

Primaria Busauca r-nul Rezina

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1**Centrala fotovoltaica 22,78kW pentru AEE a fântânii arteziene amplasate pe teren
cu numarul cadastral 67121120340 din sat.Busauca, r-nul.Rezina****Valoarea de deviz 420 582,02 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice 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 Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350 К=0,35=0,3500	buc	16,0000	117,70	1 883,20
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	0,7320	1 142,98	836,66
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	8,0000	400,00	3 200,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc	8,0000	625,00	5 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	8,0000	25,00	200,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	21,0000	400,00	8 400,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	3,0000	150,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 4620 mm	buc	10,0000	800,00	8 000,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,0000	150,00	1 200,00
10		Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	230,0000	2,00	460,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc	230,0000	3,00	690,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	460,0000	1,50	690,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	16,0000	75,00	1 200,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	16,0000	2,50	40,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	32,0000	1,25	40,00
17		Clema de capat 35 mm	buc	8,0000	25,00	200,00
18		Clema de mijloc 35 mm	buc	76,0000	25,00	1 900,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	160,0000	18,00	2 880,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	160,0000	6,00	960,00
21		Saiba M8 DIN 9021	buc	160,0000	3,00	480,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	160,0000	1,50	240,00
23	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,4400	1 877,32	10 212,64
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	37,5400	38,02	1 427,27
		<i>Total</i>	lei			50 839,77
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				50 839,77 2 570,50
		1.2. Articole de cablu				

1	2	3	4	5	6	7
25	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	1,0000	241,95	241,95
26	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-2	1000 m	0,5600	10 914,86	6 112,32
27		Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m	560,0000	50,00	28 000,00
28		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	50,00	50,00
29		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,0000	8,20	32,80
30		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	100,0000	1,00	100,00
31		Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc	10,0000	55,00	550,00
32		Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc	10,0000	30,00	300,00
33		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	9,0000	75,00	675,00
34		Clema PS-1-1	buc	6,0000	20,00	120,00
35		Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc	6,0000	25,00	150,00
36		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	60,0000	10,00	600,00
37		Clema A200	buc	60,0000	2,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			37 052,07
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				37 052,07 2 506,69
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
38	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	m3	15,0000	86,45	1 296,75

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
39	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,0000	137,15	1 234,35
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	9,0000	20,15	181,35
41	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	13,0000	20,15	261,95
		<i>Total</i>	lei			2 974,40
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				2 974,40 2 974,40
		<i>Total</i>	lei			90 866,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 932,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 407,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 239,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 746,75
		<i>Total</i>				119 192,78
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				119 192,78 8 051,59
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				

1	2	3	4	5	6	7
42	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 BTHC NH-00 3P 80A 500 V	buc	1,0000	228,08	228,08
43	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	88,64	265,93
44		Siguranta fuzibila 3xППН-33 ra6.00 40A	buc	3,0000	52,50	157,50
		<i>Total</i>	lei			651,51
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				651,51 410,80
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,0000	282,85	282,85
46	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 BPT-63 4P 50A 400V)	buc	1,0000	228,08	228,08
47	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	1,0000	60,55	60,55
48	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	1,0000	223,27	223,27
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,0000	74,20	74,20
		<i>Total</i>	lei			868,95
		Total BZUM DDE-3 63A				868,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				616,85
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (III MPI-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,0000	247,35	247,35
51	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 3P 40A 400VP)	buc	1,0000	228,08	228,08
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 32A, 40A	buc	2,0000	223,27	446,54
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,0000	74,20	74,20
		<i>Total</i>	lei			996,17
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				996,17 711,10
		2.1.4. Articile de cablu				
54	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	4 419,20	441,92
55		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4*16 mm2	m	10,0000	32,00	320,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2	100 m	0,0600	1 454,17	87,25
57		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m	6,0000	145,00	870,00
58	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la	buc	1,0000	129,71	129,71

