

Centralizator

„ Conectarea unui sistem fotovoltaic la stația de pompare a apei,fîntîna artiziană nr.1 din satul Horodiște,raionul Călărași ”

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	1-0-0 Centrala fotovoltaica	489.259.85	75.036.69	564.296.54
2	2-0-0 Iluminat exterior si echipament de supraveghere video	55.752.93	11.150.59	66.903.52
3	3-0-0 Punct de operare	15.267.71	3.053.54	18.321.25
Total		560.280.49	89.240.82	649.521.31

Semnat _____

Nume: Dorogan Iurie

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

Denumirea întreprinderii: „Atractiv Invest” SRL

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-0-0
Centrala fotovoltaica

Valoarea de deviz 564 296,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS- 212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	18,00	160,22 66,22	2 883,96 1 191,96
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,786	1 966,95 796,53	1 546,03 626,07
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	9,00	710,00 0,00	6 390,00 0,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 MM	buc	9,00	985,00 0,00	8 865,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 1=2195mm	buc	9,00	450,00 0,00	4 050,00 0,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 1=3800 MM	buc	25,00	575,00 0,00	14 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	4,00	445,00 0,00	1 780,00 0,00
8		Grinda longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 L=5600 мм	buc	10,00	475,00 0,00	4 750,00 0,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,00	233,00 0,00	1 864,00 0,00
10		Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	304,00	25,00 0,00	7 600,00 0,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc	304,00	7,50 0,00	2 280,00 0,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	600,00	6,00 0,00	3 600,00 0,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	32,00	12,00 0,00	384,00 0,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	32,00	6,50 0,00	208,00 0,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	64,00	5,00 0,00	320,00 0,00
17		Clema de capat 30 мм	buc	32,00	14,17 0,00	453,44 0,00
18		Clema de mijloc 30 мм	buc	104,00	14,17 0,00	1 473,68 0,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	304,00	8,50 0,00	2 584,00 0,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	304,00	5,00 0,00	1 520,00 0,00
21		Saiba M8 DIN 9021	buc	304,00	3,50 0,00	1 064,00 0,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	304,00	3,00 0,00	912,00 0,00
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3	3,20	2 227,83 364,21	7 129,06 1 165,47
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	45,60	17,47 3,12	796,71 142,35
		Total Constructii metalice pentru				77 328,88

1	2	3	4	5	6	7
		sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS- 212 L Inclusiv salariu				3 125,86
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
25	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	16,20	125,82 125,82	2 038,25 2 038,25
26	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale,subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,00	199,61 199,61	1 796,45 1 796,45
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,00	29,33 29,33	263,93 263,93
28	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	14,20	29,33 29,33	416,43 416,43
29	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,015	12 969,80 12 581,80	194,55 188,73
30		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	15,00	18,33 0,00	274,95 0,00
31		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,00	24,17 0,00	96,68 0,00
32		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	2,00	41,67 0,00	83,34 0,00
33	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,015	12 969,80 12 581,80	194,55 188,73

1	2	3	4	5	6	7
		(teava PEHD d 20)				
34		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,00	4,08 0,00	61,20 0,00
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				5 420,33 4 892,52
		<i>Total</i>	lei			82 749,22
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 924,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			7 192,04
		<i>Total</i>	100,00 +			91 865,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			13 320,52
		<i>Total</i>	100,00 +			105 186,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 311,17
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				111 497,36 8 018,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA 88-32 3P 125 A 35 KA)	buc	1,00	356,69 219,47	356,69 219,47
		Total ID-0,4kV la PT Inklusiv salariu				356,69 219,47
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A (existent)				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,00	108,53 105,95	217,06 211,90
		Total BZUM DDE-3 63A (existent) Inklusiv salariu				217,06 211,90
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00	429,00 224,20	429,00 224,20

