

**"Centrala electrica fotovoltaica
cu putere a 200kW pe teren cu
nr. cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-nul Cahul"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 2 754 139,61 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari № 1 2. Lucrari de constructie 2.1. 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=0,3500 Коэффициент к машинам=0,3500	buc	152,0000	143,00 49,00	21 736,00 7 448,00
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	6,5700	1 543,57 589,40	10 141,28 3 872,36
3	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм sau echivalent	buc	76,0000	474,00 0,00	36 024,00 0,00
4	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм sau echivalent	buc	76,0000	756,00 0,00	57 456,00 0,00
5	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm sau echivalent	buc	52,0000	327,00 0,00	17 004,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	006	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm sau echivalent	buc	24,0000	392,00 0,00	9 408,00 0,00
7	007	Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм sau echivalent	buc	200,0000	407,00 0,00	81 400,00 0,00
8	008	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм sau echivalent	buc	32,0000	1 900,00 0,00	60 800,00 0,00
9	009	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм sau echivalent	buc	16,0000	584,00 0,00	9 344,00 0,00
10	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм sau echivalent	buc	24,0000	1 479,00 0,00	35 496,00 0,00
11	0011	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм sau echivalent	buc	8,0000	613,00 0,00	4 904,00 0,00
12	0012	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm sau echivalent	buc	56,0000	303,00 0,00	16 968,00 0,00
13	0013	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm sau echivalent	buc	8,0000	531,00 0,00	4 248,00 0,00
14	0014	Bulon M12*30 DIN 6921 sau echivalent	buc	608,0000	20,00 0,00	12 160,00 0,00
15	0015	Piulita M12 DIN 6923 sau echivalent	buc	608,0000	3,00 0,00	1 824,00 0,00
16	0016	Saiba M12 DIN 9021 sau echivalent	buc	1 216,0000	1,66 0,00	2 018,56 0,00
17	0017	Filet M10*30 DIN 912 sau echivalent	buc	152,0000	6,80 0,00	1 033,60 0,00
18	0018	Piulita M10 DIN 6923 sau echivalent	buc	152,0000	2,50 0,00	380,00 0,00
19	0019	Saiba M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	304,0000	0,83 0,00	252,32 0,00
20	0020	Clema de capat 35 мм	buc	96,0000	21,00 0,00	2 016,00 0,00
21	0021	Clema de mijloc 35 мм	buc	704,0000	21,00 0,00	14 784,00 0,00
22	0022	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	7,80	5 491,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
23	0023	Bulon M8*30 DIN 933 sau echivalent	buc	704,0000	3,48 0,00	2 449,92 0,00
24	0024	Saiba M8 DIN 9021 sau echivalent	buc	704,0000	15,83 0,00	11 144,32 0,00
25	0025	Piulita M8 DIN 6923 sau echivalent	buc	704,0000	1,66 0,00	1 168,64 0,00
26	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	24,4000	2 171,73 269,50	52 990,10 6 575,80
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 10 mm	kg	81,5000	21,78 2,31	1 775,47 188,26
		<i>Total</i>	lei			474 417,41
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				474 417,41 18 084,42
		2.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0400	1 025,00 0,00	1 066,00 0,00
29	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	5,2000	93,10 93,10	484,12 484,12
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	9,0000	147,70 147,70	1 329,30 1 329,30

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint				
31	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	21,70 21,70	195,30 195,30
32	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	34,0000	21,70 21,70	737,80 737,80
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,5400	325,00 0,00	175,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 988,02
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				3 988,02 2 746,52
		2.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km	0,3500	9 692,00 9 310,00	3 392,20 3 258,50
35	0035	Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	25,00 0,00	150,00 0,00
36	0036	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	413,25 0,00	1 653,00 0,00
37	0037	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	10,08 0,00	806,40 0,00
38	0038	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	15,00 0,00	3 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 901,60
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				9 901,60 3 258,50
		2.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,0000	976,77 389,20	4 883,85 1 946,00
40	0040	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 816,66 0,00	14 083,30 0,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,0000	343,30 28,70	1 716,50 143,50
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,0000	150,50 17,50	752,50 87,50
		<i>Total</i>	lei			21 550,70
		Total Piloni din beton armat SV 95-3 Inklusiv salariu				21 550,70 2 177,00
		<i>Total</i>	lei			509 857,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 303,95
		<i>Transport materiale</i>	10 %			45 558,55
		<i>Total</i>				561 720,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			44 937,62
		<i>Total</i>				606 657,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			24 266,31
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				630 924,16 26 266,44
		3. Lucrari de montare				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc	1,0000	414,30 299,60	414,30 299,60
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33) sau echivalent	buc	3,0000	108,26 86,10	324,78 258,30
		<i>Total</i>	lei			739,08
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				739,08 557,90
		3.1.2. B3YM DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A)) sau echivalent	buc	1,0000	329,08 165,90	329,08 165,90
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	414,30 299,60	414,30 299,60
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,0000	62,50 60,90	62,50 60,90
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A sau echivalent	buc	3,0000	203,68 170,10	611,04 510,30
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A) sau echivalent	buc	1,0000	351,32 193,20	351,32 193,20
		<i>Total</i>	lei			1 768,24
		Total B3YM DDE-3 250A Inclusiv salariu				1 768,24 1 229,90
		3.1.3. Panou de distributie central				

1	2	3	4	5	6	7
		PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm) sau echivalent	buc	1,0000	350,99 165,90	350,99 165,90
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P) sau echivalent	buc	1,0000	414,30 299,60	414,30 299,60
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc	4,0000	291,82 162,40	1 167,29 649,60
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A sau echivalent	buc	1,0000	291,82 162,40	291,82 162,40
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA sau echivalent	set	1,0000	2 192,98 987,00	2 192,98 987,00
		<i>Total</i>	lei			4 417,38
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				4 417,38 2 264,50
		3.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc	1,0000	289,42 165,90	289,42 165,90
56	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 400 V) sau echivalent	buc	1,0000	269,28 196,70	269,28 196,70

1	2	3	4	5	6	7
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	set	1,0000	2 192,98 987,00	2 192,98 987,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc	10,0000	79,16 78,40	791,60 784,00
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	2,0000	79,16 78,40	158,32 156,80
		<i>Total</i>	lei			3 701,60
		Total Panou de distributie PD1 Inklusiv salariu				3 701,60 2 290,40
		<i>Total</i>	lei			10 626,30
		Total Echipament de curent alternativ Inklusiv salariu				10 626,30 6 342,70
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,0000	263,00 128,10	2 366,98 1 152,90
61	0061	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	9,0000	1 215,00 0,00	10 935,00 0,00
62	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	10 802,00 3 374,00	108,02 33,74
63	0063	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 560,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inklusiv salariu				13 560,00 1 186,64
		3.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la	100	0,0100	3 888,00	38,88