1	2	3	4	5	6	7
		1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²				
59		MANUSA RETRACTABILA 1KW 4x35-50	buc	1,0000	43,33	43,33
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1200	4 276,25	513,15
61		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	6,0000	25,00	150,00
62		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	6,0000	20,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			2 675,36
		Total Articile de cablu Inclusiv salariu				2 675,36 519,22
		<i>Total</i>	lei			5 191,99
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				5 191,99 2 257,97
		2.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,0000	429,10	429,10
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor de sarcina BH, intreruptor automat modular 1P 3P, UZO - 7 buc, Contactor , Releu de timp digital ,)	buc	10,0000	74,20	742,00
65	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	12 085,00	120,85
66		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00
67	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la	100 buc	0,0100	3 084,00	30,84

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie deschisa				
68		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc	1,0000	65,00	65,00
69	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 840,00	28,40
70		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			1 941,19
		Total Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 Inklusiv salariu				1 941,19 963,89
		2.3. Echipament de curent continuu				
71	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid,400V, 30kW	buc	1,0000	656,62	656,62
72	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -570W	buc	40,0000	206,85	8 274,00
73	08-03-574-1	Montare conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,0600	1 235,00	74,10
74		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	20,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			9 124,72
		Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu				9 124,72 8 610,42
		2.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	247,35	247,35
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	3,0000	74,20	222,60
77	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	88,64	531,87

1	2	3	4	5	6	7
		(Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)				
78		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,0000	25,00	150,00
79		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	3,0000	150,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 601,82
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inklusiv salariu				1 601,82 828,75
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2000	2 426,95	485,39
81		Nisip	m3	2,0000	350,00	700,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп 5*10mm2	100 m	0,3000	1 689,30	506,79
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6 Шп 5*10mm2	m	30,0000	44,00	1 320,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2, VVGng5*4 mm2	100 m	0,1000	1 466,50	146,65
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнг 5x10 mm2	m	5,0000	102,42	512,10
86		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнг 5x4 mm2	m	5,0000	41,25	206,25
87	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 ВВГ нг 3*2,5 mm2	100 m	0,1000	612,60	61,26
88		Cablu de putere la 1kV, rotund, in	m	10,0000	16,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie PVC si manta PVC BBΓ nr 3x2,5 mm2				
89	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg PV1-F 1x6.0	100 m	0,6500	1 463,74	951,43
90		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	65,0000	12,00	780,00
91	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	0,4000	513,80	205,52
92		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	40,0000	15,00	600,00
93	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	0,3500	436,34	152,72
94		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	35,0000	15,00	525,00
95	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	2,0000	129,72	259,44
96		MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc	2,0000	20,00	40,00
97		Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTΠ-1-10/16,4	buc	2,0000	550,00	1 100,00
98		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	300,0000	1,00	300,00
99	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2000	4 269,95	853,99
100		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	20,0000	20,00	400,00
101	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25	100 m	1,0000	1 337,30	1 337,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tub gofrat 750N 20 mm sur				
102		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	100,0000	5,00	500,00
103	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	157,76	315,52
104		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	150,00	300,00
105		Banda de semnalizare a LEC	m	20,0000	3,00	60,00
106	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0400	6 086,00	243,44
107		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,0000	125,00	250,00
108		Diblu sub surub d17	buc	24,0000	0,30	7,20
109		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	50,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			13 430,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				13 430,00 3 392,06
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
110	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2000	3 565,00	713,00
111		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	20,0000	8,33	166,60
112	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000	3 085,30	1 542,65
113	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	0,0240	5 017,08	120,41
114		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500	buc	4,0000	75,00	300,00
115		Electrod paratrasnet de otel	buc	2,0000	80,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat D12, 4500				
116	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm	10 buc	1,4000	809,05	1 132,67
117		Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=3 m	m	42,0000	50,00	2 100,00
118		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,0000	180,00	1 440,00
		<i>Total</i>	lei			7 675,33
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				7 675,33 1 954,98
		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
119	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	1,0000	309,05	309,05
120	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	309,05	309,05
121	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	133,90	133,90
122		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
123	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	309,05	309,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 661,05
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				1 661,05 793,00
		<i>Total</i>	lei			40 626,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 512,26
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 283,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			14 288,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 642,65
		<i>Total</i>				64 353,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				64 353,39 18 801,07
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
124		Intreruptor de sarcina BTHC NH- 00 3P 80A 500V	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				400,00
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
125		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
126		Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc	1,0000	247,50	247,50
127		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
128		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
129		Limitator de supratensiuni OΠC1- B 3P 30/60κA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 247,50
		Total B3YM DDE-3 63A Inclusiv salariu				12 247,50
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
130		Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	750,00	750,00
131		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	1,0000	96,25	96,25
132		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P	buc	1,0000	69,92	69,92
133		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc	1,0000	75,00	75,00
134		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 491,17
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				1 491,17
		<i>Total</i>	lei			14 138,67
		Total Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control Inclusiv salariu				14 138,67
		3.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
135		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
136		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	1,0000	96,25	96,25
137		Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
138		Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc	1,0000	341,66	341,66
139		Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
140		Intreruptor curent Rezidual IIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
141		Intrerupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	23,00	46,00
142		Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc	1,0000	22,00	22,00
143		Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc	1,0000	126,66	126,66
144		Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,0000	298,33	298,33
		<i>Total</i>	lei			2 247,32
		Total Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 Inclusiv salariu				2 247,32
		3.3. Echipament de curent continuu				
145		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) Isc min 30A, Pn=20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL- M2	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
146		Modul fotovoltaic, Pn min=570W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc	40,0000	3 050,00	122 000,00
		<i>Total</i>	lei			147 000,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				147 000,00
		3.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
147		Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
148		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	3,0000	300,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 900,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				1 900,00
		<i>Total</i>	lei			165 285,99
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 652,86
		<i>Total</i>				166 938,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				166 938,85