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМП-03 IP54 350x300x150mm)				
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*16mm2	100 m	0,02	2 184,47 1 173,04	43,69 23,46
39		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2	m	2,00	195,83 0,00	391,66 0,00
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,01	7 219,27 3 282,62	72,19 32,83
41		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D- 21/24MM	m	1,00	13,33 0,00	13,33 0,00
42		Presetupa d 21	buc	2,00	8,75 0,00	17,50 0,00
43	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 (BH-32 3P 63A 400 V)	buc	1,00	359,44 265,83	359,44 265,83
44	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29 3P 50A	buc	1,00	356,69 219,47	356,69 219,47
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 3P 20A B)	buc	2,00	232,58 147,58	465,16 295,15
46	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ,Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,00	356,69 219,47	356,69 219,47
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc	1,00	232,58 147,58	232,58 147,58
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	232,58 147,58	697,75 442,73

1	2	3	4	5	6	7
		(BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)				
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,00	108,53 105,95	325,60 317,86
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Sina de montare DIN- 35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV- 35/3P)	buc	4,00	108,53 105,95	434,13 423,81
51		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00	54,17 0,00	162,51 0,00
52		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00	237,50 0,00	237,50 0,00
53	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,01	557,64 332,99	5,58 3,33
54		Cablu ББГНГ 2x4 mm2	m	1,00	23,50 0,00	23,50 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				4 624,51 2 615,71
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				5 198,27 3 047,08
		2.2. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid, 3P, Pn=30- 32kW,	buc	1,00	1 423,96 743,56	1 423,96 743,56
56	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,25	5 467,50 627,20	1 366,87 156,80
57		Nisip	m3	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
58	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБШВ 5*16mm2	100 m	0,25	2 514,09 1 296,02	628,52 324,00
59		Cablu АПВБШВ 5*16mm2	m	25,00	43,33 0,00	1 083,25 0,00
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,03	733,75 637,60	22,01 19,13

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm ² (Cablul de comunicatii RS485)				
61		Cablul de comunicatii RS485	m	3,00	9,58 0,00	28,74 0,00
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,02	7 324,27 3 282,62	146,49 65,65
63		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D- 21/24MM	m	2,00	13,33 0,00	26,66 0,00
64		Presetupa d 21	buc	1,00	8,75 0,00	8,75 0,00
65		Diblu sub surub d17	buc	4,00	58,33 0,00	233,32 0,00
66	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) - 680W	buc	48,00	304,91 292,31	14 635,87 14 031,07
67	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,08	2 045,43 1 589,28	163,63 127,14
68		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	8,00	20,83 0,00	166,64 0,00
69	08-02-146-1	Cablul pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	0,60	5 528,14 1 390,62	3 316,88 834,37
70		Cablul de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0	m	60,00	17,42 0,00	1 045,20 0,00
71	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m	0,60	2 025,82 1 579,82	1 215,49 947,89
72		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	60,00	7,00 0,00	420,00 0,00
73		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	200,00	2,08 0,00	416,00 0,00
74	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	2,00	242,94 194,88	485,88 389,75
75		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,00	708,33 0,00	1 416,66 0,00
76		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	12,00	4,17 0,00	50,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	12,00	4,17 0,00	50,04 0,00
78	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,01	7 512,16 3 556,96	75,12 35,57
79		Jgheab cu capac 150 x 50 x 1000 mm perforat	buc	1,00	49,17 0,00	49,17 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				28 875,20 17 674,94
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	429,00 224,20	429,00 224,20
81	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	4,00	108,53 105,95	434,13 423,81
82	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	8,00	137,89 110,68	1 103,11 885,46
83		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	8,00	16,67 0,00	133,36 0,00
84		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,00	200,00 0,00	800,00 0,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 899,60 1 533,47
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	429,00 224,20	429,00 224,20
86	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent,	buc	1,00	359,44 265,83	359,44 265,83

