

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 4 591 330,75 lei

Intocmit în prețuri curente 24.11.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Construcții metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-11	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masă până la 0,2 t Montarea Construcții metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	4,000	3 374,81	13 499,23
2		Rail, 3500mm	buc	240,000	650,00	156 000,00
3		Rail, 4050mm	buc	24,000	950,00	22 800,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,000	180,00	39 780,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	663,000	70,00	46 410,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,000	30,00	960,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,000	45,00	39 060,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc	276,000	135,00	37 260,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	276,000	166,67	46 000,92
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	276,000	202,00	55 752,00

11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,000	30,00	8 280,00
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	276,000	187,00	51 612,00
13		Leg Base, 100m	buc	276,000	110,00	30 360,00
14		Leg Base, 130m	buc	276,000	125,00	34 500,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,000	40,00	9 480,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	237,000	680,00	161 160,00
17		Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	48,000	1 000,00	48 000,00
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,000	30,00	960,00
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,000	1 400,00	193 200,00
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,000	30,00	8 280,00
21		Grounding Washer, 40mm	buc	868,000	20,00	17 360,00
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				1 020 714,15 5 951,30
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	13,500	179,29	2 420,37
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,500	26,34	355,60
24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	15,000	179,29	2 689,30

		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu				
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	13,000	26,34	342,43
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,100	11 877,00	1 187,70
27		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	100,000	19,00	1 900,00
28	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru Ground Screw,	buc	138,000	509,82	70 355,16
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				79 250,56 77 292,96
		1.3. Container birou si materiale pentru instalare				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	1,000	1 337,61	1 337,61
30		Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	4,000	1 600,00	6 400,00
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc	1,000	3 812,57	3 812,57
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	452,27	452,27
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	578,92	578,92
		Total Container birou si materiale pentru instalare Inklusiv salariu				12 581,37 3 166,83
		1.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , SIP	1000 m	0,115	10 835,13	1 246,04

35		Conductor izolat (**Al) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m	115,000	12,00	1 380,00
36		Consola de ancorare (CA1500)	buc	4,000	37,00	148,00
37		Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,000	50,00	200,00
38		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	13,000	4,00	52,00
39		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMI 1500 (ES1500)	set	2,000	63,00	126,00
40		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5- 35 mm2	buc	2,000	25,00	50,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				3 202,04 637,53
		<i>Total</i>	lei			1 115 748,12
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			20 891,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			50 988,60
		<i>Total</i>	100,00 +			1 187 628,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	7,20 %			85 509,24
		<i>Total</i>	100,00 +			1 273 137,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			50 925,50
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 324 063,13 87 048,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
41	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Panou de distribueie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,000	662,07	662,07
42	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intrruptor automat modular, Icu=15kA, Intrruptor diferential modular,	buc	14,000	96,35	1 348,85

		intreruptor automat modular, Icu=15kA, intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat) Icu=10kA, Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0,4kV din PT				
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				2 010,92 1 529,46
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	3,000	237,53	712,58
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	3,000	600,00	1 800,00
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED interior	buc	1,000	376,93	376,93
46		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	250,00	250,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				3 139,51 665,32
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	3 930,00	39,30
48		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	54,00	54,00
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	4 271,00	85,42
50		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	150,00	150,00
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	100,00	100,00
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010	6 363,00	63,63
53		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	300,00	300,00

54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc	1,000	96,35	96,35
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inklusiv salariu				888,70 264,51
		2.4. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	2,000	783,87	1 567,74
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: , masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc	442,000	128,56	56 822,26
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil	buc	60,000	96,35	5 780,77
58		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	60,000	67,00	4 020,00
		Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu				68 190,77 49 109,26
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	8,500	1 617,21	13 746,30
60		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	850,000	4,30	3 655,00
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,560	2 758,16	1 544,57
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,120	840,80	941,70
63		Nisip	m3	3,180	310,00	985,80
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП-1 4x50	100 m	0,780	1 939,64	1 512,92
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АПВБ6ШП-1 4x50	100 m	0,120	1 528,83	183,46
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in	m	90,000	140,00	12 600,00

		izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x50				
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ББГНГ 5x6	100 m	0,050	1 532,00	76,60
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГНГ 5x6	m	5,000	79,00	395,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ББГНГ 5x4	100 m	0,600	1 929,77	1 157,86
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГНГ 5x4	m	60,000	45,00	2 700,00
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu PV1-F 1x4.0	100 m	0,500	1 937,08	968,54
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	7,500	2 918,48	21 888,61
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,000	19,80	15 840,00
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m	0,500	635,00	317,50
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	50,000	35,00	1 750,00
76		Banda de semnalizare a LEC	m	125,000	1,30	162,50
77	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	150,93	603,72
78		Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc	4,000	750,00	3 000,00
79	08-03-641-	Cutie de cleme, Camin de cabluri	buc	4,000	3 187,33	12 749,32

	3	400x400x400 mm				
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,000	350,00	1 400,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				98 179,40 35 535,81
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
81	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,200	5 428,80	1 085,76
82		Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m	20,000	30,00	600,00
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,850	4 769,31	4 053,91
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	3,600	1 049,46	3 778,07
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	36,000	98,00	3 528,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				13 045,74 4 526,69
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	3,000	600,21	1 800,63
87		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat KP-4	buc	3,000	120,00	360,00
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-16mm2	buc	2,000	20,00	40,00
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc	3,000	15,00	45,00
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,000	96,35	289,04
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,000	4,00	12,00

92	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PVS- 3*2.5 mm2	100 m	0,050	635,00	31,75
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	m	5,000	19,00	95,00
94		Clema PS-1-1	buc	3,000	27,00	81,00
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,060	2 997,17	179,83
96		Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 5.5mm	m	6,000	18,00	108,00
97		Lenta pentru montaj	m	14,000	9,00	126,00
98		Clema A200	buc	14,000	3,00	42,00
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,030	1 019,67	30,59
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior				3 240,84
		Inclusiv salariu				1 316,44
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	1,000	1 852,35	1 852,35
101	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000	2 498,12	2 498,12
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,000	679,76	679,76
103	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ,	buc	1,000	357,33	357,33

		capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL				
104	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	357,33	357,33
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000	175,04	175,04
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,000	200,00	200,00
107		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	200,00	200,00
108	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc	0,010	2 399,00	23,99
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,400	534,57	213,83
110		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	40,000	16,00	640,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				7 197,75 5 991,33
		<i>Total</i>	lei			195 893,63
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			23 745,32
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			3 317,16
		<i>Cheltueli de regie</i>	38,00 %			37 596,75
		<i>Total</i>	100,00 +			260 552,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 422,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				270 974,98 98 938,82
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				

111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,000	550,00	550,00
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,000	233,00	233,00
113		Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 3P C16	buc	1,000	100,00	100,00
114		Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	600,00	600,00
115		Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc	2,000	27,00	54,00
116		Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	7,000	79,00	553,00
117		Intreruptor pentru ineroare conectate la ID-0,4kV din PT Compact NSX160B	buc	2,000	147,00	294,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				2 384,00
		3.2. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,000	58,00	58,00
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu				58,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
119		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,000	150 000,00	300 000,00
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,000	4 100,00	1 812 200,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				2 112 200,00
		3.4. Container birou				
121		Container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc	1,000	60 000,00	60 000,00

		Total Container birou Inclusiv salariu				60 000,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
122		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
123		Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
126		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
127		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B- 6606 6U	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	3 929,00	3 929,00
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
131		Monitor 32", HDMI	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
132		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,000	200,00	200,00
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,000	700,00	700,00
134		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				45 329,00
		<i>Total</i>	lei			2 219 971,00

		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,50 %	11 099,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu		2 231 070,85

		Total	lei	3 826 108,96
		TVA	20,00 %	765 221,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 591 330,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 4 591 330,75 lei