		Total	lei			350 485,02
		TVA	20 %			70 097,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				420 582,02

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Busauca r-nul Rezina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Centrala fotovoltaica 22,78kW pentru AEE a fantânii arteziene amplasate pe teren cu numărul cadastral 67121120340 din sat.Busauca, r-nul.Rezina

Valoarea de deviz 420 582,02 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:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	333,9749	65,00	21 708,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,7680	65,00	1 219,92
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,2388	65,00	80,52
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,2480	65,00	146,12
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,7120	65,00	3 556,28
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1760	65,00	141,44
Total manopera						26 852,66

Materiale:

1.	000885-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	8,0000	400,00	3 200,00
2.	000885-10	Piulita M12 DIN 934	buc	230,0000	3,00	690,00
3.	000885-11	Saiba M12 DIN 7980	buc	460,0000	1,50	690,00
4.	000885-12	Filet M10*30 DIN 912	buc	16,0000	75,00	1 200,00
5.	000885-13	Piulita M10 DIN 6923	buc	16,0000	2,50	40,00
6.	000885-14	Saiba M10 DIN 9021	buc	32,0000	1,25	40,00
7.	000885-15	Clema de capat 35 mm	buc	8,0000	25,00	200,00
8.	000885-16	Clema de mijloc 35 mm	buc	76,0000	25,00	1 900,00
9.	000885-17	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	160,0000	18,00	2 880,00
10.	000885-18	Bulon M8*30 DIN 933	buc	160,0000	6,00	960,00
11.	000885-19	Saiba M8 DIN 9021	buc	160,0000	3,00	480,00
12.	000885-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	8,0000	625,00	5 000,00
13.	000885-20	Piulita M8 DIN 7980	buc	160,0000	1,50	240,00
14.	000885-21	Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m	560,0000	50,00	28 000,00
15.	000885-22	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	50,00	50,00
16.	000885-23	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,0000	8,20	32,80
17.	000885-24	Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	400,0000	1,00	400,00
18.	000885-25	Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc	10,0000	55,00	550,00
19.	000885-26	Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc	10,0000	30,00	300,00
20.	000885-27	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	9,0000	75,00	675,00
21.	000885-28	Clema PS-1-1	buc	6,0000	20,00	120,00
22.	000885-29	Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc	6,0000	25,00	150,00
23.	000885-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	8,0000	25,00	200,00