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie deschisa	buc		3 024,00	30,24
65	0065	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410 sau echivalent	buc	1,0000	42,00 0,00	42,00 0,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 627,00 2 765,00	36,27 27,65
67	0067	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
68	0068	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN sau echivalent	buc	5,0000	15,00 0,00	75,00 0,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	289,42 165,90	289,42 165,90
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 888,00 3 024,00	38,88 30,24
71	0071	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	205,00 0,00	205,00 0,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 430,00 5 138,00	54,30 51,38
73	0073	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	225,00 0,00	225,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 154,75
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				1 154,75 305,41
		3.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid 50 kW sau echivalent	buc	4,0000	713,51 550,20	2 854,03 2 200,80
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,0000	231,30 216,30	86 968,80 81 328,80
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,4800	1 788,79 1 176,00	858,62 564,48
77	0077	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	38,00	1 824,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			92 505,45
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				92 505,45 84 094,08
		3.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,9000	1 262,50 464,10	3 661,25 1 345,89
79	0079	Nisip	m3	11,0000	350,00 0,00	3 850,00 0,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,9000	1 134,10 455,70	3 288,89 1 321,53
81	0081	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	7,50 0,00	9 000,00 0,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	100 m	1,6000	1 611,88 959,00	2 579,01 1 534,40
83	0083	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	m	160,0000	252,00 0,00	40 320,00 0,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*150 mm2 sau echivalent	100 m	0,0300	1 270,67 868,00	38,12 26,04
85	0085	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2 sau echivalent	m	3,0000	2 255,00 0,00	6 765,00 0,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm2 sau echivalent	100 m	0,6500	1 609,23 959,00	1 046,00 623,35
87	0087	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2 sau echivalent	m	65,0000	32,58 0,00	2 117,70 0,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*10 mm2	100 m	0,1000	1 287,50 868,00	128,75 86,80

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
89	0089	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*10 mm ² sau echivalent	m	10,0000	120,83 0,00	1 208,30 0,00
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓ _{HT} 3*4 mm ² sau echivalent	100 m	1,4000	1 612,01 959,00	2 256,81 1 342,60
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓ _{HT} 3x4mm ² sau echivalent	100 m	2,6000	1 220,07 812,00	3 172,18 2 111,20
92	0092	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ² sau echivalent	m	400,0000	31,00 0,00	12 400,00 0,00
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 mm ²	100 m	0,5500	430,15 392,71	236,58 215,99
94	0094	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 2x2,5mm ² sau echivalent	m	55,0000	13,16 0,00	723,80 0,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0 sau echivalent	100 m	12,0000	2 891,43 1 029,00	34 697,21 12 348,00
96	0096	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	1 200,0000	21,00 0,00	25 200,00 0,00
97	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 mm ² (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP) sau echivalent	100 m	0,7000	508,91 471,80	356,24 330,26
98	0098	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m	70,0000	36,20 0,00	2 534,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			155 579,84
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				155 579,84 21 286,06
		3.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	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: 240 mm2	buc	2,0000	172,25 140,00	344,49 280,00
100	00100	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПН 150/240 sau echivalent	buc	2,0000	102,50 0,00	205,00 0,00
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	2 532,51 634,90	5 065,01 1 269,80
102	00102	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT sau echivalent	buc	2,0000	562,50 0,00	1 125,00 0,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	5 117,00 2 429,00	767,55 364,35
104	00104	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	18,00 0,00	270,00 0,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,0000	1 423,14 1 169,00	17 077,66 14 028,00
106	00106	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	4,16 0,00	4 992,00 0,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	193,29 144,20	966,47 721,00
108	00108	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	345,00 0,00	1 725,00 0,00
109	00109	Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	2,50 0,00	725,00 0,00
110	00110	Lenta pentru montaj F2007 sau echivalent	m	40,0000	11,91 0,00	476,40 0,00
	00111	Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	3,80	152,00

1	2	3	4	5	6	7
111					0,00	0,00
112	00112	Curelusa de stringere CSL sau echivalent	buc	300,0000	4,00 0,00	1 200,00 0,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1600	5 384,31 2 632,00	861,49 421,12
114	00114	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	105,83 0,00	846,64 0,00
115	00115	Manusa termoretractabil	buc	5,0000	19,00 0,00	95,00 0,00
116	00116	Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	25,00 0,00	200,00 0,00
117	00117	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	74,16 0,00	222,48 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 317,19
		Total Armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				37 317,19 17 084,27
		3.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,0000	4 691,96 3 262,00	4 691,96 3 262,00
119	00119	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6 sau echivalent	m	100,0000	12,29 0,00	1 229,00 0,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	4 861,26 1 162,00	4 861,26 1 162,00
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,0000	858,53 580,30	3 434,12 2 321,20
122	00122	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	701,00 0,00	28 040,00 0,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	878,27 580,30	263,48 174,09
124	00124	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	75,00 0,00	562,50 0,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,0900	1 588,11 1 162,00	142,93 104,58

1	2	3	4	5	6	7
126	00126	Otel banda 20x4mm	m	9,0000	54,16 0,00	487,44 0,00
127	00127	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	350,00 0,00	56 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			99 712,69
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				99 712,69 7 023,87
		<i>Total</i>	lei			410 456,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			32 957,53
		<i>Transport materiale</i>	10 %			23 412,33
		<i>Total</i>				466 826,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 985,84
		<i>Total</i>				477 811,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 112,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				496 924,39 137 323,03
		4. Utilaj				
		4.1. Echipament de curent alternativ				
		4.1.1. ID-0,4kV la PT				
128	00128	Baza verticala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc	1,0000	1 872,50 0,00	1 872,50 0,00
129	00129	Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33, sau echivalent	buc	3,0000	72,50 0,00	217,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 090,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				2 090,00
		4.1.2. B3YM DDE-3 400A				
130	00130	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04- 01 (400A) sau echivalent	buc	1,0000	9 333,33 0,00	9 333,33 0,00
131	00131	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	720,83 0,00	720,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
132	00132	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
133	00133	Transformator de curent TC-A 400/5A sau echivalen	buc	3,0000	238,33 0,00	714,99 0,00
134	00134	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A sau echivalent	buc	1,0000	3 237,50 0,00	3 237,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 956,65
		Total БЗУМ DDE-3 400A Inclusiv salariu				15 956,65
		4.1.3. Panou de distributie central PDC				
135	00135	Panou de distributie central PDC ИҚМІІ5 IP54 1000x650x300mm sau echivalent	buc	1,0000	4 050,00 0,00	4 050,00 0,00
136	00136	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 233,33 0,00	1 233,33 0,00
137	00137	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc	4,0000	1 487,50 0,00	5 950,00 0,00
138	00138	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16 0,00	94,16 0,00
139	00139	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA sau echivalent	set	1,0000	112,50 0,00	112,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 439,99
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				11 439,99
		4.1.4. Panou de distributie PD 1				
140	00140	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65 sau echivalent	buc	1,0000	802,00 0,00	802,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
141	00141	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	78,33 0,00	78,33 0,00
142	00142	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C sau echivalent	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
143	00143	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C sau echivalent	buc	2,0000	98,00 0,00	196,00 0,00
144	00144	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C sau echivalent	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
145	00145	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA sau echivalent	buc	1,0000	112,50 0,00	112,50 0,00
146	00146	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,0000	205,00 0,00	205,00 0,00
147	00147	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	298,33 0,00	298,33 0,00
148	00148	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	92,00 0,00	92,00 0,00
149	00149	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16 0,00	94,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 046,32
		Total Panou de distributie PD 1 Inclusiv salariu				2 046,32
		<i>Total</i>	lei			31 532,96
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				31 532,96
		4.2. Articole pentru instalatii electrice				
150	00150	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			820,00
		Total Articole pentru instalatii electrice				820,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4.3. Echipament de curent continuu				
151	00151	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului	buc	4,0000	46 398,66 0,00	185 594,64 0,00
152	00152	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	376,0000	1 935,00 0,00	727 560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			913 154,64
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				913 154,64
		<i>Total</i>	lei			945 507,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			11 346,09
		Total Utilaj Inclusiv salariu				956 853,69
		5. Lista cu cantitatile de lucrari № 2 Supraveghere video 6. Lucrari de montare 6.1. Echipament de supravegherevideo, monitorizare si transmitere a datelor				
153	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc	8,0000	1 526,00 1 526,00	12 208,00 12 208,00
154	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-12 sau echivalent	buc	1,0000	2 058,00 2 058,00	2 058,00 2 058,00
155	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	4,0000	560,00 560,00	2 240,00 2 240,00
156	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc	1,0000	560,00 560,00	560,00 560,00
157	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc	1,0000	325,26 236,60	325,26 236,60

