

Centralizator

**"Achiziționarea lucrărilor pentru centrala electrica nr.1 din sat.Carahasani, r.Stefan Voda cu puterea instalata de 40kW
și centrala electrica nr. 2 din sat.Carahasani, r. Stefan Voda cu puterea instalata de 33.683 kW"**

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	1-1-1 Centrala electrica nr. 1	671.556.93	134.311.39	805.868.32
2	1-1-2 Centrala electrica nr. 2	704.074.89	140.814.98	844.889.87
Total		1.375.631.83	275.126.37	1.650.758.19

Semnat _____

Nume: Găina Cristina

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrari de proiecte si deviz

Denumirea întreprinderii: SRL „Foremcons”

**"Centrala electrica nr.1 din
sat.Carahasani, r.Stefan Voda cu
puterea instalata de 40kW pe
teren cu nr. cad. 8514201261"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1
Centrala electrica

Valoarea de deviz 805 868,32 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 constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	28,00	73,67 48,87	2 062,87 1 368,47
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	1,44	1 505,88 587,88	2 168,47 846,55
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	14,00	610,00 0,00	8 540,00 0,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,00	875,00 0,00	12 250,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,00	382,00 0,00	5 348,00 0,00
6		Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	38,00	455,00 0,00	17 290,00 0,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2	buc	6,00	340,00	2 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		4000mm			0,00	0,00
8		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 6055 mm	buc	10,00	385,00 0,00	3 850,00 0,00
9		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 3500 mm	buc	8,00	375,00 0,00	3 000,00 0,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,00	133,00 0,00	1 862,00 0,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	4,00	150,00 0,00	600,00 0,00
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc	454,00	20,00 0,00	9 080,00 0,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc	454,00	5,38 0,00	2 442,52 0,00
14		Saiba M12 DIN 7980	buc	900,00	4,67 0,00	4 203,00 0,00
15		Filet M10*30 DIN 912	buc	40,00	12,00 0,00	480,00 0,00
16		Piulita M10 DIN 6923	buc	40,00	1,20 0,00	48,00 0,00
17		Saiba M10 DIN 9021	buc	80,00	2,72 0,00	217,60 0,00
18		Clema de capat 35 mm	buc	40,00	14,17 0,00	566,80 0,00
19		Clema de mijloc 35 mm	buc	144,00	14,17 0,00	2 040,48 0,00
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	392,00	8,50 0,00	3 332,00 0,00
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc	392,00	3,40 0,00	1 332,80 0,00
22		Saiba M8 DIN 9021	buc	392,00	1,40 0,00	548,80 0,00
23		Piulita M8 DIN 7980	buc	392,00	1,00 0,00	392,00 0,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3	5,44	1 915,27 268,81	10 419,05 1 462,31
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	72,10	15,12 2,30	1 089,90 166,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				95 204,30 3 843,46
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m	120,00	97,92 69,12	11 750,62 8 294,62
27	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m	110,00	159,88 94,26	17 586,92 10 368,27
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	44,00	629,17 0,00	27 683,48 0,00
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	43,00	325,00 0,00	13 975,00 0,00
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	176,00	10,00 0,00	1 760,00 0,00
31		Capac de plastic 50x50mm	buc	43,00	7,50 0,00	322,50 0,00
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,516	1 645,05 508,29	848,85 262,28
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				73 927,36 18 925,16
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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	m3	0,28	147,32 147,32	41,25 41,25

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,00	173,35 119,39	1 213,43 835,75
35		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	9 250,00 0,00	9 250,00 0,00
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	442,80 0,00	1 328,40 0,00
37		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	25,00 0,00	75,00 0,00
38	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2	1,60	173,35 119,39	277,36 191,03
39		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,28	21,64 21,64	6,06 6,06
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,078	1 645,00 508,25	128,31 39,64
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				16 069,81 1 113,73
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				89 997,16 20 038,89
		1.3. Lucrari de terasamente pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri si prize de pamint				
42	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,00	92,86 92,86	1 671,49 1 671,49
43	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,00	147,32 147,32	1 325,88 1 325,88
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,00	21,64 21,64	194,80 194,80
45	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	16,50	21,64 21,64	357,13 357,13
46	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava rosu 450N d 40)	1 km	0,022	9 626,83 9 286,06	211,79 204,29
47		Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m	22,00	14,33 0,00	315,26 0,00
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,03	9 619,26 9 286,06	288,58 278,58
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	30,00	16,58 0,00	497,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,015	9 619,26 9 286,06	144,29 139,29
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,00	3,83 0,00	57,45 0,00
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				5 064,07 4 171,47
		1.4. luminat exterior				
52	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	1,00	104,03 104,03	104,03 104,03
53	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00	1 283,83 788,97	1 283,83 788,97
54		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
55	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,02	9 619,26 9 286,06	192,39 185,72
56		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	20,00	3,83 0,00	76,60 0,00
57		Presetupa d 20	buc	3,00	10,33 0,00	30,99 0,00
58		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,00	8,00 0,00	32,00 0,00
59		Constructie de ancorare a pilonului	buc	2,00	83,33 0,00	166,66 0,00
		Total luminat exterior Inklusiv salariu				4 386,49 1 078,72
		<i>Total</i>	lei			194 652,02
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 991,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			15 903,22
		<i>Total</i>	100,00 +			217 547,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			31 544,32
		<i>Total</i>	100,00 +			249 091,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 945,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				264 036,85 29 132,53
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
60	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
61		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,00	6,17 0,00	18,51 0,00
62	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,03	4 514,00 2 422,75	135,42 72,68
63		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,00	20,83 0,00	62,49 0,00
64		Presetupa d40	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				505,68 234,66
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
65	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,30	4 604,61 462,91	1 381,38 138,87
66		Nisip	m3	1,50	420,00 0,00	630,00 0,00
67	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 4x35mm2	100 m	0,30	2 100,11 956,53	630,03 286,96
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m	30,00	52,92 0,00	1 587,60 0,00
69		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	19,00	2,50 0,00	47,50 0,00
70		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	19,00	2,50 0,00	47,50 0,00
		Total Cablu W1N pozat subteran Inclusiv salariu				4 324,01 425,83
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				

1	2	3	4	5	6	7
71	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,00	371,60 165,47	371,60 165,47
72	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
73	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
74		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,00	6,17 0,00	18,51 0,00
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,03	4 514,00 2 422,75	135,42 72,68
76		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,00	20,83 0,00	62,49 0,00
77		Presetupa d40	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
78	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc	1,00	69,04 60,74	69,04 60,74
79		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set	4,00	125,00 0,00	500,00 0,00
		Total BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				1 704,48 657,08
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47
81	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg БВГнг 5*16mm2	100 m	0,02	1 822,60 865,77	36,45 17,32

1	2	3	4	5	6	7
82		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2	m	2,00	199,17 0,00	398,34 0,00
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,02	4 549,01 2 422,76	90,98 48,46
84		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,00	15,00 0,00	30,00 0,00
85		Presetupa d 21	buc	2,00	10,00 0,00	20,00 0,00
86		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,00	4,17 0,00	12,51 0,00
87	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
88	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,00	80,50 78,20	80,50 78,20
89	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc	1,00	168,17 108,92	168,17 108,92
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc	1,00	168,17 108,92	168,17 108,92
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc	3,00	168,17 108,92	504,51 326,76
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,00	80,50 78,20	241,50 234,60

1	2	3	4	5	6	7
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A, Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc	6,00	80,50 78,20	482,99 469,19
95		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,00	141,67 0,00	141,67 0,00
96		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,00	236,67 0,00	236,67 0,00
97		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00	26,67 0,00	80,01 0,00
98		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00	93,33 0,00	93,33 0,00
99	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,01	472,07 245,77	4,72 2,46
100		Cablu BBΓΗΓ 2x4 mm2	m	1,00	30,25 0,00	30,25 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				3 628,40 1 918,46
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				10 162,58 3 236,03
		2.2. Echipament de curent continuu				
101	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	buc	1,00	959,41 548,79	959,41 548,79
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓΗΓ 5*16mm2	100 m	0,03	1 820,82 865,77	54,62 25,97
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓΗΓ 5*16mm2	m	3,00	199,17 0,00	597,51 0,00
104	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)	100 m	0,05	552,42 470,59	27,62 23,53

1	2	3	4	5	6	7
105		Cablu de comunicatii RS485	m	5,00	10,00 0,00	50,00 0,00
106	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,02	4 549,01 2 422,76	90,98 48,46
107		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,00	15,00 0,00	30,00 0,00
108		Presetupa d 21	buc	1,00	10,00 0,00	10,00 0,00
109		Diblu sub surub d17	buc	16,00	72,50 0,00	1 160,00 0,00
110	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc	72,00	226,24 215,74	16 289,55 15 533,55
111	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,12	1 628,48 1 172,98	195,42 140,76
112		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,00	20,83 0,00	249,96 0,00
113	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,80	3 244,63 1 026,35	5 840,34 1 847,44
114		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	180,00	20,79 0,00	3 742,20 0,00
115	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	1,70	1 553,37 1 165,99	2 640,74 1 982,19
116		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	170,00	8,33 0,00	1 416,10 0,00
117		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,00	2,08 0,00	208,00 0,00
118	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	4,00	182,99 143,83	731,97 575,32
119		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,00	616,67 0,00	616,67 0,00
120		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,00	500,00 0,00	1 500,00 0,00
121		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	11,00	2,50 0,00	27,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
122		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	11,00	2,50 0,00	27,50 0,00
123		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	45,83 0,00	183,32 0,00
124		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	18,33 0,00	73,32 0,00
125	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,03	5 972,03 2 625,23	179,16 78,76
126		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				37 201,89 20 804,75
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
127	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47
128	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	6,00	80,50 78,20	482,99 469,19
129	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	12,00	99,71 81,69	1 196,54 980,27
130		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,00	16,67 0,00	200,04 0,00
131		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	6,00	70,83 0,00	424,98 0,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 610,60 1 614,94
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
132	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47

1	2	3	4	5	6	7
133	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
134	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 273,47 3 016,22	32,73 30,16
135		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,00	54,17 0,00	54,17 0,00
136	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,01	5 553,39 5 124,79	55,53 51,25
137		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	157,50 0,00	157,50 0,00
138	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 006,84 2 757,89	30,07 27,58
139		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
140	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,01	10 988,47 3 365,32	109,88 33,65
141		Proector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,00	291,67 0,00	291,67 0,00
142	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHΓ5*4 mm2, 3*4 mm2	100 m	0,12	1 839,21 865,77	220,70 103,89
143		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ5*4 mm2	m	5,00	50,83 0,00	254,15 0,00
144		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ3*4 mm2	m	7,00	30,25 0,00	211,75 0,00
145	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10	1 550,90 1 165,99	155,09 116,60
146		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,00	8,33 0,00	83,30 0,00
147		Presetupa d 16	buc	4,00	8,00 0,00	32,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 298,60 724,80
		2.5. Iluminat exterior				
148	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ3*4 mm2	100 m	0,50	1 838,53 865,77	919,26 432,88
149		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT3*4 mm2	m	50,00	30,25 0,00	1 512,50 0,00
150	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,00	200,91 127,77	401,82 255,54
151		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,00	62,08 0,00	124,16 0,00
152	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc	2,00	168,17 108,92	336,34 217,84
153	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,15	1 551,39 1 165,99	232,71 174,90
154		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,00	8,33 0,00	124,95 0,00
155	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00	504,49 238,09	1 008,97 476,17
156		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	2,00	541,67 0,00	1 083,34 0,00
157	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	0,10	465,22 391,69	46,52 39,17
158		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT3x2,5mm2	m	10,00	18,58 0,00	185,80 0,00
159		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	20,00	2,50 0,00	50,00 0,00
160		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	20,00	2,50 0,00	50,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
161		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	5,00	8,33 0,00	41,65 0,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				6 118,03 1 596,50
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
162	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00	80,50 78,20	80,50 78,20
163		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
164	08-02-472- 10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,23	4 324,51 3 253,61	994,64 748,33
165		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	15,00	15,83 0,00	237,45 0,00
166		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,00	20,83 0,00	208,30 0,00
167	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,55	3 342,26 1 159,01	1 838,24 637,46
168	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,40	936,51 578,81	374,60 231,52
169		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m	10,00	40,35 0,00	403,50 0,00
170	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	10 buc	0,30	936,51 578,81	280,95 173,64
171		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,00	40,35 0,00	242,10 0,00
172	08-02-471- 3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,30	882,16 578,81	264,65 173,64
173		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,00	716,67 0,00	2 150,01 0,00
174		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,00	958,33 0,00	11 499,96 0,00
175		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,00	45,00 0,00	90,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				19 914,90 2 042,79
		2.7. Echipament de supraveghere video				
176	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	2 052,71 2 052,71	2 052,71 2 052,71
177	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,00	341,20 235,99	682,40 471,98
178	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,00	558,56 558,56	558,56 558,56
179	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc	2,00	1 522,08 1 522,08	3 044,15 3 044,15
180	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	2,00	558,56 558,56	1 117,12 1 117,12
181	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc	2,00	504,49 238,09	1 008,97 476,17
182		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	2,00	237,50 0,00	475,00 0,00
183		Connector RJ45	buc	2,00	2,50 0,00	5,00 0,00
184	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	2,00	143,83 143,83	287,66 287,66
185	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	0,55	465,22 391,69	255,87 215,43
186		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	40,00	7,50 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
187		Cablu UTP Cat 6E	m	15,00	12,08 0,00	181,20 0,00
188		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,00	440,83 0,00	1 322,49 0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				11 291,14 8 223,78
		2.8. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
189	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	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99
190	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99
191	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,00	143,83 143,83	143,83 143,83
192		Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	1 333,33 0,00	1 333,33 0,00
193	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99
		Total Echipament monitorizare si transmite a datelor Inclusiv salariu				2 500,76 851,80
		<i>Total</i>	lei			92 098,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 382,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			4 438,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			105 919,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 712,51
		<i>Total</i>	100,00 +			135 632,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 137,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				143 770,12 39 095,41
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
194		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,00	299,17 0,00	299,17 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				299,17
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
195		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
196		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
197		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A	buc	1,00	1 487,50 0,00	1 487,50 0,00
198		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,00	8 041,67 0,00	8 041,67 0,00
199		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)(sau analogic)	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00
200		Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	7 083,33 0,00	7 083,33 0,00
		Total B3YM DDE-3 63A Inclusiv salariu				19 495,83
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
201		Panou de distributie central PDC	buc	1,00	2 290,00	2 290,00