Intocmit in prețuri curente 24.11.2022

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 290,620	84,97	109 663,980
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	828,000	84,97	70 355,160
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,240	84,97	5 968,291
		Total manopera				185 987,44

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,048	30 000,00	1 440,000
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	26 000,00	78,000
3.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,007	20 000,00	140,000
4.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,002	20 000,00	40,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	10 000,00	210,000
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	10 000,00	130,000
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 5.5mm	m	6,000	18,00	108,000
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,099	22 000,00	2 178,000
9.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,010	200,00	2,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	22 000,00	66,000
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,032	5 000,00	160,000
12.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,725	65,00	307,125
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	2,360	20,00	47,200
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	66,850	15,00	1 002,750
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	5,00	4,000
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	290,396	2,00	580,792
17.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,458	150,00	68,700
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	290,396	2,00	580,792
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,111	22 000,00	2 442,000
20.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,048	50,00	2,400
21.	1019852	Vopsea	kg	2,339	55,00	128,645
22.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,640	20,00	12,800
23.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-	m3	0,008	7 200,00	57,600

		125 mm, cal. III				
24.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,040	25,00	1,000
25.	111-5	Consola de ancorare (CA1500)	buc	4,000	37,00	148,000
26.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	40,00	24,000
27.	11145891	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES1500)	set	2,000	63,00	126,000
28.	112481	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,000	50,00	200,000
29.	11253-98	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,000	550,00	550,000
30.	11253662357	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	7,000	79,00	553,000
31.	11254375584	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,000	58,00	58,000
32.	1125487632	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,000	233,00	233,000
33.	112587	Clema PS-1-1	buc	3,000	27,00	81,000
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,022	10 000,00	220,000
35.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,008	20,00	0,160
36.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,700	20,00	34,000
37.	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	13,000	4,00	52,000
38.	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	276,000	135,00	37 260,000
39.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	400,00	460,000
40.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	310,00	341,000
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	22 000,00	330,000
42.	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,000	180,00	39 780,000
43.	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,000	45,00	39 060,000
44.	2135-567	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 3P C16	buc	1,000	100,00	100,000
45.	21369582	Rail, 3500mm	buc	240,000	650,00	156 000,000
46.	21369583	Rail, 4050 mm	buc	24,000	950,00	22 800,000
47.	21447555	Nisip	m3	3,180	310,00	985,800
48.	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	663,000	70,00	46 410,000
49.	215-8974	Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	600,00	600,000
50.	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000	200,00	400,000
51.	215444744423	Container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc	1,000	60 000,00	60 000,000
52.	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	237,000	680,00	161 160,000
53.	2154477541	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	48,000	1 000,00	48 000,000
54.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,000	19,80	15 840,000
55.	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	50,000	35,00	1 750,000
56.	21544855	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc	3,000	15,00	45,000
57.	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	150,00	150,000
58.	2154754	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-16mm2	buc	2,000	20,00	40,000
59.	21547844	Intreruptor pentru ineroare conectate la ID-0,4kV din PT Compact NSX160B	buc	2,000	147,00	294,000
60.	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,000	40,00	9 480,000
61.	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,000	150 000,00	300 000,000
62.	221358552	Lenta pentru montaj	m	14,000	9,00	126,000
63.	221358669	Clema A200	buc	14,000	3,00	42,000
64.	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
65.	2215475421	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,000	4 800,00	4 800,000
66.	221547874	Manusa termocontractabila 4TIII 25/50	buc	4,000	750,00	3 000,000
67.	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	125,000	1,30	162,500
68.	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 000,00	6 000,000
69.	22355417474	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	40,000	16,00	640,000
70.	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	250,00	250,000