1	2	3	4	5	6	7
		de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60 sau echivalent				
158	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 sau echivalent	buc	5,0000	325,26 236,60	1 626,29 1 183,00
159	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	144,20 144,20	144,20 144,20
160		Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	8,0000	780,00 0,00	6 240,00 0,00
161	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	144,20 144,20	721,00 721,00
162		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
163	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc	6,0000	569,84 560,00	3 419,05 3 360,00
164	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	2,0000	428,20 392,70	856,40 785,40
165	0096	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E sau echivalent	m	200,0000	21,00 0,00	4 200,00 0,00
166	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc	1,0000	325,26 236,60	325,26 236,60
167	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	560,00 560,00	560,00 560,00
168	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model -	buc	5,0000	144,20 144,20	721,00 721,00

1	2	3	4	5	6	7
		ABS.				
169	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	0,2500	428,28 392,72	107,07 98,18
170	0096	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN sau echivalent	m	25,0000	21,00 0,00	525,00 0,00
171	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m	0,2500	6 723,96 2 408,00	1 680,99 602,00
172	0096	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,0000	21,00 0,00	525,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 592,52
		Total Echipament de supravegherevideo, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				39 592,52 25 713,98
		<i>Total</i>	lei			39 592,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 171,36
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 278,36
		<i>Total</i>				47 042,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 057,12
		<i>Total</i>				49 099,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 963,96
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				51 063,32 25 713,98
		7. Utilaj 7.1. Echipament de supravegherevideo, monitorizare si transmitere a datelor				
173		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	8,0000	2 230,00 0,00	17 840,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
174		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau echivalent	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
175		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	4,0000	1 550,00 0,00	6 200,00 0,00
176		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
177		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
178		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	5,0000	3 834,00 0,00	19 170,00 0,00
179		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	6 875,00 0,00	6 875,00 0,00
180		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
181		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	25,00 0,00	125,00 0,00
182		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
183		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00 0,00	9 750,00 0,00
184		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00 0,00	5 520,00 0,00
185		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent) sau echivalent	buc	1,0000	1 720,00 0,00	1 720,00 0,00
186		Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,0000	0,01 0,00	0,01 0,00
187		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	2 620,00 0,00	2 620,00 0,00
188		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau echivalent	buc	5,0000	260,00 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
189		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,0000	370,00 0,00	1 850,00 0,00
190		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type sau echivalent	buc	5,0000	5,00 0,00	25,00 0,00
191		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,0000	150,00 0,00	750,00 0,00
192		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			85 425,01
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				85 425,01
		<i>Total</i>	lei			85 425,01
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 025,10
		Total Utilaj Inklusiv salariu				86 450,11
		8. Lista cu cantitatile de lucrari № 3 Ingradirea teritoriului 8.1. Ingradirea teritoriului 8.1.1. Gard metalic				
193	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m	221,3000	180,68 94,50	39 983,91 20 912,85
194	0022	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	86,0000	579,00 0,00	49 794,00 0,00
195	0023	Stilp zincat 20 L=2,6m	buc	85,0000	262,50 0,00	22 312,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
196	0024	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,0000	7,00 0,00	1 120,00 0,00
197	0025	Capac de plastic 50x50mm	buc	85,0000	8,00 0,00	680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			113 890,41
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				113 890,41 20 912,85
		8.1.2. Poarta si portita metalica				
198	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	0,2800	147,71 147,71	41,36 41,36
199	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,0000	176,49 119,70	1 235,45 837,90
200	0026	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc	1,0000	8 416,66 0,00	8 416,66 0,00
201	0027	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,0000	1 028,00 0,00	3 084,00 0,00
202	0025	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,0000	22,00 0,00	66,00 0,00
203	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2	1,6000	176,49 119,70	282,38 191,52
204	0028	Portita zincata vopsita H=2m, L=0.8m	buc	1,0000	2 784,00 0,00	2 784,00 0,00
205	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2800	21,71 21,71	6,08 6,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 915,93
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				15 915,93 1 076,86
		<i>Total</i>	lei			129 806,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 277,53
		<i>Transport materiale</i>	10 %			10 730,25
		<i>Total</i>				145 814,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 665,13
		<i>Total</i>				157 479,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 299,17
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				163 778,42 21 989,71
		<i>Total</i>	lei			163 778,42
		Total Lista cu cantitatile de lucrari № 3 Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				163 778,42 21 989,71

		Total	lei			2 385 994,09
		TVA	20 %			368 145,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 754 139,61 211 293,16

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Centrala electrica fotovoltaica
cu putere a 200kW pe teren cu
nr. cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-nul Cahul"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 2 754 139,61 lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 462,0694	70,00	172 344,87
2.	7123010010200	Betonist	h-om	139,5050	70,00	9 765,35
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	70,00	188,26
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	203,5960	70,00	14 251,72
5.	7137010011500	Electrician	h-om	4,8800	70,00	341,60
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5480	70,00	108,36
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6340	70,00	114,38
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,2560	70,00	577,92
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,4336	70,00	9 900,36
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,8620	70,00	3 700,34
		Total manopera				211 293,16

Materiale:

1.	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm sau echivalent	buc	24,0000	1 479,00	35 496,00
2.	00100	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240 sau echivalent	buc	2,0000	102,50	205,00
3.	00102	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTΠ - 150/240 KBT sau echivalent	buc	2,0000	562,50	1 125,00
4.	00104	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	18,00	270,00
5.	00106	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	4,16	4 992,00
6.	00108	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	345,00	1 725,00
7.	00109	Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	2,50	725,00
8.	0011	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm sau echivalent	buc	8,0000	613,00	4 904,00
9.	00110	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007 sau echivalent	m	40,0000	11,91	476,40
10.	00111	Clema (крепя) A200 sau echivalent	buc	40,0000	3,80	152,00
11.	00112	Curelusa de stringere CSL sau echivalent	buc	300,0000	4,00	1 200,00
12.	00114	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	105,83	846,64
13.	00115	Manusa termoretractabil	buc	5,0000	19,00	95,00
14.	00116	Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	25,00	200,00
15.	00117	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	74,16	222,48
16.	00119	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6 sau echivalent	m	100,0000	12,29	1 229,00
17.	0012	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	303,00	16 968,00

		sau echivalent				
18.	00122	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	701,00	28 040,00
19.	00124	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	75,00	562,50
20.	00126	Otel banda 20x4mm	m	9,0000	54,16	487,44
21.	00127	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	350,00	56 000,00
22.	00128	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc	1,0000	1 872,50	1 872,50
23.	00129	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33, sau echivalent	buc	3,0000	72,50	217,50
24.	0013	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm sau echivalent	buc	8,0000	531,00	4 248,00
25.	00130	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A) sau echivalent	buc	1,0000	9 333,33	9 333,33
26.	00131	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	720,83	720,83
27.	00132	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
28.	00133	Transformator de curent TC-A 400/5A sau echivalent	buc	3,0000	238,33	714,99
29.	00134	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A sau echivalent	buc	1,0000	3 237,50	3 237,50
30.	00135	Panou de distributie central PDC ППН15 IP54 1000x650x300mm sau echivalent	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
31.	00136	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 233,33	1 233,33
32.	00137	Intrerupator automat modular 3P,BA88 33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc	4,0000	1 487,50	5 950,00
33.	00138	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16	94,16
34.	00139	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	buc	1,0000	112,50	112,50
35.	0014	Bulon M12*30 DIN 6921 sau echivalent	buc	608,0000	20,00	12 160,00
36.	00140	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65 sau echivalent	buc	1,0000	802,00	802,00
37.	00141	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	78,33	78,33
38.	00142	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C sau echivalent	buc	2,0000	42,00	84,00
39.	00143	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C sau echivalent	buc	2,0000	98,00	196,00
40.	00144	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C sau echivalent	buc	2,0000	42,00	84,00
41.	00145	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	buc	1,0000	112,50	112,50
42.	00146	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
43.	00147	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	298,33	298,33
44.	00148	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	92,00	92,00

45.	00149	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16	94,16
46.	0015	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	3,00	1 824,00
47.	00150	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	820,00	820,00
48.	00151	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului	buc	4,0000	46 398,66	185 594,64
49.	00152	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	376,0000	1 935,00	727 560,00
50.	0016	Saiba M12 DIN 9021 sau echivalent	buc	1 216,0000	1,66	2 018,56
51.	0017	Filet M10*30 DIN 912 sau echivalent	buc	152,0000	6,80	1 033,60
52.	0018	Piulita M10 DIN 6923 sau echivalent	buc	152,0000	2,50	380,00
53.	0019	Saiba M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	304,0000	0,83	252,32
54.	0020	Clema de capat 35 mm	buc	96,0000	21,00	2 016,00
55.	0021	Clema de mijloc 35 mm	buc	704,0000	21,00	14 784,00
56.	0022	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	7,80	5 491,20
57.	00221	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	86,0000	579,00	49 794,00
58.	0023	Bulon M8*30 DIN 933 sau echivalent	buc	704,0000	3,48	2 449,92
59.	00232	Stilp zincat 20 L=2,6m	buc	85,0000	262,50	22 312,50
60.	0024	Saiba M8 DIN 9021 sau echivalent	buc	704,0000	15,83	11 144,32
61.	00243	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,0000	7,00	1 120,00
62.	0025	Piulita M8 DIN 6923 sau echivalent	buc	704,0000	1,66	1 168,64
63.	00254	Capac de plastic 50x50mm	buc	85,0000	8,00	680,00
64.	002541	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,0000	22,00	66,00
65.	0026	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc	1,0000	8 416,66	8 416,66
66.	0027	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,0000	1 028,00	3 084,00
67.	0028	Portita zincata vopsita H=2m, L=0.8m	buc	1,0000	2 784,00	2 784,00
68.	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm sau echivalent	buc	76,0000	474,00	36 024,00
69.	0035	Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	25,00	150,00
70.	0036	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	413,25	1 653,00
71.	0037	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	10,08	806,40
72.	00381	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	15,00	3 900,00
73.	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm sau echivalent	buc	76,0000	756,00	57 456,00
74.	0040	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 816,66	14 083,30
75.	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm sau echivalent	buc	52,0000	327,00	17 004,00
76.	006	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm sau echivalent	buc	24,0000	392,00	9 408,00
77.	0061	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	9,0000	1 215,00	10 935,00
78.	0063	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc	1,0000	150,00	150,00
79.	0065	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
80.	0067	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	150,00	150,00
81.	0068	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN sau echivalent	buc	5,0000	15,00	75,00

82.	007	Grida transversala БЛ-1 С 80*40*15*1,5 3300 мм sau echivalent	buc	200,0000	407,00	81 400,00
83.	0071	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
84.	0073	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	225,00	225,00
85.	0077	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	38,00	1 824,00
86.	0079	Nisip	m3	11,0000	350,00	3 850,00
87.	008	Grida longitudinala БН-1 С 120*50*15*2,5 7450 мм sau echivalent	buc	32,0000	1 900,00	60 800,00
88.	0081	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	7,50	9 000,00
89.	0083	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	m	160,0000	252,00	40 320,00
90.	0085	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнг 5*150 mm2 sau echivalent	m	3,0000	2 255,00	6 765,00
91.	0087	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC АБВГ3*25+1*16 mm2 sau echivalent	m	65,0000	32,58	2 117,70
92.	0089	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнг5*10 mm2 sau echivalent	m	10,0000	120,83	1 208,30
93.	009	Grida longitudinala БН-2 С 120*50*15*2,5 2290 мм sau echivalent	buc	16,0000	584,00	9 344,00
94.	0092	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнг3*4 mm2 sau echivalent	m	400,0000	31,00	12 400,00
95.	0094	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнг2x2,5mm2 sau echivalent	m	55,0000	13,16	723,80
96.	0096	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	1 200,0000	21,00	25 200,00
97.	0098	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2- 22 2x2x1 sau echivalent	m	70,0000	36,20	2 534,00
98.	0165	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E sau echivalent	m	200,0000	21,00	4 200,00
99.	0170	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN sau echivalent	m	25,0000	21,00	525,00
100.	0172	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,0000	21,00	525,00
101.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	21 000,00	6,30
102.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0020	52 000,00	104,00
103.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0328	35 000,00	1 148,00
104.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
105.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	21 000,00	50,40
106.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	72 000,00	21,60
107.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1260	250,00	31,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50	t	0,0000	72 000,00	0,00