24.	000885-30	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	60,0000	10,00	600,00
25.	000885-31	Clema A200	buc	60,0000	2,00	120,00
26.	000885-4	Grida traversala БЛ-1 С 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	21,0000	400,00	8 400,00
27.	000885-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	3,0000	150,00	450,00
28.	000885-6	Grida longitudinala БН-3 С 120*50*15*2,5 4620 мм	buc	10,0000	800,00	8 000,00
29.	000885-7	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,0000	150,00	1 200,00
30.	000885-8	Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
31.	000885-9	Bulon M12*30 DIN 933	buc	230,0000	2,00	460,00
32.	000889-1	Siguranta fuzibila 3xППИH-33 ra6.00 40A	buc	3,0000	52,50	157,50
33.	000889-10	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	20,00	120,00
34.	000889-11	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,0000	25,00	150,00
35.	000889-12	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	3,0000	150,00	450,00
36.	000889-13	Nisip	m3	2,0000	350,00	700,00
37.	000889-14	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБб Шп 5*10mm2	m	30,0000	44,00	1 320,00
38.	000889-15	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГнг 5x10 mm2	m	5,0000	102,42	512,10
39.	000889-16	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ББГнг 5x4 mm2	m	5,0000	41,25	206,25
40.	000889-17	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ББГ нг 3x2,5 mm2	m	10,0000	16,00	160,00
41.	000889-18	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	65,0000	12,00	780,00
42.	000889-19	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	40,0000	15,00	600,00
43.	000889-2	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4*16 mm2	m	10,0000	32,00	320,00
44.	000889-20	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	35,0000	15,00	525,00
45.	000889-21	MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc	2,0000	20,00	40,00
46.	000889-22	Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTп-1-10/16,4	buc	2,0000	550,00	1 100,00
47.	000889-23	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	100,0000	5,00	500,00
48.	000889-24	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	150,00	300,00
49.	000889-25	Banda de semnalizare a LEC	m	20,0000	3,00	60,00
50.	000889-26	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,0000	125,00	250,00
51.	000889-27	Diblu sub surub d17	buc	24,0000	0,30	7,20
52.	000889-28	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	50,00	150,00
53.	000889-29	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	20,0000	8,33	166,60
54.	000889-3	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m	6,0000	145,00	870,00
55.	000889-30	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500	buc	4,0000	75,00	300,00
56.	000889-31	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4500	buc	2,0000	80,00	160,00
57.	000889-32	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=3 m	m	42,0000	50,00	2 100,00
58.	000889-33	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,0000	180,00	1 440,00
59.	000889-34	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
60.	000889-4	MANUSA RETRACTABILA 1KW	buc	1,0000	43,33	43,33

		4x35-50				
61.	000889-5	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	6,0000	25,00	150,00
62.	000889-6	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	26,0000	20,00	520,00
63.	000889-7	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00
64.	000889-8	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc	1,0000	65,00	65,00
65.	000889-9	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	25,00	25,00
66.	000995-1	Intreruptor de sarcina BTHC NH-00 3P 80A 500V	buc	1,0000	400,00	400,00
67.	000995-10	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc	1,0000	75,00	75,00
68.	000995-11	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
69.	000995-12	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
70.	000995-13	Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
71.	000995-14	Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc	1,0000	341,66	341,66
72.	000995-15	Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	62,75	62,75
73.	000995-16	Intreruptor curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
74.	000995-17	Intrerupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	23,00	46,00
75.	000995-18	Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc	1,0000	22,00	22,00
76.	000995-19	Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc	1,0000	126,66	126,66
77.	000995-2	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
78.	000995-20	Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,0000	298,33	298,33
79.	000995-21	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) Isc min 30A, Pn=20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL-M2	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
80.	000995-22	Modul fotovoltaic, Pn min=570W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc	40,0000	3 050,00	122 000,00
81.	000995-23	Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
82.	000995-24	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	3,0000	300,00	900,00
83.	000995-3	Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc	1,0000	247,50	247,50
84.	000995-4	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
85.	000995-5	Intrerupator automat modular 3P,BA88-	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