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)				
87	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	4 708,57 4 086,72	47,09 40,87
88		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
89	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,01	7 404,04 6 943,64	74,04 69,44
90		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	330,00 0,00	330,00 0,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	4 348,85 3 736,70	43,49 37,37
92		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,00	45,83 0,00	45,83 0,00
93	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,01	14 631,87 4 559,72	146,32 45,60
94		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
95	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20	5 467,50 627,20	1 093,50 125,44
96		Nisip	m3	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
97	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓHr5*4 mm2	100 m	0,20	2 515,52 1 296,02	503,10 259,20
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*4 mm2	m	20,00	49,83 0,00	996,60 0,00
99	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m	0,10	2 022,32 1 579,82	202,23 157,98
100		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	10,00	7,00 0,00	70,00 0,00
101		Presetupa d 16	buc	4,00	8,75 0,00	35,00 0,00
		Total Articole pentru instalatii				5 200,65 1 225,92

1	2	3	4	5	6	7
		electrice				
		Inclusiv salariu				
		2.5. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
102	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc	1,00	108,53 105,95	108,53 105,95
103		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,00	541,67 0,00	541,67 0,00
104	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,21	6 199,46 4 408,36	1 301,89 925,76
105		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,00	13,25 0,00	198,75 0,00
106		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	6,00	17,50 0,00	105,00 0,00
107	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,50	4 146,26 1 570,36	2 073,13 785,18
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20, 24 mm	10 buc	0,90	1 314,73 784,23	1 183,26 705,81
109		Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	3,00	83,33 0,00	249,99 0,00
110		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	6,00	50,00 0,00	300,00 0,00
111	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,20	1 251,98 784,23	250,40 156,85
112		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	2,00	5 708,33 0,00	11 416,66 0,00
113		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,00	375,00 0,00	3 000,00 0,00
114		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,00	208,33 0,00	416,66 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				21 145,94
		Inclusiv salariu				2 679,55
		2.6. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				

1	2	3	4	5	6	7
115	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc	1,00	454,01 319,75	454,01 319,75
116	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,00	454,01 319,75	454,01 319,75
117	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,00	194,88 194,88	194,88 194,88
118		Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	507,50 0,00	507,50 0,00
119	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,00	454,01 319,75	454,01 319,75
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				2 064,40 1 154,12
		<i>Total</i>	lei			65 384,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 555,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			3 024,37
		<i>Total</i>	100,00 +			74 964,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			20 759,46
		<i>Total</i>	100,00 +			95 723,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 743,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				101 466,92 27 315,08
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
120		Intreruptor automat modular VA 88-32 3P 125 A 35 KA	buc	1,00	1 890,83 0,00	1 890,83 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				1 890,83
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
121		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,00	2 083,33 0,00	2 083,33 0,00
122		Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,00	7 208,33 0,00	7 208,33 0,00
		Total БЗУМ DDE-3 63A Inclusiv salariu				9 291,66
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
123		Panou de distributie central PDC ИҚМП- 03 IP54 350x300x150mm	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
124		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 63A 400 V	buc	1,00	92,50 0,00	92,50 0,00
125		Intrerupator automat modular 3P, BA47- 29 3P 50A B	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
126		Intrerupator automat modular 3P, BA 47- 29 3P 20A B	buc	2,00	84,17 0,00	168,34 0,00
127		Intreruptor diferential UZO /SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
128		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,00	246,67 0,00	246,67 0,00
129		Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 6A 1P	buc	2,00	34,17 0,00	68,34 0,00
130		Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 10A 1P	buc	1,00	34,17 0,00	34,17 0,00
131		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	233,33 0,00	233,33 0,00
132		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
133		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,34	83,34

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				2 410,86
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				13 593,35
		3.2. Echipament de curent continuu				
134		Invertor On-Grid, 400V, cu 4 intrari (2- 4 MPPT), Pn=30-32kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000- 30KTL-M3 sau analogic	buc	1,00	$\frac{85\,000,00}{0,00}$	$\frac{85\,000,00}{0,00}$
135		Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (q) minima = 24%, Curentul Isc max 15,5A LONGi LR7-72HVH- 635M sau analogic	buc	48,00	$\frac{2\,941,67}{0,00}$	$\frac{141\,200,16}{0,00}$
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				226 200,16
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
136		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,00	$\frac{791,67}{0,00}$	$\frac{791,67}{0,00}$
137		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	4,00	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{1\,600,00}{0,00}$
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				2 391,67
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
138		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,00	$\frac{1\,083,33}{0,00}$	$\frac{1\,083,33}{0,00}$
139		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,00	$\frac{84,17}{0,00}$	$\frac{84,17}{0,00}$
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				1 167,50