108.		mm				
109.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	72 000,00	7,20
110.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	63 000,00	0,00
111.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
112.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0276	35 000,00	966,00
113.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0238	15 000,00	357,00
114.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	25 000,00	912,50
115.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0350	55,00	1,94
116.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	25 000,00	837,50
117.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	5 400,00	1,08
118.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0489	63 000,00	3 080,70
119.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,9169	55,00	600,43
120.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400	55,00	7,70
121.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0896	19,00	1,71
122.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	31,1330	22,00	684,93
123.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0100	76,66	0,77
124.	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	25,00	0,07
125.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,8000	19,00	53,20
126.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	461,9440	0,55	254,05
127.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	55,00	122,02
128.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	461,9440	0,55	254,05
129.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
130.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,1080	59,00	6,37
131.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2900	63,00	18,27
132.	1019852	Vopsea	kg	1,8735	55,00	103,02
133.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0280	4 550,00	127,40
134.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	2,50	3,75
135.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	48,00	24,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,1400	42,00	5,88

136.						
137.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,2200	55,00	122,10
138.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,3000	63,00	207,90
139.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0280	47,00	1,32
140.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,5000	57,00	142,50
141.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,8520	420,00	3 717,84
142.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	350,00	12,04
143.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	9,5159	350,00	3 330,57
144.	160	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	8,0000	780,00	6 240,00
145.	162	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	550,00	550,00
146.	174	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	8,0000	2 230,00	17 840,00
147.	175	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau echivalent	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
148.	176	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	4,0000	1 550,00	6 200,00
149.	177	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
150.	178	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
151.	179	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	5,0000	3 834,00	19 170,00
152.	180	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	6 875,00	6 875,00
153.	181	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
154.	182	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	25,00	125,00
155.	183	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
156.	184	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
157.	185	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00

158.	186	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent) sau echivalent	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
159.	187	Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,0000	0,01	0,01
160.	188	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	2 620,00	2 620,00
161.	189	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau echivalent	buc	5,0000	260,00	1 300,00
162.	190	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,0000	370,00	1 850,00
163.	191	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type sau echivalent	buc	5,0000	5,00	25,00
164.	192	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,0000	150,00	750,00
165.	193	Wi-Fi OmniTik RBOMniTikG-5HacD sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
166.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0130	25 500,00	331,50
167.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	0,8600	94,44	81,22
168.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 197,1940	2,50	5 492,99
169.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m3	25,3852	1 680,00	42 647,14
170.	2663102100001	Beton clasa..C16/20	m3	3,5000	1 750,00	6 125,00
171.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 10 mm	kg	83,5375	19,00	1 587,21
172.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	60,8000	25,00	1 520,00
173.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9890	58,33	57,69
174.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,4000	4,50	154,80
175.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,4000	0,30	10,32
176.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,4000	1,66	57,10
177.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9780	2,90	5,74
178.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2520	1 420,00	357,84
179.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4852	7,80	19,38

180.	5009030	Flanse	10 buc	12,2500	39,00	477,75
181.	5009031	Scoabe	10 buc	30,6810	3,40	104,32
182.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,0000	11,00	77,00
183.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,4000	2,50	306,00
184.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0850	10,83	11,75
185.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,9600	3,90	190,94
186.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,8000	6,66	18,65
187.	5009061	Fisa de izolatie	buc	432,7000	0,55	237,99
188.	5009062	Papuci de cablu	buc	350,2600	3,90	1 366,01
189.	5009070	Racordari	10 buc	0,6000	5,50	3,30
190.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	13,7500	15,50	213,12
191.	5009090	Profil de montaj	buc	6,0000	12,00	72,00
192.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4872	1 500,00	730,80
193.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	2,50	2,55
194.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	550,00	17,01
195.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	150,00	1,53
196.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1750	12,50	2,19
197.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1702	51,00	8,68
198.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	5,00	5,10
199.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2848	55,00	70,66
200.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	15,83	7,75
201.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,3400	4,20	1,42
202.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0398	19,00	0,78
203.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	42,00	23,81
204.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5310	55,00	29,20
205.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	55,00	0,56
206.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0045	79 000,00	355,50
207.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,2100	155,00	32,55
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu,	kg	6,8154	155,00	1 056,38

208.		marca "ПОО30"				
209.	5309001	Tevi de polietilena	m	3,6000	4,16	14,98
210.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,2400	42,00	10,08
211.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000	69,00	34,50
212.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3600	29,00	10,44
213.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0700	178,00	12,46
214.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2730	105,00	28,65
215.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,6524	98,00	259,96
216.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0700	429,00	30,03
		Total materiale de construcții				1 840 727,58

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,8000	450,00	810,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,8000	500,00	900,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,4704	80,00	3 317,62
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1000	480,00	528,00
5.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,9100	80,00	72,80
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,0530	42,00	2 564,23
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,1250	42,00	2 567,25
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,2470	150,00	1 687,05
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,0000	250,00	18 500,00
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	108,00	1 546,84
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,6409	42,00	1 160,91
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,0400	250,00	260,00
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,0400	85,00	88,40
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	4,1500	500,00	2 075,00
15.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	480,00	3 563,57
16.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1720	480,00	82,56
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1320	500,00	1 066,00
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3510	500,00	175,50
19.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	14,6400	56,00	819,84
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	6,6390	65,00	431,54

21.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,6520	35,00	477,82
22.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,5212	55,00	688,67
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1000	480,00	2 928,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,8600	40,00	154,40
25.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,5360	500,00	12 768,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,6800	500,00	6 340,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,7018	80,00	2 936,13
		Total utilaje de constructii				68 510,13

Total	lei	2 385 994,09
TVA	20 %	368 145,52

Total deviz:

2 754 139,61

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Centrala electrica fotovoltaica cu putere Investitor
a 200kIV pe teren cu nr. cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-nul Cahul"**

Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari № 1				
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. 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=0,3500 Коэффициент к машинам=0,3500	buc			143,00 49,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	47,04
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	500,00	84,00
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			1 543,57 589,40
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,40
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	35 000,00	174,73
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	108,00	235,44
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	480,00	542,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
3	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм sau echivalent	buc			474,00 0,00
	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм sau echivalent	buc	1,0000	474,00	474,00
4	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм sau echivalent	buc			756,00 0,00
	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм sau echivalent	buc	1,0000	756,00	756,00
5	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm sau echivalent	buc			327,00 0,00
	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm sau echivalent	buc	1,0000	327,00	327,00
6	006	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm sau echivalent	buc			392,00 0,00
	006	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm sau echivalent	buc	1,0000	392,00	392,00
7	007	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм sau echivalent	buc			407,00 0,00
	007	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм sau echivalent	buc	1,0000	407,00	407,00
8	008	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм sau echivalent	buc			1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	008	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм sau echivalent	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
9	009	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм sau echivalent	buc			584,00
						0,00
	009	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм sau echivalent	buc	1,0000	584,00	584,00
10	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм sau echivalent	buc			1 479,00
						0,00
	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм sau echivalent	buc	1,0000	1 479,00	1 479,00
11	0011	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм sau echivalent	buc			613,00
						0,00
	0011	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм sau echivalent	buc	1,0000	613,00	613,00
12	0012	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm sau echivalent	buc			303,00
						0,00
	0012	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm sau echivalent	buc	1,0000	303,00	303,00
13	0013	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm sau echivalent	buc			531,00
						0,00
	0013	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm sau echivalent	buc	1,0000	531,00	531,00
14	0014	Bulon M12*30 DIN 6921 sau echivalent	buc			20,00
						0,00
	0014	Bulon M12*30 DIN 6921 sau echivalent	buc	1,0000	20,00	20,00
15	0015	Piulita M12 DIN 6923 sau echivalent	buc			3,00
						0,00
	0015	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	3,00	3,00
16	0016	Saiba M12 DIN 9021 sau echivalent	buc			1,66
						0,00
	0016	Saiba M12 DIN 9021 sau echivalent	buc	1,0000	1,66	1,66
17	0017	Filet M10*30 DIN 912 sau echivalent	buc			6,80
						0,00
	0017	Filet M10*30 DIN 912 sau echivalent	buc	1,0000	6,80	6,80
18	0018	Piulita M10 DIN 6923 sau echivalent	buc			2,50
						0,00
	0018	Piulita M10 DIN 6923 sau echivalent	buc	1,0000	2,50	2,50
19	0019	Saiba M10 DIN 9021 sau echivalent	buc			0,83
						0,00
	0019	Saiba M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	1,0000	0,83	0,83
20	0020	Clema de capat 35 мм	buc			21,00
						0,00
	0020	Clema de capat 35 мм	buc	1,0000	21,00	21,00
21	0021	Clema de mijloc 35 мм	buc			21,00
						0,00
	0021	Clema de mijloc 35 мм	buc	1,0000	21,00	21,00
22	0022	Placa din aluminiu 60*60*3	buc			7,80
						0,00
	0022	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	7,80	7,80
23	0023	Bulon M8*30 DIN 933 sau echivalent	buc			3,48
						0,00
	0023	Bulon M8*30 DIN 933 sau echivalent	buc	1,0000	3,48	3,48
24	0024	Saiba M8 DIN 9021 sau echivalent	buc			15,83
						0,00
	0024	Saiba M8 DIN 9021 sau echivalent	buc	1,0000	15,83	15,83
25	0025	Piulita M8 DIN 6923 sau echivalent	buc			1,66

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0025	Piulita M8 DIN 6923 sau echivalent	buc	1,0000	1,66	1,66
26	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			2 171,73 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 680,00	1 747,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 10 mm	kg			21,78 2,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	70,00	2,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 10 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
		2.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
29	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			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
		2.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40	1 km			9 692,00

1	2	3	4	5	6	7
		si d 20)				9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	21 000,00	18,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	364,00
35	0035	Teava ПНД D40 mm	m			25,00
						0,00
	0035	Teava ПНД D40 mm	m	1,0000	25,00	25,00
36	0036	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m			413,25
						0,00
	0036	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	1,0000	413,25	413,25
37	0037	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			10,08
						0,00
	0037	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	10,08	10,08
38	0038	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			15,00
						0,00
	00381	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	15,00	15,00
		2.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			976,77
						389,20
	1	Muncitor	h-om	5,5600	70,00	389,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	500,00	140,00
40	0040	Pilon intermediar CB95-3	buc			2 816,66
						0,00
	0040	Pilon intermediar CB95-3	buc	1,0000	2 816,66	2 816,66
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			343,30
						28,70
	1	Muncitor	h-om	0,4100	70,00	28,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			173,41
						17,50
	1	Muncitor	h-om	0,2500	70,00	17,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		3. Lucrari de montare				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc			414,30
						299,60
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	19,00	0,27
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5400	22,00	11,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	63,00	3,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	55,00	4,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,90	47,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	105,00	3,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1320	98,00	12,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	40,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33) sau echivalent	buc			108,26 86,10
	1	Muncitor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	19,00	0,04
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2080	22,00	4,58
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	63,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	105,00	0,52
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	98,00	1,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A)) sau echivalent	buc			329,08 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	9,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	42,00	35,28
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	80,00	9,60
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc			414,30 299,60
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	19,00	0,27
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5400	22,00	11,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	63,00	3,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	55,00	4,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,90	47,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	105,00	3,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1320	98,00	12,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	40,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc			62,50 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A sau echivalent	buc			203,68 170,10
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3900	22,00	8,58
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	80,00	3,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	42,00	1,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	80,00	3,12
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A) sau echivalent	buc			351,32 193,20
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4310	22,00	9,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	63,00	1,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	98,00	4,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	40,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИММ-03 IP54 350x300x150mm) sau echivalent	buc			350,99 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	55,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	80,00	13,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	42,00	38,64
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	0,3100	85,00	26,35

1	2	3	4	5	6	7
		mobile de compresare				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	80,00	13,60
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P) sau echivalent	buc			414,30 299,60
	1	Muncitor	h-om	4,2800	70,00	299,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	19,00	0,27
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5400	22,00	11,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	63,00	3,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	55,00	4,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,90	47,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	105,00	3,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1320	98,00	12,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	40,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc			291,82 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A sau echivalent	buc			291,82 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,55	0,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,0360	98,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
		policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	set			2 192,98 987,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	22,00	178,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	0,55	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,55	0,49
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	150,00	229,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		3.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc			289,42 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
56	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 400 V) sau echivalent	buc			269,28 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	22,00	11,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	set			2 192,98 987,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	22,00	178,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	0,55	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,55	0,49
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	150,00	229,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	80,00	32,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc			79,16 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			79,16 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			263,00 128,10
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	59,00	0,71
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	79 000,00	39,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	98,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
61	0061	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc			1 215,00 0,00
	0061	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			10 802,00 3 374,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	70,00	3 374,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	150,00	153,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	51,00	52,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	98,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	80,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	150,00	6 360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	80,00	6,00
63	0063	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc			150,00 0,00
	0063	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc	1,0000	150,00	150,00
		3.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 888,00 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	567,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	98,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	80,00	3,00
65	0065	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	0065	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 627,00 2 765,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	567,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	98,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	80,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	80,00	2,00
67	0067	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			150,00 0,00
	0067	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	150,00	150,00
68	0068	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN sau echivalent	buc			15,00 0,00
	0068	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			289,42 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 888,00 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	567,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	98,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	80,00	3,00
71	0071	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc			205,00 0,00
	0071	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 430,00 5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	25 000,00	250,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,55	11,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	0,55	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	80,00	10,00
73	0073	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			225,00 0,00
	0073	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	225,00	225,00
		3.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW sau echivalent	buc			713,51 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	22,00	17,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,73
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 500,00	36,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
75	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc			231,30 216,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 788,79 1 176,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	63 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	19,00	0,38
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,90	397,79
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 500,00	150,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,83	16,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	19,00	0,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	42,00	4,21
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,0800	155,00	12,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	105,00	10,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	98,00	19,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,79
77	0077	Conector de racord compatibil cu MC4 cu	buc			38,00