71.	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,000	700,00	700,000
72.	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	3 929,00	3 929,000
73.	225344754	Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
74.	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
75.	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	36,000	98,00	3 528,000
76.	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
77.	231542	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 30И 16-95/2,5-35 mm2	buc	2,000	25,00	50,000
78.	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	868,000	20,00	17 360,000
79.	23544441	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	3,000	600,00	1 800,000
80.	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	850,000	4,30	3 655,000
81.	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	200,00	200,000
82.	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,000	1 400,00	193 200,000
83.	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,000	30,00	960,000
84.	2355647442	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,000	30,00	8 280,000
85.	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
86.	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	8 000,00	8 000,000
87.	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	100,00	100,000
88.	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,000	30,00	8 280,000
89.	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,000	4,00	12,000
90.	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,000	30,00	960,000
91.	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	60,000	67,00	4 020,000
92.	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	54,00	54,000
93.	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,000	350,00	1 400,000
94.	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБШП-1 4x50	m	90,000	140,00	12 600,000
95.	255147554	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc	2,000	27,00	54,000
96.	2553441174	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	m	5,000	19,00	95,000
97.	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
98.	2553658747	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
99.	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	276,000	202,00	55 752,000
100.	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	300,00	300,000
101.	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	276,000	187,00	51 612,000
102.	255417456	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГНГ 5x4	m	60,000	45,00	2 700,000
103.	25545417745	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,000	4 100,00	1 812 200,000
104.	25547457	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГНГ 5x6	m	5,000	79,00	395,000
105.	255478588	Conductor izolat (**Al) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m	115,000	12,00	1 380,000
106.	25564447	Leg Base, 100m	buc	276,000	110,00	30 360,000
107.	255644471	Leg Base, 130m	buc	276,000	125,00	34 500,000
108.	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,000	2 900,00	2 900,000
109.	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc	3,000	120,00	360,000
110.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,179	800,00	143,200
111.	4100126202818	Apa	m3	0,200	12,00	2,400
112.	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	276,000	166,67	46 000,920
113.	5009030	Flanse	10 buc	8,500	20,00	170,000
114.	5009031	Scoabe	10 buc	4,170	20,00	83,400
115.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,000	10,00	20,000

116.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	76,500	15,00	1 147,500
117.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,294	50,00	14,700
118.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	408,480	0,20	81,696
119.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,760	20,00	15,200
120.	5009061	Fisa de izolatie	buc	283,590	1,00	283,590
121.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,800	0,50	20,400
122.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	2,000	1,00	2,000
123.	5009090	Profil de montaj	buc	4,250	5,00	21,250
124.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,228	30,00	6,840
125.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,804	50,00	40,200
126.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	100,00	3,100
127.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,048	50,00	2,400
128.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,420	15,00	21,300
129.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,390	30,00	11,700
130.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,040	20,00	0,800
131.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,271	20,00	5,420
132.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	100,00	20,400
133.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	200,00	0,600
134.	52144754	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	20,000	30,00	600,000
135.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC40"	kg	3,540	5,00	17,700
136.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	3,835	5,00	19,175
137.	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	100,000	19,00	1 900,000
138.	5309001	Tevi de polietilena	m	2,550	15,00	38,250
139.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,120	30,00	3,600
140.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,720	47,00	33,840
141.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,020	20,00	0,400
142.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,415	35,00	84,525
143.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,020	20,00	0,400
		Total materiale de constructii				3 306 086,16

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	40,192	235,60	9 469,235
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,260	213,50	55,510
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,664	50,00	1 633,200
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,122	10,00	11,220
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,664	50,00	1 633,200
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,374	10,00	13,740
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,807	200,00	561,400
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	40,710	200,00	8 142,000
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	17,000	100,00	1 700,000
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,296	100,00	1 329,600
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,390	500,00	695,000
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	24,790	235,60	5 840,524
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	50,00	42,000
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,420	60,00	25,200
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,752	50,00	137,600
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,885	0,00	0,000
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor	h-ut	0,094	235,60	22,146

		de alt gen din constructie 10 t				
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	40,272	204,30	8 227,568
		Total utilaje de construcții				39 539,15