		33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A				
86.	000995-6	Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30/60кА 400В	buc	1,0000	500,00	500,00
87.	000995-7	Panou de distributie central PDC ИМПИ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	750,00	750,00
88.	000995-8	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	2,0000	96,25	192,50
89.	000995-9	Intreruptor automat modular 3P, BA 47- 29 32A 3P	buc	1,0000	69,92	69,92
90.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0040	40 000,00	160,00
91.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	35 000,00	84,00
92.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	25 000,00	0,00
93.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0031	12 500,00	38,75
94.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
95.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0030	12 500,00	37,50
96.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0150	200,00	3,00
97.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0168	12 500,00	210,00
98.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	2 000,00	0,20
99.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,0210	200,00	4,20
100.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0046	28 000,00	128,80
101.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,8616	40,00	114,46
102.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0600	25,00	1,50
103.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0462	20,00	0,92
104.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,7730	30,00	233,19
105.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0040	30,00	0,12
106.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	3,00	3,60
107.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,3360	1,00	23,34
108.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4864	30,00	14,60
109.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,3360	3,00	70,01
110.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0650	12 500,00	812,50
111.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1770	40,00	7,08
112.	1019852	Vopsea	kg	0,5330	40,00	21,32
113.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,2000	2,00	6,40
114.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,8000	2,00	1,60
115.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0600	30,00	1,80

116.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,9000	40,00	36,00
117.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,3200	30,00	39,60
118.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0120	25,00	0,30
119.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
120.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0210	12 500,00	262,50
121.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m3	5,6596	1 500,00	8 489,40
122.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	38,4785	35,00	1 346,75
123.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,4000	12,50	80,00
124.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5522	15,00	8,28
126.	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
127.	5009031	Scoabe	10 buc	12,1240	2,00	24,25
128.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,0000	3,00	9,00
129.	5009040	Cleme	100 buc	0,0080	2,00	0,02
130.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2635	50,00	13,17
131.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
132.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6800	10,00	6,80
133.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,5700	2,00	91,14
134.	5009062	Papuci de cablu	buc	101,5200	0,50	50,76
135.	5009070	Racordari	10 buc	0,3200	5,00	1,60
136.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,6000	3,00	16,80
137.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
138.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0457	200,00	9,14
139.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	1,00	1,02
140.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	56,00	1,16
141.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	50,00	0,51
142.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0425	40,00	1,70
143.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0080	40,00	0,32
144.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0402	25,00	1,01

145.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	2,00	2,04
146.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3070	50,00	15,36
147.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0612	35,00	2,14
148.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0600	5,00	0,30
149.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0306	15,00	0,47
150.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0532	25,00	1,33
151.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	50,00	5,10
152.	5009825	Cercel	buc	0,8000	2,00	1,60
153.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	25,00	0,26
154.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0900	80,00	7,20
155.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,4098	80,00	32,78
156.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
157.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	25,00	1,50
158.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,5400	15,00	8,10
159.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0300	30,00	0,90
160.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2040	30,00	6,12
161.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСАПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2193	100,00	121,93
162.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0300	30,00	0,90
		Total materiale de construcții				260 872,90

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7329	200,00	546,58
2.	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,1145	200,00	22,90
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6710	75,00	275,32
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,4656	75,00	409,92
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6710	75,00	275,32
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	6,6920	75,00	501,90
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8960	200,00	179,20
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de	h-ut	0,4500	200,00	90,00

		ridicare 12 m				
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	13,6696	200,00	2 733,92
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	200,00	266,00
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,7004	75,00	127,52
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,3958	50,00	719,79
14.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,7300	50,00	36,50
15.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,7300	50,00	36,50
16.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,1114	200,00	22,28
17.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,8272	200,00	165,44
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,2640	25,00	81,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,5280	25,00	88,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3296	25,00	58,24
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,4592	200,00	91,84
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3600	200,00	272,00
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,4600	25,00	61,50
24.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,6880	400,00	1 075,20
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,3000	200,00	260,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7880	200,00	557,60
		Total utilaje de constructii				9 052,77