1	2	3	4	5	6	7
		siguranta fuzibila 15A				0,00
	0077	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	38,00	38,00
		3.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 262,50
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
79	0079	Nisip	m3			350,00
	0079	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 134,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
81	0081	Caramida 240*115*63 mm	buc			7,50
	0081	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	100 m			1 611,88
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,19
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	3,94
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
83	0083	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	m			252,00
	0083	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2 sau echivalent	m	1,0000	252,00	252,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓr5*150 mm2 sau echivalent	100 m			1 270,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,33
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,33
85	0085	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIГH5*150 mm2 sau echivalent	m			2 255,00 0,00
	0085	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIГH5*150 mm2 sau echivalent	m	1,0000	2 255,00	2 255,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBГ3*25+1*16mm2 sau echivalent	100 m			1 609,23 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	11,54
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	26,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	42,00	135,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
87	0087	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2 sau echivalent	m			32,58 0,00
	0087	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2 sau echivalent	m	1,0000	32,58	32,58
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBIГH5*10 mm2 sau echivalent	100 m			1 287,50 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
89	0089	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIГH5*10 mm2 sau echivalent	m			120,83 0,00
	0089	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIГH5*10 mm2 sau echivalent	m	1,0000	120,83	120,83
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBIГH3*4 mm2 sau echivalent	100 m			1 612,01 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	11,79
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	80,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓnr 3x4mm2 sau echivalent	100 m			1 220,07 812,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	4,04
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	15 000,00	9,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	46,04
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	3,40	6,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 500,00	31,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,03
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	155,00	40,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	42,00	115,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	42,00	115,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
92	0092	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2 sau echivalent	m			31,00 0,00
	0092	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr3*4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	31,00	31,00
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			430,15 392,71
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 400,00	1,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,09
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,36
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,66	5,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,09
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
94	0094	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2 sau echivalent	m			13,16 0,00
	0094	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr2x2,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	13,16	13,16
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0 sau echivalent	100 m			2 891,43 1 029,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	70,00	1 029,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	15 000,00	24,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	181,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,55	13,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,55	13,64
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	2,50	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 500,00	31,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,03
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	80,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	42,00	146,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	42,00	146,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	250,00	1 160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	80,00	19,20
96	0096	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m			21,00 0,00
	0096	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
97	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, Cablu de comunicatii UTP) sau echivalent	100 m			508,91 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,36
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	6,66	5,33
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
98	0098	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m			36,20 0,00
	0098	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m	1,0000	36,20	36,20
		3.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			172,25 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	98,00	4,90
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	29,00	5,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
100	00100	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИИ 150/240 sau echivalent	buc			102,50 0,00
	00100	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИИ 150/240 sau echivalent	buc	1,0000	102,50	102,50
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			2 532,51 634,90
	1	Muncitor	h-om	9,0700	70,00	634,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	250,00	1 885,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
102	00102	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTn - 150/240 KBT sau echivalent	buc			562,50 0,00
	00102	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTn - 150/240 KBT sau echivalent	buc	1,0000	562,50	562,50
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 117,00 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	93,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 283,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,55	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,55	12,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,40	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,47
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,47
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
104	00104	Tub gofrat metalic d=32 mm	m			18,00 0,00
	00104	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	18,00	18,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 423,14 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	73,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,55	6,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,55	6,71
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	57,00	11,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	29,82
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	39,00	39,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	4,16	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	55,00	44,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
106	00106	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			4,16 0,00
	00106	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	4,16	4,16
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			193,29 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	72 000,00	4,32
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	72 000,00	1,44
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	76,66	0,15
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	kg	0,6600	63,00	41,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
108	00108	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			345,00 0,00
	00108	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	345,00	345,00
109	00109	Banda de semnalizare a LEC	m			2,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00109	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	2,50	2,50
110	00110	Lenta pentru montaj F2007 sau echivalent	m			11,91
						0,00
	00110	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007 sau echivalent	m	1,0000	11,91	11,91
111	00111	Clema (скрепа) A200	buc			3,80
						0,00
	00111	Clema (скрепа) A200 sau echivalent	buc	1,0000	3,80	3,80
112	00112	Curelusa de stringere CSL sau echivalent	buc			4,00
						0,00
	00112	Curelusa de stringere CSL sau echivalent	buc	1,0000	4,00	4,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 384,31
						2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,19
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	22,00	17,62
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	3,40	3,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,55	6,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,55	6,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	150,00	1 770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,12
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	135,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
114	00114	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			105,83
						0,00
	00114	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	105,83	105,83
115	00115	Manusa termoretractabil	buc			19,00
						0,00
	00115	Manusa termoretractabil	buc	1,0000	19,00	19,00
116	00116	Surub si diblu sub surub d17	set			25,00
						0,00
	00116	Surub si diblu sub surub d17	set	1,0000	25,00	25,00
117	00117	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			74,16
						0,00
	00117	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	74,16	74,16
		3.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 691,96
						3 262,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	55,00	112,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	3,40	69,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,90	795,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	80,00	2,40
119	00119	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6 sau echivalent	m			12,29
						0,00
	00119	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6 sau echivalent	m	1,0000	12,29	12,29
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 861,26
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	233,10
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			858,53 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	63 000,00	119,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	55,00	39,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	80,00	6,40
122	00122	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc			701,00 0,00
	00122	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	1,0000	701,00	701,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			878,27 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
124	00124	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			75,00 0,00
	00124	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	75,00	75,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			1 588,11 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	210,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	80,00	17,56
126	00126	Otel banda 20x4mm	m			54,16 0,00
	00126	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	54,16	54,16
127	00127	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc			350,00 0,00
	00127	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		4. Utilaj				
		4.1. Echipament de curent alternativ				
		4.1.1. ID-0,4kV la PT				
128	00128	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc			1 872,50 0,00
	00128	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A sau echivalent	buc	1,0000	1 872,50	1 872,50
129	00129	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33, sau echivalent	buc			72,50 0,00
	00129	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33, sau	buc	1,0000	72,50	72,50