Total	lei	3 826 108,96
TVA	20,00 %	765 221,79

Total deviz: **4 591 330,75**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			3 374,81
	1	Muncitor	h-om	17,5100	84,97	1 487,825
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	30 000,00	360,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	100,00	425,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	235,60	1 097,896
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,086
2		Rail, 3500mm	buc			650,00
	21369582	Rail, 3500mm	buc	1,0000	650,00	650,000
3		Rail, 4050mm	buc			950,00
	21369583	Rail, 4050 mm	buc	1,0000	950,00	950,000
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc			180,00
	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	180,00	180,000
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			70,00
	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	70,00	70,000
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			30,00
	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	30,00	30,000
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			45,00
	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	45,00	45,000
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc			135,00
	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	135,00	135,000
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			166,67
	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	166,67	166,670
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			202,00
	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	202,00	202,000
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc			30,00
	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	30,00	30,000
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc			187,00
	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	187,00	187,000
13		Leg Base, 100m	buc			110,00
	25564447	Leg Base, 100m	buc	1,0000	110,00	110,000
14		Leg Base, 130m	buc			125,00
	255644471	Leg Base, 130m	buc	1,0000	125,00	125,000
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			40,00
	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	40,00	40,000
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			680,00
	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	1,0000	680,00	680,000
17		Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc			1 000,00
	2154477541	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc			30,00

	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	30,00	30,000
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc			1 400,00
	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc			30,00
	2355647442	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	1,0000	30,00	30,000
21		Grounding Washer, 40mm	buc			20,00
	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	20,00	20,000
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,287
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3			179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,287
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 877,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,010
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	576,000
27		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m			19,00
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000	19,00	19,000
28	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru Ground Screw,	buc			509,82
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000	84,97	509,820
		1.3. Container birou si materiale pentru instalare				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc			1 337,61
	1	Muncitor	h-om	4,1800	84,97	355,175
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,3900	500,00	695,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2200	235,60	287,432
30		Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc			1 600,00
	225344754	Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc			3 812,57
	1	Muncitor	h-om	31,2000	84,97	2 651,064
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	235,60	1 161,508
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		1.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , SIP	1000 m			10 835,13
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,739
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	235,60	192,574
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	10,00	97,565
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,478
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	200,00	4 881,739
35		Conductor izolat (**Al) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m			12,00
	255478588	Conductor izolat (**Al) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m	1,0000	12,00	12,000
36		Consola de ancorare (CA1500)	buc			37,00
	111-5	Consola de ancorare (CA1500)	buc	1,0000	37,00	37,000
37		Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc			50,00
	112481	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	1,0000	50,00	50,000
38		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			4,00
	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	4,00	4,000
39		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES1500)	set			63,00
	11145891	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES1500)	set	1,0000	63,00	63,000
40		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc			25,00
	231542	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	1,0000	25,00	25,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
41	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc			662,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	15,00	2,550
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,650
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	235,60	23,560
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	204,30	20,430
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intreruptor automat modular, Icu=15kA, Intreruptor diferential modular, intreruptor automat modular, Icu=15kA, intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat) Icu=10kA, Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0,4kV din PT	buc			96,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	235,60	0,471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,30	0,409
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			237,53
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,495
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,600
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	15,00	0,150
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	200,00	0,133
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	235,60	4,712
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	200,00	72,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,086
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc			600,00
	23544441	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	1,0000	600,00	600,000
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED interior	buc			376,93
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,830
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,600
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	15,00	0,150
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	200,00	0,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	235,60	4,712
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	200,00	168,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,086
46		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			250,00
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	250,00	250,000
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 930,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,300
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	150,00	150,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	100,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	35,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	235,60	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	50,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	204,30	0,000
48		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			54,00
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	54,00	54,000
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 271,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,700
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	150,00	150,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	105,000