Total	lei	350 485,0 2
TVA	20 %	70 097,00

Total deviz: **420 582,0
2**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice 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 Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350 K=0,35=0,3500	buc			117,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	65,00	1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	65,00	43,68
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	12,50	5,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	400,00	67,20
		Total	lei			1 883,20
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			1 142,98
	1	Muncitor	h-om	8,4200	65,00	547,30
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	40 000,00	202,19
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	75,00	163,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	200,00	226,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	3,99
		Total	lei			836,66
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc			400,00
	000885-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			3 200,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc			625,00
	000885-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc	1,0000	625,00	625,00
		Total	lei			5 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			25,00
	000885-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			200,00
6		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc			400,00
	000885-4	Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			8 400,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			150,00
	000885-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			450,00
8		Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 4620 мм	buc			800,00
	000885-6	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 4620 мм	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			8 000,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
	000885-7	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			1 200,00
10		Reica 60*40*2 mm	buc			125,00
	000885-8	Reica 60*40*2 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc			2,00
	000885-9	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			460,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc			3,00
	000885-10	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			690,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc			1,50
	000885-11	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			690,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc			75,00
	000885-12	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			1 200,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	000885-13	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	lei			40,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc			1,25
	000885-14	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			40,00
17		Clema de capat 35 mm	buc			25,00
	000885-15	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			200,00
18		Clema de mijloc 35 mm	buc			25,00
	000885-16	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			1 900,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			18,00
	000885-17	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			2 880,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc			6,00
	000885-18	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			960,00
21		Saiba M8 DIN 9021	buc			3,00
	000885-19	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			480,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,50
	000885-20	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			240,00
23	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 877,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 560,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			10 212,64
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			38,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	65,00	2,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	35,00	35,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 427,27
		1.2. Articole de cablu				
25	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc			241,95
	1	Muncitor	h-om	2,0300	65,00	131,95
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,4500	200,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			241,95
26	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-2	1000 m			10 914,86
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	200,00	164,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	75,00	732,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	896,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	200,00	4 882,00
		<i>Total</i>	lei			6 112,32
27		Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m			50,00
	000885-21	Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			28 000,00
28		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			50,00
	000885-22	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
29		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc			8,20
	000885-23	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	1,0000	8,20	8,20
		<i>Total</i>	lei			32,80
30		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc			1,00
	000885-24	Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
31		Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc			55,00
	000885-25	Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			550,00
32		Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc			30,00
	000885-26	Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
33		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			75,00
	000885-27	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			675,00
34		Clema PS-1-1	buc			20,00
	000885-28	Clema PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
35		Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc			25,00
	000885-29	Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
36		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m			10,00
	000885-30	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
37		Clema A200	buc			2,00
	000885-31	Clema A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				

1	2	3	4	5	6	7
38	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			86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
		Total	lei			1 296,75
39	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,15
		Total	lei			1 234,35
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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		Total	lei			181,35
41	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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		Total	lei			261,95
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
42	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 BTHC NH-00 3P 80A 500 V	buc			228,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		Total	lei			228,08
43	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			88,64
	1	Muncitor	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	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	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			265,93
44		Siguranta fuzibila 3xППИИ-33 ra6.00 40A	buc			52,50
	000889-1	Siguranta fuzibila 3xППИИ-33 ra6.00 40A	buc	1,0000	52,50	52,50
		<i>Total</i>	lei			157,50
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc			282,85
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			282,85
46	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 BPT-63 4P 50A 400V)	buc			228,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	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	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			228,08
47	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			60,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			60,55
48	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			223,27

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Total	lei			223,27
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			74,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			74,20
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИИМН-03 IP54 350x300x150mm)	buc			247,35
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		Total	lei			247,35
51	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 3P 40A 400VP)	buc			228,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	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	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			228,08
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 32A, 40A	buc			223,27
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			446,54
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			74,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			74,20
		2.1.4. Articile de cablu				
54	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 419,20
	1	Muncitor	h-om	17,1000	65,00	1 111,50
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,2100	200,00	42,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	2,00	0,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	200,00	0,80
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	40,00	3,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	25,00	0,10
	5009825	Cercel	buc	8,0000	2,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	75,00	206,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	2,7500	75,00	206,20