1	2	3	4	5	6	7
		IIQMI-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)			0,00	0,00
202		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
203		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
204		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
205		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
206		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	246,67 0,00	246,67 0,00
207		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,00	34,17 0,00	68,34 0,00
208		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,00	34,17 0,00	34,17 0,00
209		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	208,33 0,00	208,33 0,00
210		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
211		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,33 0,00	83,33 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				5 274,18
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				25 069,18
		3.2. Echipament de curent continuu				
212		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,00	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
213		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A (sau analogic)	buc	72,00	1 750,00 0,00	126 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				186 000,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
214		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,00	566,67 0,00	566,67 0,00
215		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	6,00	315,83 0,00	1 894,98 0,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 461,65
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
216		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,00	1 703,33 0,00	1 703,33 0,00
217		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				1 787,50
		3.5. Iluminat exterior				
218		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	2,00	708,33 0,00	1 416,66 0,00
219		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	2,00	60,83 0,00	121,66 0,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				1 538,32
		3.6. Echipament de supraveghere video				
220		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 083,33 0,00	3 083,33 0,00
221		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,00	762,50 0,00	1 525,00 0,00
222		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,00	4 316,67 0,00	4 316,67 0,00
223		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,00	2 316,67 0,00	2 316,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
224		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
225		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	2,00	449,17 0,00	898,34 0,00
226		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D(sau analogic)	buc	1,00	835,83 0,00	835,83 0,00
227		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD(sau analogic)	buc	1,00	600,83 0,00	600,83 0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inklusiv salariu				15 726,67
		3.7. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
228		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA(sau analogic)	buc	1,00	1 760,00 0,00	1 760,00 0,00
229		Switch POE MG1008PL MG1008PL(sau analogic)	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
230		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000(sau analogic)	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
231		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U(sau analogic)	buc	1,00	1 349,17 0,00	1 349,17 0,00
232		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD(sau analogic)	buc	1,00	1 540,00 0,00	1 540,00 0,00
233		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)(sau analogic)	buc	1,00	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
234		Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,00	4 180,00 0,00	4 180,00 0,00
235		Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,00	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
		Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				28 039,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			260 622,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 127,47
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 749,96

		Total	lei	671 556,93
		TVA	20,00 %	134 311,39
		805 868,32		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		68 227,94		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Centrala electrica nr.1 din
sat.Carahasani, r.Stefan Voda cu
puterea instalata de 40kW pe
teren cu nr. cad. 8514201261"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-1
Centrala electrica

Valoarea de deviz 805 868,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	583,6415	69,82	40 749,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	46,268	69,82	3 230,43
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,3793	69,82	166,12
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	161,20	69,82	11 254,98
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,944	69,82	205,55
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,49	69,82	104,03
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,30	69,82	788,97
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,548	69,82	108,08
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,3243	69,82	301,92
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,634	69,82	114,09
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,256	69,82	576,43
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,1686	69,82	4 759,53
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,244	69,82	1 762,54
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,80	69,82	4 105,42
		Total manopera				68 227,94

Materiale:

1.	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	14,00	610,00	8 540,00
2.	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	14,00	875,00	12 250,00
3.	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,00	382,00	5 348,00
4.	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	38,00	455,00	17 290,00
5.	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	6,00	340,00	2 040,00
6.	10005	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 6055 mm	buc	10,00	385,00	3 850,00
7.	10006	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 3500 mm	buc	8,00	375,00	3 000,00
8.	10007	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,00	133,00	1 862,00
9.	10008	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	4,00	150,00	600,00
10.	10009	Bulon M12*30 DIN 933	buc	454,00	20,00	9 080,00
11.	10010	Piulita M12 DIN 934	buc	454,00	5,38	2 442,52
12.	10011	Saiba M12 DIN 7980	buc	900,00	4,67	4 203,00
13.	10012	Filet M10*30 DIN 912	buc	40,00	12,00	480,00
14.	10013	Piulita M10 DIN 6923	buc	40,00	1,20	48,00
15.	10014	Saiba M10 DIN 9021	buc	80,00	2,72	217,60
16.	10015	Clema de capat 35 mm	buc	40,00	14,17	566,80

17.	10016	Clema de mijloc 35 mm	buc	144,00	14,17	2 040,48
18.	10017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	392,00	8,50	3 332,00
19.	10018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	392,00	3,40	1 332,80
20.	10019	Saiba M8 DIN 9021	buc	392,00	1,40	548,80
21.	10020	Piulita M8 DIN 7980	buc	392,00	1,00	392,00
22.	10021	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	44,00	629,17	27 683,48
23.	10022	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	43,00	325,00	13 975,00
24.	10023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	176,00	10,00	1 760,00
25.	10024	Capac de plastic 50x50mm	buc	43,00	7,50	322,50
26.	10025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	9 250,00	9 250,00
27.	10026	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	442,80	1 328,40
28.	10027	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	25,00	75,00
29.	10028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
30.	10029	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m	22,00	14,33	315,26
31.	10030	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	30,00	16,58	497,40
32.	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	35,00	3,83	134,05
33.	10032	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
34.	10033	Presetupa d 20	buc	3,00	10,33	30,99
35.	10034	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,00	8,00	32,00
36.	10035	Constructie de ancorare a pilonului	buc	2,00	83,33	166,66
37.	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	6,00	6,17	37,02
38.	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	6,00	20,83	124,98
39.	10038	Presetupa d40	buc	2,00	45,83	91,66
40.	10039	Nisip	m3	1,50	420,00	630,00
41.	10040	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m	30,00	52,92	1 587,60
42.	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	50,00	2,50	125,00
43.	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	50,00	2,50	125,00
44.	10043	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set	4,00	125,00	500,00
45.	10044	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HR} 5*16mm2	m	2,00	199,17	398,34
46.	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	4,00	15,00	60,00
47.	10046	Presetupa d 21	buc	3,00	10,00	30,00
48.	10047	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,00	4,17	12,51
49.	10048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,00	141,67	141,67
50.	10049	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,00	236,67	236,67
51.	10050	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00	26,67	80,01
52.	10051	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00	93,33	93,33
53.	10052	Cablu BBΓ _{HR} 2x4 mm2	m	1,00	30,25	30,25
54.	10053	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HR} 5*16mm2	m	3,00	199,17	597,51
55.	10054	Cablu de comunicatii RS485	m	5,00	10,00	50,00
56.	10055	Diblu sub surub d17	buc	16,00	72,50	1 160,00
57.	10056	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,00	20,83	249,96
58.	10057	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	180,00	20,79	3 742,20
59.	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	195,00	8,33	1 624,35
60.	10059	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,00	2,08	208,00
61.	10060	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,00	616,67	616,67
62.	10061	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,00	500,00	1 500,00
63.	10062	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	45,83	183,32
64.	10063	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	18,33	73,32
65.	10064	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,00	300,00	300,00
66.	10065	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,00	16,67	200,04
67.	10066	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10	buc	6,00	70,83	424,98

		DC 2P / PV-30x , 1000V				
68.	10067	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,00	54,17	54,17
69.	10068	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	157,50	157,50
70.	10069	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,00	45,83	45,83
71.	10070	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,00	291,67	291,67
72.	10071	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ3*4 mm2	m	5,00	50,83	254,15
73.	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ3*4 mm2	m	57,00	30,25	1 724,25
74.	10073	Presetupa d 16	buc	4,00	8,00	32,00
75.	10074	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,00	62,08	124,16
76.	10075	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,00	541,67	1 083,34
77.	10076	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ3x2,5mm2	m	10,00	18,58	185,80
78.	10077	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	5,00	8,33	41,65
79.	10078	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
80.	10079	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	15,00	15,83	237,45
81.	10080	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,00	20,83	208,30
82.	10081	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m	10,00	40,35	403,50
83.	10082	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m - 3 buc,	m	6,00	40,35	242,10
84.	10083	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,00	716,67	2 150,01
85.	10084	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,00	958,33	11 499,96
86.	10085	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	2,00	45,00	90,00
87.	10086	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	2,00	237,50	475,00
88.	10087	Connector RJ45	buc	2,00	2,50	5,00
89.	10088	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	40,00	7,50	300,00
90.	10089	Cablu UTP Cat 6E	m	15,00	12,08	181,20
91.	10090	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,00	440,83	1 322,49
92.	10091	Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	1 333,33	1 333,33
93.	10092	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,00	299,17	299,17
94.	10093	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
95.	10094	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00	300,00
96.	10095	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A	buc	1,00	1 487,50	1 487,50
97.	10096	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,00	8 041,67	8 041,67
98.	10097	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	833,33	833,33
99.	10098	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	7 083,33	7 083,33
100.	10099	Panou de distributie central PDC ПІМІІ-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc	1,00	2 290,00	2 290,00
101.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	22 000,00	0,00
102.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0072	65 000,00	468,00
103.	10100	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00	300,00
104.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0002	32 000,00	6,40

105.	10101	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
106.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	32 000,00	0,00
107.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	32 000,00	3,20
108.	10102	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,00	84,17	84,17
109.	10103	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,00	84,17	84,17
110.	10104	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	246,67	246,67
111.	10105	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,00	34,17	68,34
112.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0000	70 000,00	0,00
113.	10106	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,00	34,17	34,17
114.	10107	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	208,33	208,33
115.	10108	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	375,00	375,00
116.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	21 000,00	149,10
117.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0037	21 000,00	75,60
118.	10109	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,33	83,33
119.	10110	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,00	60 000,00	60 000,00
120.	10111	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A. (sau analogic)	buc	72,00	1 750,00	126 000,00
121.	10112	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,00	566,67	566,67
122.	10113	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	6,00	315,83	1 894,98
123.	10114	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,00	1 703,33	1 703,33
124.	10115	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,00	84,17	84,17
125.	10116	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	2,00	708,33	1 416,66
126.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,003	12 500,00	37,50
127.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,025	500,00	12,50
128.	10117	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	2,00	60,83	121,66
129.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0055	12 500,00	67,50
130.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0092	70 000,00	644,00
131.	10118	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 083,33	3 083,33
132.	10119	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,00	762,50	1 525,00
133.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,7142	65,00	176,42
134.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,10	40,00	4,00
135.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0574	90,00	5,17
136.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	10,295	32,00	329,44
137.	10120	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,00	4 316,67	4 316,67
138.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,008	32,00	0,26
139.	10121	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,00	2 316,67	2 316,67
140.	10122	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
141.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,00	15,00	30,00
142.	10123	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	2,00	449,17	898,34