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	35,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	235,60	11,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	50,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,30	10,200
50		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			150,00
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	150,00	150,000
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			100,00
	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	100,00	100,000
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			6 363,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	84,97	6 236,800
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	22 000,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	2,00	40,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	2,00	40,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	235,60	23,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	204,30	20,400
53		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			300,00
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	300,00	300,000
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc			96,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	235,60	0,471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,30	0,409
		2.4. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc			783,87
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,864
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	15,00	12,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,20	2,448
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	30,00	0,720
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	30,00	3,675
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	20,00	0,580
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,200
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	235,60	44,764
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	204,30	38,817
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: , masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc			128,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	15,00	2,100
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	10 000,00	0,498
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	235,60	16,492
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	204,30	14,301
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil	buc			96,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	235,60	0,471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,30	0,409
58		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			67,00
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	67,00	67,000
		2.5. Articole de cablu si armatura				

		pentru cabluri				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 617,21
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 418,999
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	10 000,00	21,176
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,00	24,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	2,00	24,400
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	20,00	4,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	800,00	16,847
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,500
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	15,00	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	235,60	25,916
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	204,30	22,473
60		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			4,30
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	4,30	4,300
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 758,16
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,382
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	235,60	1 175,475
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	204,30	1 019,311
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			840,80
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,590
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	235,60	336,992
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	204,30	292,222
63		Nisip	m3			310,00
	21447555	Nisip	m3	1,0000	310,00	310,000
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп-1 4x50	100 m			1 939,64
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,088
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	12,821
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	225,641
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	28,205
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,231
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,231
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,179
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	235,60	91,823
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,026
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,026
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,30	79,624
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АПвБ6Шп-1 4x50	100 m			1 528,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,625
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,167
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOС30"	kg	0,5000	5,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	235,60	92,275
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	50,00	150,000

		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,30	80,017
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x50	m			140,00
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x50	m	1,0000	140,00	140,000
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ББГНр 5x6	100 m			1 532,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,620
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	5,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	235,60	94,240
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,30	81,720
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГНр 5x6	m			79,00
	25547457	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГНр 5x6	m	1,0000	79,00	79,000
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ББГНр 5x4	100 m			1 929,77
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,088
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	36,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,250
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	235,60	91,883
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,30	79,677
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГНр 5x4	m			45,00
	255417456	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГНр 5x4	m	1,0000	45,00	45,000
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu PV1-F 1x4.0	100 m			1 937,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,088
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	44,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,260
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	235,60	91,884
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,30	79,678
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			2 918,48

	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,059
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	10 000,00	1,333
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	10 000,00	16,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	5 000,00	14,667
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	2,00	49,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	2,00	49,600
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	153,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	30,00	0,624
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	30,00	0,032
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,491
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	5,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	235,60	56,544
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	50,00	174,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	50,00	174,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	200,00	928,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	204,30	49,032
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			19,80
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	19,80	19,800
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m			635,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,698
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	35,00	5,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	235,60	4,712
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,086
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			35,00
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	35,00	35,000
76		Banda de semnalizare a LEC	m			1,30
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,300
77	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			150,93
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,409
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 000,00	19,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	30,00	0,060
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	35,00	1,750
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	47,00	8,460
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	235,60	2,356
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	204,30	2,043
78		Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc			750,00
	221547874	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc	1,0000	750,00	750,000
79	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			3 187,33
	1	Muncitor	h-om	30,7000	84,97	2 608,579
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,0018	20 000,00	35,000
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,0006	20 000,00	10,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	22 000,00	440,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,500

	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,5800	20,00	11,600
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,750
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	20,00	3,200
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	96,0000	0,20	19,200
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,3400	15,00	5,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,8700	5,00	4,350
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4300	35,00	15,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			350,00
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	350,00	350,000
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
81	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 428,80
	1	Muncitor	h-om	46,6000	84,97	3 959,600
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	150,00	306,000
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	20,00	408,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,50	102,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	235,60	7,070
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	50,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	204,30	6,130
82		Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m			30,00
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	1,0000	30,00	30,000
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			4 769,31
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,502
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	5 000,00	17,647
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,500
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 872,941
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	235,60	51,832
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	312,941
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	204,30	44,946
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 049,46
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,401
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	5 000,00	9,722
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	235,60	18,848
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	204,30	16,344
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc			98,00
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000	98,00	98,000
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			600,21
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,748
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	10 000,00	6,667
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	15,00	1,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	235,60	4,712
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	200,00	266,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,086
87		Consola din metal pentru fixarea	buc			120,00