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	200,00	2 660,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			441,92
55		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGTr 4*16 mm2	m			32,00
	000889-2	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGTr 4*16 mm2	m	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			320,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2	100 m			1 454,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			87,25
57		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m			145,00
	000889-3	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		Total	lei			870,00
58	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			129,71
	1	Muncitor	h-om	1,3700	65,00	89,05
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			129,71
59		MANUSA RETRACTABILA 1KW 4x35-50	buc			43,33
	000889-4	MANUSA RETRACTABILA 1KW 4x35-50	buc	1,0000	43,33	43,33
		Total	lei			43,33
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 276,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	645,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,42
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			513,15
61		Tub gofrat metalic d=32 mm	m			25,00
	000889-5	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			150,00
62		Tub gofrat metalic d=25 mm	m			20,00
	000889-6	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			120,00
		2.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc			429,10
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			429,10
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor de sarcina BH, intreruptor automat modular 1P 3P, UZO - 7 buc, Contactor , Releu de timp digital ,)	buc			74,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			742,00
65	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			12 085,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	65,00	3 133,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	25,00	26,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	25,00	26,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	100,00	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	200,00	8 480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		Total	lei			120,85

1	2	3	4	5	6	7
66		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			500,00
	000889-7	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
67	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 084,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	65,00	2 808,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	31,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	56,00	58,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			30,84
68		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc			65,00
	000889-8	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			65,00
69	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 840,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	65,00	2 568,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	31,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	56,00	58,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			28,40
70		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			25,00
	000889-9	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
		2.3. Echipament de curent continuu				
71	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid,400V, 30kW	buc			656,62
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	25,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	50,00	5,10
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		Total	lei			656,62
72	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -570W	buc			206,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			8 274,00
73	08-03-574-1	Montare conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 235,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	25 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	35,00	35,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	25,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	80,00	6,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			74,10
74		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,00
	000889-10	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
		2.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			247,35
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			247,35
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			74,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			222,60
77	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			88,64
	1	Muncitor	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			531,87
78		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000V				
	000889-11	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			150,00
79		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			150,00
	000889-12	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			450,00
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 426,95
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		Total	lei			485,39
81		Nisip	m3			350,00
	000889-13	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп 5*10mm2	100 m			1 689,30
	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,00	890,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	8,33
	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	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	75,00	241,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	75,00	241,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			506,79
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6 Шп 5*10mm2	m			44,00
	000889-14	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6 Шп 5*10mm2	m	1,0000	44,00	44,00
		Total	lei			1 320,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2, VVGng5*4 mm2	100 m			1 466,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			146,65

1	2	3	4	5	6	7
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГнr 5x10 mm2	m			102,42
	000889-15	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГнr 5x10 mm2	m	1,0000	102,42	102,42
		Total	lei			512,10
86		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГнr 5x4 mm2	m			41,25
	000889-16	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГнr 5x4 mm2	m	1,0000	41,25	41,25
		Total	lei			206,25
87	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 BBГ нr 3*2,5 mm2	100 m			612,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	2 000,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			61,26
88		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC BBГ нr 3x2,5 mm2	m			16,00
	000889-17	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC BBГ нr 3x2,5 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			160,00
89	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg PV1-F 1x6.0	100 m			1 463,74
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			951,43
90		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatia tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m			12,00
	000889-18	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatia tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			780,00
91	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			513,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatia	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatia	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			205,52
92		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			15,00
	000889-19	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
93	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			436,34
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,49
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			152,72
94		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m			15,00
	000889-20	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			525,00
95	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			129,72
	1	Muncitor	h-om	1,3700	65,00	89,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			259,44
96		MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc			20,00
	000889-21	MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
97		Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTn-1-10/16,4	buc			550,00
	000889-22	Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTn-1-10/16,4	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
98		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc			1,00
	000885-24	Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 269,95