143.	10124	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (sau analogic)	buc	1,00	835,83	835,83
144.	10125	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD (sau analogic)	buc	1,00	600,83	600,83
145.	10126	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,00	1 760,00	1 760,00
146.	10127	Switch POE MG1008PL MG1008PL (sau analogic)	buc	1,00	880,00	880,00
147.	10128	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
148.	10129	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U (sau analogic)	buc	1,00	1 349,17	1 349,17
149.	10130	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,00	1 540,00	1 540,00
150.	10131	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) (sau analogic)	buc	1,00	6 600,00	6 600,00
151.	10132	Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,00	4 180,00	4 180,00
152.	10133	Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,00	1 730,00	1 730,00
153.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	83,389	5,00	416,94
154.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6416	50,00	32,08
155.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	83,389	5,00	416,94
156.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0715	12 500,00	893,75
157.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,024	45,00	1,08
158.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,234	70,00	16,38
159.	1019852	Vopsea	kg	2,7725	69,00	191,30
160.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,007	4 165,00	29,16
161.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,00	20,00	20,00
162.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,10	32,00	3,20
163.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,50	65,00	97,50
164.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,64	45,00	118,80
165.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,02	120,00	2,40
166.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,39	29,00	11,31
167.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,6988	420,00	1 973,50
168.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	420,00	14,45
169.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,20	420,00	84,00
170.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,8577	420,00	2 040,23
171.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,891	10,00	8,91
172.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,013	2 000,00	26,00
173.	2320166200676	White spirit	kg	1,782	39,00	69,50
174.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,128	56,00	399,17
175.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,86	50,00	43,00
176.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,564	50,00	178,20
177.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,499	39,00	19,46
178.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 226,8936	2,20	2 699,17
179.	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	5,6596	1 460,00	8 263,02
180.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	73,9025	12,50	923,78
181.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	11,20	20,00	224,00
182.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,989	65,00	64,28
183.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,40	4,50	154,80
184.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,40	0,50	17,20
185.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,40	1,60	55,04
186.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,978	4,50	8,90
187.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,041	1 460,00	59,86

188.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6448	15,00	9,67
189.	5009030	Flanse	10 buc	1,95	10,00	19,50
190.	5009031	Scoabe	10 buc	7,225	10,00	72,25
191.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	5,00	10,00	50,00
192.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	18,36	10,00	183,60
193.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,217	90,00	19,53
194.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
195.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,56	6,00	3,36
196.	5009061	Fisa de izolatie	buc	71,94	1,50	107,91
197.	5009062	Papuci de cablu	buc	162,46	3,00	487,38
198.	5009070	Racordari	10 buc	0,10	10,00	1,00
199.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	11,50	10,00	115,00
200.	5009090	Profil de montaj	buc	0,975	25,00	24,38
201.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0817	500,00	40,85
202.	5009109	Cirlig	buc	1,02	5,00	5,10
203.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	100,00	2,06
204.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	100,00	1,02
205.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,035	55,00	1,93
206.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0802	45,00	3,61
207.	5009361	Clema de lustra	buc	1,02	25,00	25,50
208.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4137	65,00	26,90
209.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1224	65,00	7,96
210.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,10	5,00	0,50
211.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0412	90,00	3,71
212.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0947	30,00	2,84
213.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0026	100,00	0,26
214.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,20
215.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0112	90,00	1,01
216.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	2 000,00	2,00
217.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,15	55,00	8,25
218.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,2446	55,00	68,45
219.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,585	48,50	28,37
220.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	45,00	2,70
221.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,05	38,00	1,90
222.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,261	38,00	9,92
223.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,4889	55,00	81,89
224.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,05	52,00	2,60
		Total materiale de construcții				464 037,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,6307	480,00	1 742,74
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65	250,00	162,50
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,24	100,00	924,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,24	100,00	924,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7936	100,00	79,36
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	14,392	150,00	2 158,80
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,1392	20,00	62,78
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,4166	20,00	208,33
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,95	250,00	237,50
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	0,95	10,00	9,50

		mobile de compresare				
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,6272	480,00	781,06
12.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,172	480,00	82,56
13.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	7,20	480,00	3 456,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,264	10,00	32,64
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,30	250,00	825,00
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	50,00	6,00
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,372	10,00	43,72
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,0976	10,00	20,98
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	480,00	108,00
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,36	480,00	652,80
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,70	20,00	54,00
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,704	100,00	470,40
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,16	350,00	756,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,7395	350,00	1 308,83
		Total utilaje de construcții				15 107,49

Total	lei	671 556,93
TVA	20,00 %	134 311,39

Total deviz:

**805 868,3
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Centrala electrica nr.1 din
sat.Carahasani, r.Stefan Voda cu puterea
instalata de 40kW pe teren cu nr. cad.
8514201261"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc			73,67 48,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	69,82	1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	69,82	46,92
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	20,00	8,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	16,80
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 505,88 587,88
	1	Muncitor	h-om	8,4200	69,82	587,88
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	325,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	20,00	43,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	480,00	542,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc			610,00 0,00
	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	1,0000	610,00	610,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc			875,00 0,00
	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	1,0000	875,00	875,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			382,00 0,00
	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	382,00	382,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc			455,00 0,00
	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	1,0000	455,00	455,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			340,00 0,00
	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	340,00	340,00
8		Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc			385,00 0,00
	10005	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	1,0000	385,00	385,00
9		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc			375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10006	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	1,0000	375,00	375,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			133,00
						0,00
	10007	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc			150,00
						0,00
	10008	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc			20,00
						0,00
	10009	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	20,00	20,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc			5,38
						0,00
	10010	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	5,38	5,38
14		Saiba M12 DIN 7980	buc			4,67
						0,00
	10011	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	4,67	4,67
15		Filet M10*30 DIN 912	buc			12,00
						0,00
	10012	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	12,00	12,00
16		Piulita M10 DIN 6923	buc			1,20
						0,00
	10013	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	1,20	1,20
17		Saiba M10 DIN 9021	buc			2,72
						0,00
	10014	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	2,72	2,72
18		Clema de capat 35 mm	buc			14,17
						0,00
	10015	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
19		Clema de mijloc 35 mm	buc			14,17
						0,00
	10016	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			8,50
						0,00
	10017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	8,50	8,50
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,40
						0,00
	10018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,40	3,40
22		Saiba M8 DIN 9021	buc			1,40
						0,00
	10019	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	1,40	1,40
23		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,00
						0,00
	10020	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,00	1,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3			1 915,27
						268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 460,00	1 518,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			15,12 2,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	69,82	2,30
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m			97,92 69,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	69,82	34,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	69,82	34,21
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	480,00	28,80
27	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m			159,88 94,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	69,82	17,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	69,82	64,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	69,82	12,57
	1421102200161	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	17,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	420,00	18,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	250,00	7,50
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			629,17 0,00
	10021	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	629,17	629,17
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc			325,00 0,00
	10022	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	1,0000	325,00	325,00
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00 0,00
	10023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
31		Capac de plastic 50x50mm	buc			7,50 0,00
	10024	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 645,05 508,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	69,82	508,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	56,00	672,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	39,00	32,76
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	39,00	117,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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	m3			147,32 147,32

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	69,82	147,32
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2			173,35 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
35		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			9 250,00 0,00
	10025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	9 250,00	9 250,00
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc			442,80 0,00
	10026	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	442,80	442,80
37		Capac de plastic 100x100mm	buc			25,00 0,00
	10027	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	25,00	25,00
38	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			173,35 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
39		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc			3 750,00 0,00
	10028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
40	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 645,00 508,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	69,82	508,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	56,00	672,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	39,00	32,75
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	39,00	117,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
42	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			92,86 92,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	69,82	84,48
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	69,82	8,38
43	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			147,32 147,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	69,82	147,32
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
45	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
46	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava rosu 450N d 40)	1 km			9 626,83 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	340,77
47		Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m			14,33 0,00
	10029	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m	1,0000	14,33	14,33
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			9 619,26 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	333,20
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			16,58 0,00
	10030	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	16,58	16,58
50	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 619,26 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	333,20
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			3,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	3,83	3,83
		1.4. luminat exterior				
52	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			104,03
						104,03
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	69,82	104,03
53	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 283,83
						788,97
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	69,82	788,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,20	220,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	420,00	84,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
54		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			2 500,00
						0,00
	10032	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
55	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 619,26
						9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	333,20
56		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			3,83
						0,00
	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	3,83	3,83
57		Presetupa d 20	buc			10,33
						0,00
	10033	Presetupa d 20	buc	1,0000	10,33	10,33
58		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc			8,00
						0,00
	10034	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
59		Constructie de ancorare a pilonului	buc			83,33
						0,00
	10035	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	83,33	83,33
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
60	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc			243,43
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
61		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc			6,17 0,00
	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	1,0000	6,17	6,17
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m			4 514,00 2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	70,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
63		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m			20,83 0,00
	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	1,0000	20,83	20,83
64		Presetupa d40	buc			45,83 0,00
	10038	Presetupa d40	buc	1,0000	45,83	45,83
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 604,61 462,91
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	462,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	480,00	2 395,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
66		Nisip	m3			420,00 0,00
	10039	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
67	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 4x35mm2	100 m			2 100,11 956,53
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	956,53
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	14,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0010	12 500,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m			52,92
						0,00
	10040	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m	1,0000	52,92	52,92
69		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	2,50	2,50
70		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				
71	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc			371,60
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	480,00	57,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	20,00	16,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
72	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc			258,16
						196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
73	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc			243,43
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
74		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc			6,17
						0,00
	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	1,0000	6,17	6,17
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m			4 514,00
						2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	70,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
76		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m			20,83
						0,00
	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	1,0000	20,83	20,83
77		Presetupa d40	buc			45,83
						0,00
	10038	Presetupa d40	buc	1,0000	45,83	45,83
78	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc			69,04
						60,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
79		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set			125,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10043	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set	1,0000	125,00	125,00
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИҚМПІ-03 IP54 350x300x150mm)	buc			306,05 165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
81	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГГг 5*16mm2	100 m			1 822,60 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
82		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГГг 5*16mm2	m			199,17 0,00
	10044	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГГг 5*16mm2	m	1,0000	199,17	199,17
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			4 549,01 2 422,76
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
84		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			15,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	15,00	15,00
85		Presetupa d 21	buc			10,00
						0,00
	10046	Presetupa d 21	buc	1,0000	10,00	10,00
86		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc			4,17
						0,00
	10047	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	1,0000	4,17	4,17
87	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc			258,16
						196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
88	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			80,50
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
89	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	buc			243,43
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc			168,17
						108,92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc			168,17 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc			168,17 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
95		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc			141,67 0,00
	10048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	141,67	141,67
96		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc			236,67 0,00
	10049	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,0000	236,67	236,67
97		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			26,67 0,00
	10050	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	26,67	26,67
98		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc			93,33 0,00
	10051	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	93,33	93,33
99	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			472,07 245,77
	1	Muncitor	h-om	3,5200	69,82	245,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	69,00	3,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	30,00	1,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	90,00	9,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	100,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
100		Cablu BBΓHГ 2x4 mm2	m			30,25 0,00
	10052	Cablu BBΓHГ 2x4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
		2.2. Echipament de curent continuu				
101	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	buc			959,41

1	2	3	4	5	6	7
						548,79
	1	Muncitor	h-om	7,8600	69,82	548,79
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	45,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr 5*16mm2	100 m			1 820,82
						865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr 5*16mm2	m			199,17
						0,00
	10053	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr 5*16mm2	m	1,0000	199,17	199,17
104	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)	100 m			552,42
						470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
105		Cablu de comunicatii RS485	m			10,00
						0,00
	10054	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	10,00	10,00
106	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			4 549,01
						2 422,76
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
107		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			15,00 0,00
	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	15,00	15,00
108		Presetupa d 21	buc			10,00 0,00
	10046	Presetupa d 21	buc	1,0000	10,00	10,00
109		Diblu sub surub d17	buc			72,50 0,00
	10055	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	72,50	72,50
110	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pn) -560W	buc			226,24 215,74
	1	Muncitor	h-om	3,0900	69,82	215,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
111	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 628,48 1 172,98
	1	Muncitor	h-om	16,8000	69,82	1 172,98
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	70 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	90,00	0,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
112		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,83 0,00
	10056	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,83	20,83
113	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			3 244,63 1 026,35
	1	Muncitor	h-om	14,7000	69,82	1 026,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	2,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	21 000,00	33,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	70 000,00	202,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	65,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,73
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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	0,2400	480,00	115,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	100,00	348,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	150,00	696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
114		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			20,79
						0,00
	10057	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	20,79	20,79
115	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 553,37
						1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	30,66
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
116		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33
						0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
117		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set			2,08
						0,00
	10059	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	1,0000	2,08	2,08
118	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			182,99
						143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	32 000,00	1,60
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	32 000,00	0,80
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	32,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	45,00	29,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
119		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			616,67
						0,00
	10060	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,0000	616,67	616,67
120		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			500,00
						0,00
	10061	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
121		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	2,50	2,50
122		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
123		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc			45,83
						0,00
	10062	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
124		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc			18,33
						0,00
	10063	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	18,33	18,33