		proiectorului de iluminat KP-4				
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc	1,0000	120,00	120,000
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-16mm2	buc			20,00
	2154754	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-16mm2	buc	1,0000	20,00	20,000
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc			15,00
	21544855	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc	1,0000	15,00	15,000
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc			96,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	235,60	0,471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,30	0,409
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc			4,00
	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	1,0000	4,00	4,000
92	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PVS- 3*2.5 mm2	100 m			635,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	35,00	5,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	235,60	4,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	204,30	4,080
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	m			19,00
	2553441174	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	m	1,0000	19,00	19,000
94		Clema PS-1-1	buc			27,00
	112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	27,00	27,000
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m			2 997,17
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,900
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	235,60	27,483
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	336,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	204,30	23,833
96		Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime5.5mm	m			18,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime5.5mm	m	1,0000	18,00	18,000
97		Lenta pentru montaj	m			9,00
	221358552	Lenta pentru montaj	m	1,0000	9,00	9,000
98		Clema A200	buc			3,00
	221358669	Clema A200	buc	1,0000	3,00	3,000
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,67
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,633
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere				

		a datelor				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,346
101	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,118
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,760
103	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			357,33
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,199
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	20,00	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	15,00	10,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,500
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	20,00	0,080
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	15,00	0,150
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	20,00	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	5,00	0,150
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	35,00	5,250
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	20,00	0,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	213,50	27,755
104	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			357,33
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,199
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	20,00	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	15,00	10,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,500
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	20,00	0,080
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	15,00	0,150
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	20,00	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	5,00	0,150
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	35,00	5,250
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	20,00	0,200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	213,50	27,755
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,038
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			200,00
	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	200,00	200,000
107		Cablu HDMI, 20m	buc			200,00
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	200,00	200,000
108	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc			2 399,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	84,97	2 098,800
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	150,00	300,000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	10 000,00	0,000
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			534,57

		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,682
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	35,00	5,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	235,60	2,355
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	204,30	2,042
110		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m			16,00
	22355417474	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	1,0000	16,00	16,000
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc			550,00
	11253-98	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,0000	550,00	550,000
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc			233,00
	1125487632	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,0000	233,00	233,000
113		Interruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 3P C16	buc			100,00
	2135-567	Interruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 3P C16	buc	1,0000	100,00	100,000
114		Interruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			600,00
	215-8974	Interruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	600,00	600,000
115		Interruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc			27,00
	255147554	Interruptor automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc	1,0000	27,00	27,000
116		Interruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc			79,00
	11253662357	Interruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	79,00	79,000
117		Interruptor pentru inervoare conectate la ID-0,4kV din PT Compact NSX160B	buc			147,00
	21547844	Interruptor pentru inervoare conectate la ID-0,4kV din PT Compact NSX160B	buc	1,0000	147,00	147,000
		3.2. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			58,00
	11254375584	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	58,00	58,000
		3.3. Echipament de curent continuu				
119		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc			150 000,00
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	150 000,00	150 000,000
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc			4 100,00
	25545417745	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	1,0000	4 100,00	4 100,000
		3.4. Container birou				
121		Container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc			60 000,00
	215444744423	Container birou 10' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc	1,0000	60 000,00	60 000,000

		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
122		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			2 900,00
	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
123		Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc			4 800,00
	2215475421	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc			2 600,00
	2553658747	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			8 000,00
	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
126		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			5 000,00
	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
127		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 000,00
	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 600,00
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 929,00
	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 929,00	3 929,000
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			6 000,00
	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000
131		Monitor 32", HDMI	buc			4 000,00
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
132		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			200,00
	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	200,00	200,000
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			700,00
	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	700,00	700,000
134		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			2 600,00
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.