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,00	2 255,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	37,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			853,99
100		Tub gofrat metalic d=25 mm	m			20,00
	000889-6	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			400,00
101	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 337,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	65,00	1 085,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			1 337,30
102		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,00
	000889-23	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			500,00
103	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			157,76
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	30,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	30,00	19,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			315,52
104		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			150,00
	000889-24	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
105		Banda de semnalizare a LEC	m			3,00
	000889-25	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			60,00
106	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			6 086,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	65,00	2 444,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	200,00	2 360,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
		Total	lei			243,44
107		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			125,00
	000889-26	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			250,00
108		Diblu sub surub d17	buc			0,30
	000889-27	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	0,30	0,30
		Total	lei			7,20
109		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			50,00
	000889-28	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			150,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
110	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 565,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	30,00	61,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	2,00	40,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,50	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			713,00
111		Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m			8,33
	000889-29	Conductor de impamintare de cupru IIB1-6	m	1,0000	8,33	8,33
		Total	lei			166,60
112	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 085,30
	1	Muncitor	h-om	16,6000	65,00	1 079,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	100,80
	1011924	Electrozi "342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	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	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			1 542,65
113	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t			5 017,08
	1	Muncitor	h-om	35,4400	65,00	2 303,75
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0125	40 000,00	500,00
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	4,7700	200,00	954,17
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,3600	75,00	326,67
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,6400	200,00	928,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,17
		Total	lei			120,41
114		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500	buc			75,00
	000889-30	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			300,00
115		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4500	buc			80,00
	000889-31	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4500	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
116	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm	10 buc			809,05
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 132,67
117		Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=3 m	m			50,00
	000889-32	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=3 m	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
118		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc			180,00
	000889-33	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,00
		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
119	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			309,05
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	25,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziya izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			309,05
120	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			309,05
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	25,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	80,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		Total	lei			309,05
121	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Total	lei			133,90
122		Cablu HDMI, 20m	buc			600,00
	000889-34	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,00
123	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			309,05
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	25,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		Total	lei			309,05
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
124		Intreruptor de sarcina BTHC NH-00 3P 80A 500V	buc			400,00
	000995-1	Intreruptor de sarcina BTHC NH-00 3P 80A 500V	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
125		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc			1 750,00
	000995-2	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,00
126		Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc			247,50
	000995-3	Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc	1,0000	247,50	247,50
		Total	lei			247,50
127		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc			8 500,00
	000995-4	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		Total	lei			8 500,00
128		Intrerupator automat modular 3P,BA88-	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A				
	000995-5	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
129		Limitator de supratensiuni OPI1-B 3P 30/60kA 400B	buc			500,00
	000995-6	Limitator de supratensiuni OPI1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
130		Panou de distributie central PDC IIMII-03 IP54 350x300x150mm	buc			750,00
	000995-7	Panou de distributie central PDC IIMII-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
131		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc			96,25
	000995-8	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	1,0000	96,25	96,25
		<i>Total</i>	lei			96,25
132		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P	buc			69,92
	000995-9	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P	buc	1,0000	69,92	69,92
		<i>Total</i>	lei			69,92
133		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc			75,00
	000995-10	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
134		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc			500,00
	000995-11	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
		3.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
135		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc			780,00
	000995-12	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
136		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc			96,25
	000995-8	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	1,0000	96,25	96,25
		<i>Total</i>	lei			96,25
137		Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc			73,67
	000995-13	Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
138		Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc			341,66
	000995-14	Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc	1,0000	341,66	341,66
		<i>Total</i>	lei			341,66
139		Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc			62,75
	000995-15	Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
140		Intreruptor curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			400,00
	000995-16	Intreruptor curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		30mA				
		<i>Total</i>	lei			400,00
141		Interrupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc			23,00
	000995-17	Interrupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			46,00
142		Interrupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc			22,00
	000995-18	Interrupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			22,00
143		Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc			126,66
	000995-19	Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc	1,0000	126,66	126,66
		<i>Total</i>	lei			126,66
144		Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc			298,33
	000995-20	Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,0000	298,33	298,33
		<i>Total</i>	lei			298,33
		3.3. Echipament de curent continuu				
145		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) I _{sc} min 30A, P _n =20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL-M2	buc			25 000,00
	000995-21	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) I _{sc} min 30A, P _n =20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL-M2	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			25 000,00
146		Modul fotovoltaic, P _n min=570W, 12xU ₀ =minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc			3 050,00
	000995-22	Modul fotovoltaic, P _n min=570W, 12xU ₀ =minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
		<i>Total</i>	lei			122 000,00
		3.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
147		Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc			1 000,00
	000995-23	Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
148		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			300,00
	000995-24	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			900,00

APROBAT:

**Intocmit
SRL Zepto**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.