1	2	3	4	5	6	7
125	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 972,03 2 625,23
	1	Muncitor	h-om	37,6000	69,82	2 625,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	480,00	840,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	100,00	1 180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	350,00	612,50
126		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc			300,00 0,00
	10064	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,0000	300,00	300,00
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
127	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,05 165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
128	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
129	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc			99,71 81,69
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	70,00	0,35
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
130		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			16,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10065	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	16,67	16,67
131		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			70,83
						0,00
	10066	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	70,83	70,83
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
132	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,05
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
133	08-03-521-15	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)	buc			258,16
						196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
134	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 273,47
						3 016,22
	1	Muncitor	h-om	43,2000	69,82	3 016,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
135		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc			54,17
						0,00
	10067	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	54,17	54,17
136	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 553,39
						5 124,79
	1	Muncitor	h-om	73,4000	69,82	5 124,79
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0096	12 500,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	480,00	57,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
137		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			157,50 0,00
	10068	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	157,50	157,50
138	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 006,84 2 757,89
	1	Muncitor	h-om	39,5000	69,82	2 757,89
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
139		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			45,83 0,00
	10069	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	45,83	45,83
140	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			10 988,47 3 365,32
	1	Muncitor	h-om	48,2000	69,82	3 365,32
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	45,00	45,90
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	25,00	2 550,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	90,00	91,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	55,00	17,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	480,00	38,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	100,00	4 240,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
141		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc			291,67 0,00
	10070	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,0000	291,67	291,67
142	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ББГнг5*4 mm2, 3*4 mm2	100 m			1 839,21 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
143		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГнг5*4 mm2	m			50,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10071	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*4 mm2	m	1,0000	50,83	50,83
144		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m			30,25 0,00
	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
145	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 550,90 1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	30,66
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
146		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33 0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
147		Presetupa d 16	buc			8,00 0,00
	10073	Presetupa d 16	buc	1,0000	8,00	8,00
		2.5. Iluminat exteror				
148	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ _{HT} 3*4 mm2	100 m			1 838,53 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
149		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m			30,25 0,00
	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
150	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			200,91 127,77
	1	Muncitor	h-om	1,8300	69,82	127,77
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	45,00	0,54
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 000,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,55

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	0,0200	480,00	9,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
151		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc			62,08
						0,00
	10074	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	62,08	62,08
152	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc			168,17
						108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
153	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 551,39
						1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	31,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
154		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33
						0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
155	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			504,49
						238,09
	1	Muncitor	h-om	3,4100	69,82	238,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	69,00	34,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
156		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			541,67
						0,00
	10075	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	541,67	541,67
157	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			465,22
						391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
158		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНр3х2,5mm2	m			18,58
						0,00
	10076	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНр3х2,5mm2	m	1,0000	18,58	18,58
159		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	2,50	2,50
160		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
161		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set			8,33
						0,00
	10077	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	1,0000	8,33	8,33
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
162	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			80,50
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
163		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			1 250,00
						0,00
	10078	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
164	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 324,51
						3 253,61
	1	Muncitor	h-om	46,6000	69,82	3 253,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,00	612,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	10,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
165		Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m			15,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10079	Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m	1,0000	15,83	15,83
166		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m			20,83
						0,00
	10080	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	1,0000	20,83	20,83
167	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 342,26
						1 159,01
	1	Muncitor	h-om	16,6000	69,82	1 159,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	70 000,00	254,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
168	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			936,51
						578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
169		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m			40,35
						0,00
	10081	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m	1,0000	40,35	40,35
170	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	10 buc			936,51
						578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
171		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m			40,35
						0,00
	10082	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	1,0000	40,35	40,35
172	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			882,16
						578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	480,00	38,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
173		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc			716,67
						0,00
	10083	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	1,0000	716,67	716,67
174		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc			958,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10084	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	1,0000	958,33	958,33
175		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			45,00
						0,00
	10085	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	45,00	45,00
		2.7. Echipament de supraveghere video				
176	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			2 052,71
						2 052,71
	1	Muncitor	h-om	29,4000	69,82	2 052,71
177	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc			341,20
						235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
178	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			558,56
						558,56
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,56
179	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc			1 522,08
						1 522,08
	1	Muncitor	h-om	21,8000	69,82	1 522,08
180	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			558,56
						558,56
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,56
181	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc			504,49
						238,09
	1	Muncitor	h-om	3,4100	69,82	238,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	69,00	34,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
182		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc			237,50
						0,00
	10086	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	1,0000	237,50	237,50
183		Connector RJ45	buc			2,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10087	Connector RJ45	buc	1,0000	2,50	2,50
184	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			143,83 143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
185	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			465,22 391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
186		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m			7,50 0,00
	10088	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	7,50	7,50
187		Cablu UTP Cat 6E	m			12,08 0,00
	10089	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	12,08	12,08
188		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			440,83 0,00
	10090	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	440,83	440,83
		2.8. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
189	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			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ΦK/I/T"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
190	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			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
191	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			143,83 143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
192		Cablu HDMI, 20m	buc			1 333,33 0,00
	10091	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
193	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
194		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc			299,17 0,00
	10092	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,0000	299,17	299,17
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
195		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc			1 750,00 0,00
	10093	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
196		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc			300,00 0,00
	10094	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	300,00	300,00
197		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A	buc			1 487,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10095	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
198		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc			8 041,67 0,00
	10096	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,0000	8 041,67	8 041,67
199		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)(sau analogic)	buc			833,33 0,00
	10097	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,0000	833,33	833,33
200		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc			7 083,33 0,00
	10098	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,0000	7 083,33	7 083,33
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
201		Panou de distributie central PDC III/MII-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc			2 290,00 0,00
	10099	Panou de distributie central PDC III/MII-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc	1,0000	2 290,00	2 290,00
202		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc			300,00 0,00
	10100	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	300,00	300,00
203		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc			1 500,00 0,00
	10101	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
204		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc			84,17 0,00
	10102	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,0000	84,17	84,17
205		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc			84,17 0,00
	10103	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,0000	84,17	84,17
206		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			246,67 0,00
	10104	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	246,67	246,67
207		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc			34,17 0,00
	10105	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
208		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc			34,17 0,00
	10106	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
209		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			208,33 0,00
	10107	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	208,33	208,33
210		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			375,00 0,00
	10108	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	375,00	375,00
211		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			83,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10109	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,33	83,33
		3.2. Echipament de curent continuu				
212		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc			60 000,00
						0,00
	10110	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
213		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A (sau analogic)	buc			1 750,00
						0,00
	10111	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A. (sau analogic)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
214		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			566,67
						0,00
	10112	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	566,67	566,67
215		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			315,83
						0,00
	10113	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	315,83	315,83
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
216		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc			1 703,33
						0,00
	10114	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000	1 703,33	1 703,33
217		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc			84,17
						0,00
	10115	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	84,17	84,17
		3.5. Iluminat exterior				
218		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc			708,33
						0,00
	10116	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	1,0000	708,33	708,33
219		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc			60,83
						0,00
	10117	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	1,0000	60,83	60,83
		3.6. Echipament de supraveghere video				
220		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			3 083,33
						0,00
	10118	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
221		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			762,50
						0,00
	10119	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	762,50	762,50

1	2	3	4	5	6	7
222		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc			4 316,67 0,00
	10120	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,0000	4 316,67	4 316,67
223		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc			2 316,67 0,00
	10121	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,0000	2 316,67	2 316,67
224		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc			2 150,00 0,00
	10122	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
225		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc			449,17 0,00
	10123	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	1,0000	449,17	449,17
226		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D(sau analogic)	buc			835,83 0,00
	10124	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (sau analogic)	buc	1,0000	835,83	835,83
227		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD(sau analogic)	buc			600,83 0,00
	10125	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD (sau analogic)	buc	1,0000	600,83	600,83
		3.7. Echipament de monitorizare si transmite a datelor				
228		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA(sau analogic)	buc			1 760,00 0,00
	10126	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
229		Switch POE MG1008PL MG1008PL(sau analogic)	buc			880,00 0,00
	10127	Switch POE MG1008PL MG1008PL (sau analogic)	buc	1,0000	880,00	880,00
230		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000(sau analogic)	buc			10 000,00 0,00
	10128	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
231		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U(sau analogic)	buc			1 349,17 0,00
	10129	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U (sau analogic)	buc	1,0000	1 349,17	1 349,17
232		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD(sau analogic)	buc			1 540,00 0,00
	10130	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
233		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)(sau analogic)	buc			6 600,00 0,00
	10131	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) (sau analogic)	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
234		Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc			4 180,00 0,00
	10132	Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,0000	4 180,00	4 180,00
235		Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau	buc			1 730,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic)				0,00
	10133	Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala electrica nr.2 din
sat.Carahasani, r. Stefan Voda
cu puterea instalata de 33.683kW
pe teren cu nr. cad. 8514201262**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-2
Centrala electrica

Valoarea de deviz 844 889,87 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. salar	Total incl. salar
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	24,00	73,67 48,87	1 768,18 1 172,98
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	1,068	1 503,45 587,89	1 605,68 627,86
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	12,00	610,00 0,00	7 320,00 0,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	12,00	875,00 0,00	10 500,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	12,00	382,00 0,00	4 584,00 0,00
6		Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	30,00	455,00 0,00	13 650,00 0,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2	buc	4,00	340,00	1 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		4000mm			0,00	0,00
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc	2,00	385,00 0,00	770,00 0,00
9		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 4200 mm	buc	14,00	375,00 0,00	5 250,00 0,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,00	133,00 0,00	1 862,00 0,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	36,00	150,00 0,00	5 400,00 0,00
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc	104,00	20,00 0,00	2 080,00 0,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc	104,00	5,38 0,00	559,52 0,00
14		Saiba M12 DIN 7980	buc	208,00	4,67 0,00	971,36 0,00
15		Filet M10*30 DIN 912	buc	32,00	12,00 0,00	384,00 0,00
16		Piulita M10 DIN 6923	buc	32,00	1,20 0,00	38,40 0,00
17		Saiba M10 DIN 9021	buc	64,00	2,72 0,00	174,08 0,00
18		Clema de capat 35 mm	buc	16,00	14,17 0,00	226,72 0,00
19		Clema de mijloc 35 mm	buc	148,00	14,17 0,00	2 097,16 0,00
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	150,00	8,50 0,00	1 275,00 0,00
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc	128,00	3,40 0,00	435,20 0,00
22		Saiba M8 DIN 9021	buc	128,00	1,40 0,00	179,20 0,00
23		Piulita M8 DIN 7980	buc	128,00	1,00 0,00	128,00 0,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3	5,44	1 915,27 268,81	10 419,05 1 462,31
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	72,10	15,12 2,30	1 089,90 166,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				74 127,45 3 429,27
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m	150,00	97,92 69,12	14 688,27 10 368,27
27	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m	153,00	159,88 94,26	24 461,78 14 421,32
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	61,00	629,17 0,00	38 379,37 0,00
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	60,00	325,00 0,00	19 500,00 0,00
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	244,00	10,00 0,00	2 440,00 0,00
31		Capac de plastic 50x50mm	buc	61,00	7,50 0,00	457,50 0,00
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,672	1 645,05 508,29	1 105,48 341,57
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				101 032,39 25 131,16
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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	m3	0,28	147,32 147,32	41,25 41,25