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
		4.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130	00130	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A) sau echivalent	buc			9 333,33 0,00
	00130	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A) sau echivalent	buc	1,0000	9 333,33	9 333,33
131	00131	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc			720,83 0,00
	00131	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	720,83	720,83
132	00132	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog sau echivalent	buc			1 950,00 0,00
	00132	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
133	00133	Transformator de curent TC-A 400/5A sau echivalent	buc			238,33 0,00
	00133	Transformator de curent TC-A 400/5A sau echivalent	buc	1,0000	238,33	238,33
134	00134	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A sau echivalent	buc			3 237,50 0,00
	00134	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A sau echivalent	buc	1,0000	3 237,50	3 237,50
		4.1.3. Panou de distributie central PDC				
135	00135	Panou de distributie central PDC ИИМНІ5 IP54 1000x650x300mm sau echivalent	buc			4 050,00 0,00
	00135	Panou de distributie central PDC ИИМНІ5 IP54 1000x650x300mm sau echivalent	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
136	00136	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P sau echivalent	buc			1 233,33 0,00
	00136	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 233,33	1 233,33
137	00137	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc			1 487,50 0,00
	00137	Intrerupator automat modular 3P,BA88 33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
138	00138	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C sau echivalent	buc			94,16 0,00
	00138	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16	94,16
139	00139	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	set			112,50 0,00
	00139	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	buc	1,0000	112,50	112,50
		4.1.4. Panou de distributie PD 1				
140	00140	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65 sau echivalent	buc			802,00 0,00
	00140	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65 sau echivalent	buc	1,0000	802,00	802,00
141	00141	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V sau echivalent	buc			78,33 0,00
	00141	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	78,33	78,33
142	00142	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C sau echivalent	buc			42,00 0,00
	00142	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
143	00143	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29	buc			98,00

1	2	3	4	5	6	7
		10A 3P C sau echivalent				0,00
	00143	Înterupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
144	00144	Înterupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C sau echivalent	buc			42,00
						0,00
	00144	Înterupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
145	00145	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	buc			112,50
						0,00
	00145	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA sau echivalent	buc	1,0000	112,50	112,50
146	00146	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc			205,00
						0,00
	00146	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
147	00147	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			298,33
						0,00
	00147	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	298,33	298,33
148	00148	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			92,00
						0,00
	00148	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	92,00	92,00
149	00149	Înterupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C sau echivalent	buc			94,16
						0,00
	00149	Înterupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C sau echivalent	buc	1,0000	94,16	94,16
		4.2. Articole pentru instalatii electrice				
150	00150	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc			820,00
						0,00
	00150	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	820,00	820,00
		4.3. Echipament de curent continuu				
151	00151	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului	buc			46 398,66
						0,00
	00151	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului	buc	1,0000	46 398,66	46 398,66
152	00152	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc			1 935,00
						0,00
	00152	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	1,0000	1 935,00	1 935,00
		5. Lista cu cantitatile de lucrari № 2 Supraveghere video				
		6. Lucrari de montare				
		6.1. Echipament de supravegherevideo, monitorizare si transmitere a datelor				
153	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc			1 526,00
						1 526,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	70,00	1 526,00
154	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-12 sau echivalent	buc			2 058,00
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00

1	2	3	4	5	6	7
155	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
156	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
157	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau echivalent	buc			325,26 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	55,00	0,28
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	55,00	1,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	22,00	14,74
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	19,00	7,60
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	47,00	0,19
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	178,00	1,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	429,00	4,29
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	80,00	10,40
158	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 sau echivalent	buc			325,26 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	55,00	0,28
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	55,00	1,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	22,00	14,74
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	19,00	7,60
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	47,00	0,19
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	178,00	1,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	429,00	4,29
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	80,00	10,40
159	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			144,20 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
160		Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc			780,00 0,00
	160	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc	1,0000	780,00	780,00
161	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			144,20 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
162		Cablu HDMI, 20m	buc			550,00 0,00
	162	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	550,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
163	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc			569,84 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	25,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	155,00	0,93
164	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			428,20 392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,35
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,66	5,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
165	0096	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E sau echivalent	m			21,00 0,00
	0165	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
166	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc			325,26 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	55,00	0,28
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	55,00	1,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	22,00	14,74
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	19,00	7,60
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	47,00	0,19
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	178,00	1,78
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	429,00	4,29
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	80,00	10,40
167	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
168	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model -ABS.	buc			144,20 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
169	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			428,28 392,72
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,36
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,66	5,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,72
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,68

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
170	0096	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN sau echivalent	m			21,00 0,00
	0170	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
171	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m			6 723,96 2 408,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	70,00	2 408,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,55	7,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,55	7,36
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	57,00	22,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	39,00	39,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,40	22,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,92
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	150,00	3 525,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	42,00	113,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	55,00	382,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
172	0096	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m			21,00 0,00
	0172	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	1,0000	21,00	21,00
		7. Utilaj				
		7.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
173		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau echivalent	buc			2 230,00 0,00
	174	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
174		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau echivalent	buc			3 300,00 0,00
	175	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau echivalent	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
175		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc			1 550,00 0,00
	176	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
176		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	177	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
177		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau echivalent	buc			1 050,00 0,00
	178	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau echivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
178		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc			3 834,00 0,00
	179	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00

1	2	3	4	5	6	7
179		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			6 875,00 0,00
	180	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	6 875,00	6 875,00
180		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc			1 750,00 0,00
	181	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
181		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			25,00 0,00
	182	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
182		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc			1 780,00 0,00
	183	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
183		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			9 750,00 0,00
	184	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
184		Monitor 32", HDMI	buc			5 520,00 0,00
	185	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
185		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent) sau echivalent	buc			1 720,00 0,00
	186	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent) sau echivalent	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
186		Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc			0,01 0,00
	187	Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,0000	0,01	0,01
187		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc			2 620,00 0,00
	188	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	2 620,00	2 620,00
188		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau echivalent	buc			260,00 0,00
	189	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau echivalent	buc	1,0000	260,00	260,00
189		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc			370,00 0,00
	190	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	1,0000	370,00	370,00
190		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E,	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
		Long Type sau echivalent				0,00
	191	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type sau echivalent	buc	1,0000	5,00	5,00
191		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc			150,00 0,00
	192	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	150,00	150,00
192		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau echivalent	buc			2 550,00 0,00
	193	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		8. Lista cu cantitatile de lucrari № 3 Ingradirea teritoriului				
		8.1. Ingradirea teritoriului				
		8.1.1. Gard metalic				
193	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m			180,68 94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2663102100001	Beton clasa..C16/20	m3		1 750,00	27,68
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	16,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	350,00	15,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	65,00	1,95
194	0022	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			579,00 0,00
	00221	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	579,00	579,00
195	0023	Stilp zincat 20 L=2,6m	buc			262,50 0,00
	00232	Stilp zincat 20 L=2,6m	buc	1,0000	262,50	262,50
196	0024	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			7,00 0,00
	00243	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	7,00	7,00
197	0025	Capac de plastic 50x50mm	buc			8,00 0,00
	00254	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		8.1.2. Poarta si portita metalica				
198	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			147,71 147,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,71
199	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2			176,49 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,66	6,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	94,44	9,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,33	6,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,80	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
200	0026	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc			8 416,66
						0,00
	0026	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc	1,0000	8 416,66	8 416,66
201	0027	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc			1 028,00
						0,00
	0027	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	1 028,00	1 028,00
202	0025	Capac de plastic 100x100mm	buc			22,00
						0,00
	002541	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	22,00	22,00
203	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			176,49
						119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,66	6,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	94,44	9,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,33	6,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,80	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
204	0028	Portita zincata vopsita H=2m, L=0.8m	buc			2 784,00
						0,00
	0028	Portita zincata vopsita H=2m, L=0.8m	buc	1,0000	2 784,00	2 784,00
205	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,71
						21,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,71

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.