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,00	173,35 119,39	1 213,43 835,75
35		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	9 250,00 0,00	9 250,00 0,00
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	442,80 0,00	1 328,40 0,00
37		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	25,00 0,00	75,00 0,00
38	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2	1,60	173,35 119,39	277,36 191,03
39		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,28	21,64 21,64	6,06 6,06
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,078	1 645,00 508,25	128,31 39,64
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				16 069,81 1 113,73
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				117 102,20 26 244,89
		1.3. Lucrari de terasamente pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri si prize de pamint				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,40	861,00 0,00	344,40 0,00
43	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,00	92,86 92,86	185,72 185,72
44	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,00	147,32 147,32	1 325,88 1 325,88
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,00	21,64 21,64	194,80 194,80
46	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	13,30	21,64 21,64	287,87 287,87
47	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,25	352,80 0,00	88,20 0,00
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,032	9 624,47 9 286,06	307,98 297,15

1	2	3	4	5	6	7
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	32,00	16,58 0,00	530,56 0,00
50	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,009	9 610,00 9 286,06	86,49 83,57
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	9,00	3,83 0,00	34,47 0,00
52		Cot 90gr pentru PHED D20 mm	buc	2,00	8,00 0,00	16,00 0,00
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				3 402,37 2 375,00
		1.4. luminat exterior				
53	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	3,00	104,03 104,03	312,10 312,10
54	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	3,00	1 283,83 788,97	3 851,48 2 366,90
55		Pilon metalic h=4m,	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
56	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,03	9 619,26 9 286,06	288,58 278,58
57		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	30,00	3,83 0,00	114,90 0,00
58		Presetupa d 20	buc	6,00	10,33 0,00	61,98 0,00
59		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	12,00	8,00 0,00	96,00 0,00
60		Constructie de ancorare a pilonului	buc	3,00	83,33 0,00	249,99 0,00
		Total luminat exterior Inklusiv salariu				12 475,02 2 957,58
		<i>Total</i>	lei			207 107,04
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 401,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			16 405,37
		<i>Total</i>	100,00 +			231 914,03

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			33 627,53
		Total	100,00 +			265 541,56
		Beneficiu de deviz	6,00 %			15 932,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				281 474,06 35 006,74
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
61	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
62		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,00	6,17 0,00	18,51 0,00
63	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,03	4 514,00 2 422,75	135,42 72,68
64		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,00	20,83 0,00	62,49 0,00
65		Presetupa d40	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				505,68 234,66
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
66	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,65	4 604,61 462,91	2 992,99 300,89
67		Nisip	m3	1,95	420,00 0,00	819,00 0,00
68	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,65	3 973,73 454,53	2 582,92 295,44
69		Caramida	buc	566,00	6,67 0,00	3 775,22 0,00
70	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 3*25+1*16 mm2	100 m	0,80	2 101,88 956,53	1 681,50 765,23
71		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 3*25+1*16 mm2	m	80,00	39,17 0,00	3 133,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	65,00	2,50 0,00	162,50 0,00
73		Folie (banda) din mase plastice inscriptiata	m	65,00	2,50 0,00	162,50 0,00
		Total Cablu W1N pozat subteran Inclusiv salariu				15 310,24 1 361,56
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				
74	08-03-573- 5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,00	371,60 165,47	371,60 165,47
75	08-03-521- 15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
76	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
77		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,00	6,17 0,00	18,51 0,00
78	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,03	4 514,00 2 422,75	135,42 72,68
79		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,00	20,83 0,00	62,49 0,00
80		Presetupa d40	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
81	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc	1,00	69,04 60,74	69,04 60,74
82		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	4,00	125,00 0,00	500,00 0,00
		Total BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				1 704,48 657,08

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
83	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*16mm2	100 m	0,04	1 821,34 865,77	72,85 34,63
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2	m	4,00	199,17 0,00	796,68 0,00
86	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,02	4 549,01 2 422,76	90,98 48,46
87		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,00	15,00 0,00	30,00 0,00
88		Presetupa d 21	buc	2,00	10,00 0,00	20,00 0,00
89		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,00	4,17 0,00	12,51 0,00
90	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
91	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,00	80,50 78,20	80,50 78,20
92	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	buc	1,00	243,43 161,98	243,43 161,98
93	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc	1,00	168,17 108,92	168,17 108,92
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK	buc	1,00	168,17 108,92	168,17 108,92

1	2	3	4	5	6	7
		RCCB 2P 25A 30mA)				
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc	3,00	168,17 108,92	504,51 326,76
96	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,00	80,50 78,20	241,50 234,60
97	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc	6,00	80,50 78,20	482,99 469,19
98		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,00	141,67 0,00	141,67 0,00
99		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,00	236,67 0,00	236,67 0,00
100		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00	26,67 0,00	80,01 0,00
101		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00	93,33 0,00	93,33 0,00
102	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,01	472,07 245,77	4,72 2,46
103		Cablu BBΓHΓ 2x4 mm2	m	1,00	30,25 0,00	30,25 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				4 063,14 1 935,77
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				21 583,54 4 189,07
		2.2. Echipament de curent continuu				
104	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	buc	1,00	959,41 548,79	959,41 548,79
105	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,03	1 820,82 865,77	54,62 25,97

1	2	3	4	5	6	7
106		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2	m	3,00	<u>199,17</u> 0,00	<u>597,51</u> 0,00
107	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)	100 m	0,05	<u>552,42</u> 470,59	<u>27,62</u> 23,53
108		Cablu de comunicatii RS485	m	5,00	<u>10,00</u> 0,00	<u>50,00</u> 0,00
109	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,02	<u>4 549,01</u> 2 422,76	<u>90,98</u> 48,46
110		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,00	<u>15,00</u> 0,00	<u>30,00</u> 0,00
111		Presetupa d 21	buc	1,00	<u>10,00</u> 0,00	<u>10,00</u> 0,00
112		Diblu sub surub d17	buc	16,00	<u>72,50</u> 0,00	<u>1 160,00</u> 0,00
113	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc	60,00	<u>226,24</u> 215,74	<u>13 574,63</u> 12 944,63
114	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,10	<u>1 628,48</u> 1 172,98	<u>162,85</u> 117,30
115		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,00	<u>20,83</u> 0,00	<u>208,30</u> 0,00
116	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,40	<u>3 240,75</u> 1 026,35	<u>4 537,05</u> 1 436,90
117		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	140,00	<u>20,79</u> 0,00	<u>2 910,60</u> 0,00
118	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	1,50	<u>1 553,70</u> 1 165,99	<u>2 330,56</u> 1 748,99
119		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	150,00	<u>8,33</u> 0,00	<u>1 249,50</u> 0,00
120		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,00	<u>2,08</u> 0,00	<u>208,00</u> 0,00
121	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la:	buc	4,00	<u>182,99</u> 143,83	<u>731,97</u> 575,32

1	2	3	4	5	6	7
		600x600 Camin de cabluri				
122		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,00	616,67 0,00	616,67 0,00
123		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,00	500,00 0,00	1 500,00 0,00
124		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	16,00	2,50 0,00	40,00 0,00
125		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,00	2,50 0,00	40,00 0,00
126		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	45,83 0,00	183,32 0,00
127		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	18,33 0,00	73,32 0,00
128	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,03	5 972,03 2 625,23	179,16 78,76
129		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				31 826,06 17 548,63
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
130	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47
131	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	5,00	80,50 78,20	402,49 390,99
132	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	10,00	99,71 81,69	997,11 816,89
133		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,00	16,67 0,00	166,70 0,00
134		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	5,00	70,83 0,00	354,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 226,51 1 373,36
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
135	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	306,05 165,47	306,05 165,47
136	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)	buc	1,00	258,16 196,19	258,16 196,19
137	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 273,47 3 016,22	32,73 30,16
138		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,00	54,17 0,00	54,17 0,00
139	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,01	5 553,39 5 124,79	55,53 51,25
140		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	157,50 0,00	157,50 0,00
141	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 006,84 2 757,89	30,07 27,58
142		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
143	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,01	10 988,47 3 365,32	109,88 33,65
144		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,00	291,67 0,00	291,67 0,00
145	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*4 mm2, 3*4 mm2	100 m	0,12	1 839,21 865,77	220,70 103,89
146		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*4 mm2	m	5,00	50,83 0,00	254,15 0,00
147		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC	m	7,00	30,25 0,00	211,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		BBΓHT3*4 mm2				
148	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10	1 550,90 1 165,99	155,09 116,60
149		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,00	8,33 0,00	83,30 0,00
150		Presetupa d 16	buc	4,00	8,00 0,00	32,00 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 298,60 724,80
		2.5. Iluminat exterior				
151	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ3*4 mm2	100 m	0,85	1 847,23 865,77	1 570,15 735,90
152		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT3*4 mm2	m	85,00	30,25 0,00	2 571,25 0,00
153	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	3,00	200,91 127,77	602,73 383,31
154		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	6,00	62,08 0,00	372,48 0,00
155	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc	3,00	168,17 108,92	504,51 326,76
156	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,15	1 551,39 1 165,99	232,71 174,90
157		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,00	8,33 0,00	124,95 0,00
158	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,00	504,49 238,09	1 513,46 714,26
159		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	3,00	541,67 0,00	1 625,01 0,00
160	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	0,15	465,22 391,69	69,78 58,75

1	2	3	4	5	6	7
161		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3x2,5mm2	m	15,00	18,58 0,00	278,70 0,00
162		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,00	2,50 0,00	75,00 0,00
163		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,00	2,50 0,00	75,00 0,00
164		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	6,00	8,33 0,00	49,98 0,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				9 665,71 2 393,88
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
165	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00	80,50 78,20	80,50 78,20
166		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
167	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,23	4 324,51 3 253,61	994,64 748,33
168		Conductor de impamintare de cupru ΠB1-6	m	15,00	15,83 0,00	237,45 0,00
169		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,00	20,83 0,00	208,30 0,00
170	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,60	3 344,38 1 159,01	2 006,63 695,41
171	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm	10 buc	1,00	936,51 578,81	936,51 578,81
172		Otel-carbon , rotund, diametru 25 mm L=2.5 m -4 buc,	m	25,00	40,35 0,00	1 008,75 0,00
173	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	10 buc	0,30	936,51 578,81	280,95 173,64
174		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,00	40,35 0,00	242,10 0,00
175	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,30	882,16	264,65

1	2	3	4	5	6	7
					578,81	173,64
176		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,00	716,67 0,00	2 150,01 0,00
177		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,00	958,33 0,00	11 499,96 0,00
178		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,00	45,00 0,00	90,00 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				21 250,44 2 448,03
		2.7. Echipament de supraveghere video				
179	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	2 052,71 2 052,71	2 052,71 2 052,71
180	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,00	341,20 235,99	1 023,60 707,97
181	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,00	558,56 558,56	558,56 558,56
182	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc	2,00	1 522,08 1 522,08	3 044,15 3 044,15
183	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	2,00	558,56 558,56	1 117,12 1 117,12
184	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc	3,00	504,49 238,09	1 513,46 714,26
185		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	3,00	237,50 0,00	712,50 0,00
186		Connector RJ45	buc	3,00	2,50 0,00	7,50 0,00
187	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model -	buc	3,00	143,83 143,83	431,49 431,49

1	2	3	4	5	6	7
		ABS.				
188	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	0,60	465,22 391,69	279,13 235,01
189		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	30,00	7,50 0,00	225,00 0,00
190		Cablu UTP Cat 6E	m	30,00	12,08 0,00	362,40 0,00
191		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,00	440,83 0,00	1 322,49 0,00
192	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,13	1 557,03 1 165,99	202,41 151,58
193		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	13,00	8,33 0,00	108,29 0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inklusiv salariu				12 960,82 9 012,85
		2.8. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
194	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	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99
195	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99
196	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,00	143,83 143,83	143,83 143,83
197		Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	1 333,33 0,00	1 333,33 0,00
198	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc	1,00	341,20 235,99	341,20 235,99

1	2	3	4	5	6	7
		de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN				
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				2 500,76 851,80
		<i>Total</i>	lei			104 312,44
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 250,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 271,62
		<i>Total</i>	100,00 +			118 834,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 292,25
		<i>Total</i>	100,00 +			148 126,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 887,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				157 014,08 38 542,43
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
199		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,00	299,17 0,00	299,17 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				299,17
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
200		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
201		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
202		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=54A	buc	1,00	1 487,50 0,00	1 487,50 0,00
203		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,00	8 041,67 0,00	8 041,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
204		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)(sau analogic)	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00
205		Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	7 083,33 0,00	7 083,33 0,00
		Total B3YM DDE-3 63A Inclusiv salariu				19 495,83
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
206		Panou de distributie central PDC IIMPI-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc	1,00	2 290,00 0,00	2 290,00 0,00
207		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
208		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
209		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
210		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
211		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	246,67 0,00	246,67 0,00
212		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,00	34,17 0,00	68,34 0,00
213		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,00	34,17 0,00	34,17 0,00
214		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	208,33 0,00	208,33 0,00
215		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
216		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,33 0,00	83,33 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				5 274,18
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				25 069,18
		3.2. Echipament de curent				

1	2	3	4	5	6	7
		continuu				
217		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,00	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
218		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A (sau analogic)	buc	60,00	1 750,00 0,00	105 000,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				165 000,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
219		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,00	566,67 0,00	566,67 0,00
220		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	5,00	315,83 0,00	1 579,15 0,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 145,82
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
221		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,00	1 703,33 0,00	1 703,33 0,00
222		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				1 787,50
		3.5. Iluminat exterior				
223		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	3,00	708,33 0,00	2 124,99 0,00
224		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	3,00	60,83 0,00	182,49 0,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				2 307,48
		3.6. Echipament de supraveghere video				
225		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 083,33	3 083,33

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
226		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,00	762,50 0,00	2 287,50 0,00
227		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,00	4 316,67 0,00	4 316,67 0,00
228		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,00	2 316,67 0,00	2 316,67 0,00
229		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
230		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	3,00	449,17 0,00	1 347,51 0,00
231		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D(sau analogic)	buc	1,00	835,83 0,00	835,83 0,00
232		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD(sau analogic)	buc	1,00	600,83 0,00	600,83 0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inklusiv salariu				16 938,34
		3.7. Echipament de monitorizare si transmite a datelor				
233		Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA(sau analogic)	buc	1,00	1 760,00 0,00	1 760,00 0,00
234		Switch POE MG1008PL MG1008PL(sau analogic)	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
235		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000(sau analogic)	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
236		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U(sau analogic)	buc	1,00	1 349,17 0,00	1 349,17 0,00
237		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD(sau analogic)	buc	1,00	1 540,00 0,00	1 540,00 0,00
238		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)(sau analogic)	buc	1,00	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
239		Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,00	4 180,00 0,00	4 180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
240		Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,00	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
		Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				28 039,17
		3.8. Punct de operare				
241		Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
242		Scaun de oficiu	buc	1,00	541,67 0,00	541,67 0,00
243		Urban 60 Etajera	buc	1,00	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
244		PRINTER/SCANNER/COPIER/ WI -FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64 -265 ?/?2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI -41B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc	1,00	8 791,67 0,00	8 791,67 0,00
245		Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,00	7 916,67 0,00	7 916,67 0,00
		Total Punct de operare Inclusiv salariu				21 150,01
		<i>Total</i>	lei			262 437,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 149,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				265 586,75

		Total	lei	704 074,89
		TVA	20,00 %	140 814,98
		Total deviz: Inclusiv salariu		844 889,87 73 549,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica nr.2 din
sat.Carahasani, r. Stefan Voda
cu puterea instalata de 33.683kW
pe teren cu nr. cad. 8514201262**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1-2
Centrala electrica

Valoarea de deviz 844 889,87 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	570,4613	69,82	39 829,61
2.	7123010010200	Betonist	h-om	57,018	69,82	3 981,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,3793	69,82	166,12
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	215,76	69,82	15 064,36
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,912	69,82	63,68
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	4,47	69,82	312,10
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	33,90	69,82	2 366,90
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,548	69,82	108,08
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,46	69,82	381,22
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,634	69,82	114,09
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,256	69,82	576,43
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,1286	69,82	3 150,88
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,984	69,82	2 302,94
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,50	69,82	5 131,77
		Total manopera				73 549,17

Materiale:

1.	10000	Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	12,00	610,00	7 320,00
2.	10001	Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	12,00	875,00	10 500,00
3.	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	12,00	382,00	4 584,00
4.	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	30,00	455,00	13 650,00
5.	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	4,00	340,00	1 360,00
6.	10005	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 4200mm	buc	14,00	375,00	5 250,00
7.	10006	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc	2,00	385,00	770,00
8.	10007	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,00	133,00	1 862,00
9.	10008	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	36,00	150,00	5 400,00
10.	10009	Bulon M12*30 DIN 933	buc	104,00	20,00	2 080,00
11.	10010	Piulita M12 DIN 934	buc	104,00	5,38	559,52
12.	10011	Saiba M12 DIN 7980	buc	208,00	4,67	971,36
13.	10012	Filet M10*30 DIN 912	buc	32,00	12,00	384,00
14.	10013	Piulita M10 DIN 6923	buc	32,00	1,20	38,40
15.	10014	Saiba M10 DIN 9021	buc	64,00	2,72	174,08
16.	10015	Clema de capat 35 mm	buc	16,00	14,17	226,72

17.	10016	Clema de mijloc 35 mm	buc	148,00	14,17	2 097,16
18.	10017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	150,00	8,50	1 275,00
19.	10018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	128,00	3,40	435,20
20.	10019	Saiba M8 DIN 9021	buc	128,00	1,40	179,20
21.	10020	Piulita M8 DIN 7980	buc	128,00	1,00	128,00
22.	10021	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	61,00	629,17	38 379,37
23.	10022	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	60,00	325,00	19 500,00
24.	10023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	244,00	10,00	2 440,00
25.	10024	Capac de plastic 50x50mm	buc	61,00	7,50	457,50
26.	10025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	9 250,00	9 250,00
27.	10026	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	442,80	1 328,40
28.	10027	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	25,00	75,00
29.	10028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
30.	10029	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	32,00	16,58	530,56
31.	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	39,00	3,83	149,37
32.	10032	Pilon metalic h=4m,	buc	3,00	2 500,00	7 500,00
33.	10033	Presetupa d 20	buc	6,00	10,33	61,98
34.	10034	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	12,00	8,00	96,00
35.	10035	Constructie de ancorare a pilonului	buc	3,00	83,33	249,99
36.	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	6,00	6,17	37,02
37.	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	6,00	20,83	124,98
38.	10038	Presetupa d40	buc	2,00	45,83	91,66
39.	10039	Nisip	m3	1,95	420,00	819,00
40.	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	111,00	2,50	277,50
41.	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	111,00	2,50	277,50
42.	10043-1	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	4,00	125,00	500,00
43.	10044	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ 5*16mm2	m	4,00	199,17	796,68
44.	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	4,00	15,00	60,00
45.	10046	Presetupa d 21	buc	3,00	10,00	30,00
46.	10047	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,00	4,17	12,51
47.	10048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,00	141,67	141,67
48.	10049	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,00	236,67	236,67
49.	10050	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00	26,67	80,01
50.	10051	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00	93,33	93,33
51.	10052	Cablu BBΓHΓ 2x4 mm2	m	1,00	30,25	30,25
52.	10053	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ 5*16mm2	m	3,00	199,17	597,51
53.	10054	Cablu de comunicatii RS485	m	5,00	10,00	50,00
54.	10055	Diblu sub surub d17	buc	16,00	72,50	1 160,00
55.	10056	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,00	20,83	208,30
56.	10057	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	140,00	20,79	2 910,60
57.	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	188,00	8,33	1 566,04
58.	10059	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,00	2,08	208,00
59.	10060	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,00	616,67	616,67
60.	10061	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,00	500,00	1 500,00
61.	10062	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	45,83	183,32
62.	10063	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	18,33	73,32
63.	10064	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,00	300,00	300,00
64.	10065	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,00	16,67	166,70
65.	10066	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	5,00	70,83	354,15
66.	10067	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,00	54,17	54,17
67.	10068	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	157,50	157,50
68.	10069	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,00	45,83	45,83

69.	10070	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,00	291,67	291,67
70.	10071	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*4 mm2	m	5,00	50,83	254,15
71.	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3*4 mm2	m	92,00	30,25	2 783,00
72.	10073	Presetupa d 16	buc	4,00	8,00	32,00
73.	10074	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	6,00	62,08	372,48
74.	10075	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	3,00	541,67	1 625,01
75.	10076	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3x2,5mm2	m	15,00	18,58	278,70
76.	10077	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	6,00	8,33	49,98
77.	10078	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
78.	10079	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	15,00	15,83	237,45
79.	10080	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,00	20,83	208,30
80.	10081	Otel-carbon , rotund, diametru 25 mm L=2.5 m -4 buc,	m	25,00	40,35	1 008,75
81.	10082	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m - 3 buc,	m	6,00	40,35	242,10
82.	10083	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,00	716,67	2 150,01
83.	10084	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,00	958,33	11 499,96
84.	10085	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	2,00	45,00	90,00
85.	10086	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	3,00	237,50	712,50
86.	10087	Connector RJ45	buc	3,00	2,50	7,50
87.	10088	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	30,00	7,50	225,00
88.	10089	Cablu UTP Cat 6E	m	30,00	12,08	362,40
89.	10090	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,00	440,83	1 322,49
90.	10091	Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	1 333,33	1 333,33
91.	10092	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,00	299,17	299,17
92.	10093	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
93.	10094	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00	300,00
94.	10095-1	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=54A	buc	1,00	1 487,50	1 487,50
95.	10096	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,00	8 041,67	8 041,67
96.	10097	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	833,33	833,33
97.	10098	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,00	7 083,33	7 083,33
98.	10099	Panou de distributie central PDC ПЦМП-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc	1,00	2 290,00	2 290,00
99.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	22 000,00	0,00
100.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0053	65 000,00	344,50
101.	10100	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,00	300,00	300,00
102.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0002	32 000,00	6,40
103.	10101	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
104.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	32 000,00	0,00
105.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	32 000,00	3,20
106.	10102	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29	buc	1,00	84,17	84,17

		63A 3P				
107.	10103	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,00	84,17	84,17
108.	10104	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	246,67	246,67
109.	10105	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,00	34,17	68,34
110.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0000	70 000,00	0,00
111.	10106	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,00	34,17	34,17
112.	10107	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	208,33	208,33
113.	10108	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	375,00	375,00
114.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 000,00	170,10
115.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0037	21 000,00	75,60
116.	10109	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,33	83,33
117.	10110	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,00	60 000,00	60 000,00
118.	10111	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A. (sau analogic)	buc	60,00	1 750,00	105 000,00
119.	10112	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,00	566,67	566,67
120.	10113	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	5,00	315,83	1 579,15
121.	10114	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,00	1 703,33	1 703,33
122.	10115	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,00	84,17	84,17
123.	10116	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	3,00	708,33	2 124,99
124.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008	12 500,00	100,00
125.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,03	500,00	15,00
126.	10117	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	3,00	60,83	182,49
127.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006	12 500,00	73,75
128.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0095	70 000,00	665,00
129.	10118	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	3 083,33	3 083,33
130.	10119	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,00	762,50	2 287,50
131.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,2972	65,00	214,32
132.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,12	40,00	4,80
133.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,056	90,00	5,04
134.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	10,876	32,00	348,03
135.	10120	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,00	4 316,67	4 316,67
136.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,008	32,00	0,26
137.	10121	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,00	2 316,67	2 316,67
138.	10122	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
139.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,40	15,00	36,00
140.	10123	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	3,00	449,17	1 347,51
141.	10124	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (sau analogic)	buc	1,00	835,83	835,83
142.	10125	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD (sau analogic)	buc	1,00	600,83	600,83
143.	10126	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-	buc	1,00	1 760,00	1 760,00

		Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)				
144.	10127	Switch POE MG1008PL MG1008PL (sau analogic)	buc	1,00	880,00	880,00
145.	10128	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
146.	10129	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U (sau analogic)	buc	1,00	1 349,17	1 349,17
147.	10130	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,00	1 540,00	1 540,00
148.	10131	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) (sau analogic)	buc	1,00	6 600,00	6 600,00
149.	10132	Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,00	4 180,00	4 180,00
150.	10133	Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,00	1 730,00	1 730,00
151.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	73,835	5,00	369,18
152.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6556	50,00	32,78
153.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	73,835	5,00	369,18
154.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,078	12 500,00	975,00
155.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,036	45,00	1,62
156.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,23	70,00	16,10
157.	1019852	Vopsea	kg	3,9355	69,00	271,55
158.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0057	4 165,00	23,74
159.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,00	20,00	20,00
160.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,12	32,00	3,84
161.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,80	65,00	117,00
162.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,64	45,00	118,80
163.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,024	120,00	2,88
164.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,376	29,00	10,90
165.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,8252	420,00	2 866,58
166.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	420,00	14,45
167.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,60	420,00	252,00
168.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,7566	420,00	2 837,77
169.	165467646666	Cot 90gr pentru PHED D20 mm	buc	2,00	8,00	16,00
170.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,125	10,00	11,25
171.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,014	2 000,00	28,00
172.	2320166200676	White spirit	kg	2,25	39,00	87,75
173.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,00	56,00	504,00
174.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,86	50,00	43,00
175.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,50	50,00	225,00
176.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,63	39,00	24,57
177.	251254544	Caramida	buc	566,00	6,67	3 775,22
178.	2551475442	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 3*25+1*16 mm2	m	80,00	39,17	3 133,60
179.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 863,2043	2,20	4 099,05
180.	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	5,6596	1 460,00	8 263,02
181.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	73,9025	12,50	923,78
182.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	9,60	20,00	192,00
183.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,989	65,00	64,28
184.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,40	4,50	154,80
185.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,40	0,50	17,20
186.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,40	1,60	55,04
187.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,978	4,50	8,90
188.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0395	1 460,00	57,67
189.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8128	15,00	12,19

190.	5009030	Flanse	10 buc	1,88	10,00	18,80
191.	5009031	Scoabe	10 buc	7,225	10,00	72,25
192.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	6,00	10,00	60,00
193.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	14,28	10,00	142,80
194.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248	90,00	22,32
195.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
196.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,64	6,00	3,84
197.	5009061	Fisa de izolatie	buc	70,92	1,50	106,38
198.	5009062	Papuci de cablu	buc	162,52	3,00	487,56
199.	5009070	Racordari	10 buc	0,10	10,00	1,00
200.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	12,50	10,00	125,00
201.	5009090	Profil de montaj	buc	0,94	25,00	23,50
202.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0786	500,00	39,30
203.	5009109	Cirlig	buc	1,02	5,00	5,10
204.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	100,00	2,06
205.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	100,00	1,02
206.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	55,00	2,20
207.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1002	45,00	4,51
208.	5009361	Clema de lustra	buc	1,02	25,00	25,50
209.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4574	65,00	29,73
210.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,102	65,00	6,63
211.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,12	5,00	0,60
212.	5009619	Ate de cusut	kg	0,04	90,00	3,60
213.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0913	30,00	2,74
214.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0026	100,00	0,26
215.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,20
216.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0112	90,00	1,01
217.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0015	2 000,00	3,00
218.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,18	55,00	9,90
219.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,228	55,00	67,54
220.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,564	48,50	27,35
221.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	45,00	2,70
222.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,06	38,00	2,28
223.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,259	38,00	9,84
224.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,6449	55,00	90,47
225.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,06	52,00	3,12
226.	941634564666	Laptop/Notebook Diagonalamonit., inch / cm: 15.6, Formatde ecran : 16:09, Rezolutie max.,Pix: 1920x1080, Tehnologia defabricare a ecranului: IPS	buc	1,00	7 916,67	7 916,67
227.	9456343463	PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT4800X1200DPI_2PL, SCAN600X1200DPI, ESAT11/6IPM,64-265 ?/?2, USB2.0, 4 INK TANKS: GI-41B/M/Y/C BLACK: 6,000PAGES (ECONOMY MODE7,600 PAGES) COLOUR: 7,700P.	buc	1,00	8 791,67	8 791,67
228.	999941646464	Scaun de oficiu	buc	1,00	541,67	541,67
229.	99994634646	Urban 60 Etajera	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
230.	9999914564654	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		Total materiale de constructii				479 207,38

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,5166	480,00	4 087,97
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,78	250,00	195,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,568	100,00	1 056,80

4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,568	100,00	1 056,80
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7936	100,00	79,36
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	15,556	150,00	2 333,40
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,3282	20,00	46,56
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,2271	20,00	244,54
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,95	250,00	237,50
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,95	10,00	9,50
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2068	480,00	579,26
12.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,172	480,00	82,56
13.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,00	480,00	4 320,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,82	420,00	344,40
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,21	420,00	88,20
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,264	10,00	32,64
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,59	250,00	1 147,50
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,36	50,00	18,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,292	10,00	42,92
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,0409	10,00	20,41
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,675	480,00	324,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,36	480,00	652,80
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,54	20,00	50,80
24.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,032	100,00	403,20
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,80	350,00	630,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,618	350,00	3 016,30
Total utilaje de constructii						21 100,43

Total	lei	704 074,89
TVA	20,00 %	140 814,98

Total deviz:

844 889,8

7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica nr.2 din
sat.Carahasani, r. Stefan Voda cu puterea
instalata de 33.683kW pe teren cu nr. cad.
8514201262**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc			73,67 48,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	69,82	1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	69,82	46,92
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	20,00	8,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	16,80
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 503,45 587,89
	1	Muncitor	h-om	8,4200	69,82	587,89
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	322,57
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	20,00	43,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	480,00	542,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,01
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc			610,00 0,00
	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	1,0000	610,00	610,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc			875,00 0,00
	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			382,00 0,00
	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	382,00	382,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc			455,00 0,00
	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	1,0000	455,00	455,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			340,00 0,00
	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	340,00	340,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc			385,00 0,00
	10006	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc	1,0000	385,00	385,00
9		Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 4200 mm	buc			375,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10005	Grida longitudinala Бн-2 С 120*50*15*2,5 4200mm	buc	1,0000	375,00	375,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			133,00
						0,00
	10007	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc			150,00
						0,00
	10008	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc			20,00
						0,00
	10009	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	20,00	20,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc			5,38
						0,00
	10010	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	5,38	5,38
14		Saiba M12 DIN 7980	buc			4,67
						0,00
	10011	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	4,67	4,67
15		Filet M10*30 DIN 912	buc			12,00
						0,00
	10012	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	12,00	12,00
16		Piulita M10 DIN 6923	buc			1,20
						0,00
	10013	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	1,20	1,20
17		Saiba M10 DIN 9021	buc			2,72
						0,00
	10014	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	2,72	2,72
18		Clema de capat 35 mm	buc			14,17
						0,00
	10015	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
19		Clema de mijloc 35 mm	buc			14,17
						0,00
	10016	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			8,50
						0,00
	10017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	8,50	8,50
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,40
						0,00
	10018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,40	3,40
22		Saiba M8 DIN 9021	buc			1,40
						0,00
	10019	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	1,40	1,40
23		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,00
						0,00
	10020	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,00	1,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3			1 915,27
						268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 460,00	1 518,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
25	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			15,12 2,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	69,82	2,30
	27106022000001	Oțel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m			97,92 69,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	69,82	34,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	69,82	34,21
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	480,00	28,80
27	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de oțel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m			159,88 94,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	69,82	17,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	69,82	64,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	69,82	12,57
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	17,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	420,00	18,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	250,00	7,50
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			629,17 0,00
	10021	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	629,17	629,17
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc			325,00 0,00
	10022	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	1,0000	325,00	325,00
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00 0,00
	10023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
31		Capac de plastic 50x50mm	buc			7,50 0,00
	10024	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 645,05 508,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	69,82	508,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	56,00	672,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	39,00	32,76
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	39,00	117,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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	m3			147,32 147,32

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	69,82	147,32
34	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2			173,35 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
35		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			9 250,00 0,00
	10025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	9 250,00	9 250,00
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc			442,80 0,00
	10026	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	442,80	442,80
37		Capac de plastic 100x100mm	buc			25,00 0,00
	10027	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	25,00	25,00
38	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			173,35 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
39		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc			3 750,00 0,00
	10028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
40	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 645,00 508,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	69,82	508,25

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	56,00	672,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	39,00	32,75
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	39,00	117,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
43	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			92,86 92,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	69,82	84,48
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	69,82	8,38
44	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			147,32 147,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	69,82	147,32
45	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
46	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
47	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			352,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	420,00	352,80
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			9 624,47 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	338,41
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			16,58 0,00
	10029	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	16,58	16,58
50	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 610,00 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	323,94
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			3,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	3,83	3,83
52		Cot 90gr pentru PHED D20 mm	buc			8,00
						0,00
	165467646666	Cot 90gr pentru PHED D20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		1.4. luminat exterior				
53	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			104,03
						104,03
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	69,82	104,03
54	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 283,83
						788,97
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	69,82	788,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,20	220,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	420,00	84,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
55		Pilon metalic h=4m,	buc			2 500,00
						0,00
	10032	Pilon metalic h=4m,	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
56	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 619,26
						9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	333,20
57		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			3,83
						0,00
	10031	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	3,83	3,83
58		Presetupa d 20	buc			10,33
						0,00
	10033	Presetupa d 20	buc	1,0000	10,33	10,33
59		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc			8,00
						0,00
	10034	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
60		Constructie de ancorare a pilonului	buc			83,33
						0,00
	10035	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	83,33	83,33
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
61	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc			243,43
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
62		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc			6,17 0,00
	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	1,0000	6,17	6,17
63	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m			4 514,00 2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	70,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
64		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m			20,83 0,00
	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	1,0000	20,83	20,83
65		Presetupa d40	buc			45,83 0,00
	10038	Presetupa d40	buc	1,0000	45,83	45,83
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
66	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 604,61 462,91
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	462,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	480,00	2 395,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
67		Nisip	m3			420,00 0,00
	10039	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
68	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 973,73 454,53
	1	Muncitor	h-om	6,5100	69,82	454,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	4,2400	480,00	2 035,20

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
69		Caramida	buc			6,67
						0,00
	251254544	Caramida	buc	1,0000	6,67	6,67
70	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 3*25+1*16 mm2	100 m			2 101,88
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	956,53
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	15,75
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
71		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 3*25+1*16 mm2	m			39,17
						0,00
	2551475442	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 3*25+1*16 mm2	m	1,0000	39,17	39,17
72		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	2,50	2,50
73		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				
74	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc			371,60
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	480,00	57,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	20,00	16,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
75	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc			258,16
						196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
76	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc			243,43 161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
77		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc			6,17 0,00
	10036	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	1,0000	6,17	6,17
78	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m			4 514,00 2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	70,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
79		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m			20,83 0,00
	10037	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	1,0000	20,83	20,83
80		Presetupa d40	buc			45,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10038	Presetupa d40	buc	1,0000	45,83	45,83
81	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc			69,04 60,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
82		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set			125,00 0,00
	10043-1	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	1,0000	125,00	125,00
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
83	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IIMII-03 IP54 350x300x150mm)	buc			306,05 165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHГ 5*16mm2	100 m			1 821,34 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2	m			199,17 0,00
	10044	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2	m	1,0000	199,17	199,17
86	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			4 549,01 2 422,76
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
87		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			15,00 0,00
	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	15,00	15,00
88		Presetupa d 21	buc			10,00 0,00
	10046	Presetupa d 21	buc	1,0000	10,00	10,00
89		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc			4,17 0,00
	10047	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	1,0000	4,17	4,17
90	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc			258,16 196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
91	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
92	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	buc			243,43 161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	70,00	0,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
93	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc			168,17 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Interruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc			168,17 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc			168,17 108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC 311J", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
96	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
97	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc			80,50 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
98		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc			141,67 0,00
	10048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	141,67	141,67
99		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc			236,67 0,00
	10049	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,0000	236,67	236,67
100		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			26,67 0,00
	10050	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	26,67	26,67
101		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc			93,33 0,00
	10051	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	93,33	93,33
102	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			472,07 245,77
	1	Muncitor	h-om	3,5200	69,82	245,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	69,00	3,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	30,00	1,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	90,00	9,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC 311J", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80

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	0,0100	480,00	4,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	100,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
103		Cablu BBΓ _{HT} 2x4 mm2	m			30,25
						0,00
	10052	Cablu BBΓ _{HT} 2x4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
		2.2. Echipament de curent continuu				
104	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	buc			959,41
						548,79
	1	Muncitor	h-om	7,8600	69,82	548,79
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	45,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
105	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 820,82
						865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
106		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*16mm2	m			199,17
						0,00
	10053	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*16mm2	m	1,0000	199,17	199,17
107	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)	100 m			552,42
						470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
108		Cablu de comunicatii RS485	m			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10054	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	10,00	10,00
109	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			4 549,01
						2 422,76
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
110		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			15,00
						0,00
	10045	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	15,00	15,00
111		Presetupa d 21	buc			10,00
						0,00
	10046	Presetupa d 21	buc	1,0000	10,00	10,00
112		Diblu sub surub d17	buc			72,50
						0,00
	10055	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	72,50	72,50
113	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc			226,24
						215,74
	1	Muncitor	h-om	3,0900	69,82	215,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
114	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 628,48
						1 172,98
	1	Muncitor	h-om	16,8000	69,82	1 172,98
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	70 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	90,00	0,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	55,00	4,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
115		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,83
						0,00
	10056	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,83	20,83
116	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			3 240,75
						1 026,35
	1	Muncitor	h-om	14,7000	69,82	1 026,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0001	21 000,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	21 000,00	33,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00288	70 000,00	200,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	65,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,74
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	0,2400	480,00	115,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	150,00	696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
117		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			20,79
						0,00
	10057	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	20,79	20,79
118	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 553,70
						1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	30,66
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatii	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
119		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33
						0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
120		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set			2,08
						0,00
	10059	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	1,0000	2,08	2,08
121	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			182,99
						143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	32 000,00	1,60
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	32 000,00	0,80
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	32,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	45,00	29,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
122		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			616,67
						0,00
	10060	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,0000	616,67	616,67
123		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			500,00
						0,00
	10061	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
124		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de	m	1,0000	2,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		nisip si pamint				
125		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
126		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc			45,83
						0,00
	10062	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
127		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc			18,33
						0,00
	10063	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	18,33	18,33
128	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 972,03
						2 625,23
	1	Muncitor	h-om	37,6000	69,82	2 625,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	480,00	840,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	100,00	1 180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	350,00	612,50
129		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc			300,00
						0,00
	10064	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,0000	300,00	300,00
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
130	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,05
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
131	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			80,50
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
132	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc			99,71
						81,69
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	70,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
133		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			16,67
						0,00
	10065	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	16,67	16,67
134		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			70,83
						0,00
	10066	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	70,83	70,83
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
135	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,05
						165,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
136	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)	buc			258,16
						196,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	70,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
137	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 273,47
						3 016,22
	1	Muncitor	h-om	43,2000	69,82	3 016,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	480,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
138		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc			54,17
						0,00
	10067	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	54,17	54,17
139	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 553,39
						5 124,79
	1	Muncitor	h-om	73,4000	69,82	5 124,79
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	480,00	57,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
140		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			157,50
						0,00
	10068	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	157,50	157,50
141	08-03-591-1	Înteruptor cu o clapă, tip neîngropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 006,84
						2 757,89
	1	Muncitor	h-om	39,5000	69,82	2 757,89
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placă de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
142		Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			45,83
						0,00
	10069	Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	45,83	45,83
143	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cîrlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			10 988,47
						3 365,32
	1	Muncitor	h-om	48,2000	69,82	3 365,32
	5009109	Cîrlig	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	45,00	45,90
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	25,00	2 550,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	90,00	91,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	55,00	17,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	480,00	38,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	100,00	4 240,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
144		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc			291,67
						0,00
	10070	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,0000	291,67	291,67
145	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ББГн5*4 mm2, 3*4 mm2	100 m			1 839,21
						865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	70 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,17

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
146		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*4 mm2	m			50,83 0,00
	10071	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*4 mm2	m	1,0000	50,83	50,83
147		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m			30,25 0,00
	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
148	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 550,90 1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	30,66
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
149		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33 0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
150		Presetupa d 16	buc			8,00 0,00
	10073	Presetupa d 16	buc	1,0000	8,00	8,00
		2.5. Iluminat exterior				
151	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ _{HT} 3*4 mm2	100 m			1 847,23 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70 000,00	8,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
152		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm2	m			30,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10072	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 3*4 mm ²	m	1,0000	30,25	30,25
153	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			200,91
						127,77
	1	Muncitor	h-om	1,8300	69,82	127,77
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	45,00	0,54
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	2 000,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
154		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			62,08
						0,00
	10074	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	62,08	62,08
155	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc			168,17
						108,92
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,09
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	2 000,00	2,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
156	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 551,39
						1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,0210	1 460,00	31,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
157		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
158	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			504,49
						238,09
	1	Muncitor	h-om	3,4100	69,82	238,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	69,00	34,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
159		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc			541,67
						0,00
	10075	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	541,67	541,67
160	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			465,22
						391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
161		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC БВГнг3х2,5mm2	m			18,58
						0,00
	10076	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC БВГнг3х2,5mm2	m	1,0000	18,58	18,58
162		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			2,50
						0,00
	10041	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	2,50	2,50
163		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,50
						0,00
	10042	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,50	2,50
164		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set			8,33
						0,00
	10077	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	1,0000	8,33	8,33
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
165	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			80,50
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
166		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			1 250,00
						0,00
	10078	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
167	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 324,51 3 253,61
	1	Muncitor	h-om	46,6000	69,82	3 253,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,00	612,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	10,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
168		Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m			15,83 0,00
	10079	Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m	1,0000	15,83	15,83
169		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m			20,83 0,00
	10080	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	1,0000	20,83	20,83
170	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 344,38 1 159,01
	1	Muncitor	h-om	16,6000	69,82	1 159,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	70 000,00	256,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
171	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm	10 buc			936,51 578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
172		Otel-carbon , rotund, diametru 25 mm L=2.5 m -4 buc,	m			40,35 0,00
	10081	Otel-carbon , rotund, diametru 25 mm L=2.5 m -4 buc,	m	1,0000	40,35	40,35
173	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	10 buc			936,51 578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
174		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m			40,35 0,00
	10082	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	1,0000	40,35	40,35
175	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			882,16 578,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	70 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,15

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	0,0800	480,00	38,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
176		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc			716,67 0,00
	10083	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	1,0000	716,67	716,67
177		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc			958,33 0,00
	10084	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	1,0000	958,33	958,33
178		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			45,00 0,00
	10085	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	45,00	45,00
		2.7. Echipament de supraveghere video				
179	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			2 052,71 2 052,71
	1	Muncitor	h-om	29,4000	69,82	2 052,71
180	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
181	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			558,56 558,56
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,56
182	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc			1 522,08 1 522,08
	1	Muncitor	h-om	21,8000	69,82	1 522,08
183	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOnniTikG-5HacD	buc			558,56 558,56
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,56
184	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc			504,49 238,09
	1	Muncitor	h-om	3,4100	69,82	238,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	69,00	34,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	480,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
185		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc			237,50
						0,00
	10086	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) (sau analogic)	buc	1,0000	237,50	237,50
186		Connector RJ45	buc			2,50
						0,00
	10087	Connector RJ45	buc	1,0000	2,50	2,50
187	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			143,83
						143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
188	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			465,22
						391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
189		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m			7,50
						0,00
	10088	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	7,50	7,50
190		Cablu UTP Cat 6E	m			12,08
						0,00
	10089	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	12,08	12,08
191		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			440,83
						0,00
	10090	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	440,83	440,83
192	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 557,03
						1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	48,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 460,00	30,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	48,50	14,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
193		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			8,33
						0,00
	10058	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	8,33	8,33
		2.8. Echipament monitorizare si				

1	2	3	4	5	6	7
		transmitere a datelor				
194	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			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
195	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			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
196	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			143,83 143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
197		Cablu HDMI, 20m	buc			1 333,33 0,00
	10091	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
198	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			341,20 235,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	45,00	0,45
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	52,00	0,52
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
199		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc			299,17
						0,00
	10092	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,0000	299,17	299,17
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
200		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc			1 750,00
						0,00
	10093	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 (sau analogic)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
201		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc			300,00
						0,00
	10094	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	300,00	300,00
202		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=54A	buc			1 487,50
						0,00
	10095-1	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P In=63A VECAS, Ir=54A	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
203		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc			8 041,67
						0,00
	10096	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A (sau analogic)	buc	1,0000	8 041,67	8 041,67
204		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)(sau analogic)	buc			833,33
						0,00
	10097	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,0000	833,33	833,33
205		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc			7 083,33
						0,00
	10098	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) (sau analogic)	buc	1,0000	7 083,33	7 083,33
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
206		Panou de distributie central PDC ИИМН-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc			2 290,00
						0,00
	10099	Panou de distributie central PDC ИИМН-03 IP54 350x300x150mm (sau analogic)	buc	1,0000	2 290,00	2 290,00
207		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc			300,00
						0,00
	10100	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	300,00	300,00
208		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc			1 500,00
						0,00
	10101	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
209		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc			84,17
						0,00
	10102	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A	buc	1,0000	84,17	84,17

1	2	3	4	5	6	7
		3P				
210		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc			84,17 0,00
	10103	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,0000	84,17	84,17
211		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			246,67 0,00
	10104	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	246,67	246,67
212		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc			34,17 0,00
	10105	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
213		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc			34,17 0,00
	10106	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
214		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			208,33 0,00
	10107	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	208,33	208,33
215		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			375,00 0,00
	10108	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	375,00	375,00
216		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			83,33 0,00
	10109	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,33	83,33
		3.2. Echipament de curent continuu				
217		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3- 4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc			60 000,00 0,00
	10110	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. (sau analogic)	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
218		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A (sau analogic)	buc			1 750,00 0,00
	10111	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A. (sau analogic)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
219		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			566,67 0,00
	10112	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	566,67	566,67
220		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			315,83 0,00
	10113	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	315,83	315,83
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
221		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc			1 703,33 0,00
	10114	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000	1 703,33	1 703,33
222		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc			84,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10115	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	84,17	84,17
		3.5. Iluminat exterior				
223		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc			708,33
						0,00
	10116	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W (sau analogic)	buc	1,0000	708,33	708,33
224		Interrupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc			60,83
						0,00
	10117	Interrupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	1,0000	60,83	60,83
		3.6. Echipament de supraveghere video				
225		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			3 083,33
						0,00
	10118	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
226		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			762,50
						0,00
	10119	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	762,50	762,50
227		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc			4 316,67
						0,00
	10120	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB (sau analogic)	buc	1,0000	4 316,67	4 316,67
228		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc			2 316,67
						0,00
	10121	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,0000	2 316,67	2 316,67
229		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc			2 150,00
						0,00
	10122	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
230		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc			449,17
						0,00
	10123	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic. (sau analogic)	buc	1,0000	449,17	449,17
231		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D(sau analogic)	buc			835,83
						0,00
	10124	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (sau analogic)	buc	1,0000	835,83	835,83
232		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD(sau analogic)	buc			600,83
						0,00
	10125	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD (sau analogic)	buc	1,0000	600,83	600,83
		3.7. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
233		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA(sau analogic)	buc			1 760,00
						0,00
	10126	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
234		Switch POE MG1008PL MG1008PL(sau analogic)	buc			880,00
						0,00
	10127	Switch POE MG1008PL MG1008PL (sau analogic)	buc	1,0000	880,00	880,00
235		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000(sau analogic)	buc			10 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10128	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
236		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U(sau analogic)	buc			1 349,17 0,00
	10129	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U (sau analogic)	buc	1,0000	1 349,17	1 349,17
237		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD(sau analogic)	buc			1 540,00 0,00
	10130	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
238		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)(sau analogic)	buc			6 600,00 0,00
	10131	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) (sau analogic)	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
239		Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc			4 180,00 0,00
	10132	Monitor 32", HDMI (sau analogic)	buc	1,0000	4 180,00	4 180,00
240		Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc			1 730,00 0,00
	10133	Router LTE / 3G / WiFi / WAN (sau analogic)	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
		3.8. Punct de operare				
241		Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc			1 500,00 0,00
	9999914564654	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
242		Scaun de oficiu	buc			541,67 0,00
	999941646464	Scaun de oficiu	buc	1,0000	541,67	541,67
243		Urban 60 Etajera	buc			2 400,00 0,00
	99994634646	Urban 60 Etajera	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
244		PRINTER/SCANNER/COPIER/WI -FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64 -265 ?/?2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI -41B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc			8 791,67 0,00
	9456343463	PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT4800X1200DPI_2PL, SCAN600X1200DPI, ESAT11/6IPM,64-265 ?/?2, USB2.0, 4 INK TANKS: GI-41B/M/Y/C BLACK: 6,000PAGES (ECONOMY MODE7,600 PAGES) COLOUR: 7,700P.	buc	1,0000	8 791,67	8 791,67
245		Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc			7 916,67 0,00
	941634564666	Laptop/Notebook Diagonalamonit., inch / cm: 15.6, Formatde ecran : 16:09, Rezolutie max.,Pix: 1920x1080, Tehnologia defabricare a ecranului: IPS	buc	1,0000	7 916,67	7 916,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.