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
140		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,00	2 083,33 0,00	2 083,33 0,00
141		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,00	916,67 0,00	916,67 0,00
142		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
143		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,00	1 541,67 0,00	1 541,67 0,00
144		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,00	1 583,33 0,00	1 583,33 0,00
145		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	6 625,00 0,00	6 625,00 0,00
146		Monitor 32", HDMI	buc	1,00	4 583,33 0,00	4 583,33 0,00
147		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,00	2 333,33 0,00	2 333,33 0,00
		Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				29 666,66
		<i>Total</i>	lei			273 019,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 276,23
		Total Utilaj Inklusiv salariu				276 295,57
		Total	lei			489 259,85
		TVA	20,00 %			75 036,69
		Total deviz: Inklusiv salariu				564 296,54 35 333,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-0-0
Centrala fotovoltaica**

Valoarea de deviz 564 296,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-0-0:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	299,351	94,60	28 318,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,040	94,60	1 044,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,505	94,60	142,35
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,448	94,60	231,58
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,880	94,60	5 475,45
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280	94,60	121,09
		Total manopera				35 333,46

Materiale:

1.	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	9,000	710,00	6 390,00
2.	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc	9,000	985,00	8 865,00
3.	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2195mm	buc	9,000	450,00	4 050,00
4.	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc	25,000	575,00	14 375,00
5.	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	4,000	445,00	1 780,00
6.	10005	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 L=5600 mm	buc	10,000	475,00	4 750,00
7.	10006	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,000	233,00	1 864,00
8.	10007	Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	2,000	250,00	500,00
9.	10008	Bulon M12*30 DIN 933	buc	304,000	25,00	7 600,00
10.	10009	Piulita M12 DIN 934	buc	304,000	7,50	2 280,00
11.	10010	Saiba M12 DIN 7980	buc	600,000	6,00	3 600,00
12.	10011	Filet M10*30 DIN 912	buc	32,000	12,00	384,00
13.	10012	Piulita M10 DIN 6923	buc	32,000	6,50	208,00
14.	10013	Saiba M10 DIN 9021	buc	64,000	5,00	320,00
15.	10014	Clema de capat 30 mm	buc	32,000	14,17	453,44
16.	10015	Clema de mijloc 30 mm	buc	104,000	14,17	1 473,68
17.	10016	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	304,000	8,50	2 584,00
18.	10017	Bulon M8*30 DIN 933	buc	304,000	5,00	1 520,00
19.	10018	Saiba M8 DIN 9021	buc	304,000	3,50	1 064,00
20.	10019	Piulita M8 DIN 7980	buc	304,000	3,00	912,00
21.	10020	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	15,000	18,33	274,95
22.	10021	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,000	24,17	96,68
23.	10022	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	2,000	41,67	83,34
24.	10023	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,000	4,08	61,20

25.	10024	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolat PVC simanta PVC BBΓHr 5*16mm2	m	2,000	195,83	391,66
26.	10025	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,000	13,33	13,33
27.	10026	Presetupa d 21	buc	3,000	8,75	26,25
28.	10027	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000	54,17	162,51
29.	10028	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,000	237,50	237,50
30.	10029	Cablu BBΓHr 2x4 mm2	m	1,000	23,50	23,50
31.	10030	Nisip	m3	2,000	400,00	800,00
32.	10031	Cablu AΠBБ6IIIБ 5*16mm2	m	25,000	43,33	1 083,25
33.	10032	Cablu de comunicatii RS485	m	3,000	9,58	28,74
34.	10033	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000	13,33	26,66
35.	10034	Diblu sub surub d17	buc	4,000	58,33	233,32
36.	10035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	8,000	20,83	166,64
37.	10036	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	60,000	17,42	1 045,20
38.	10037	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	70,000	7,00	490,00
39.	10038	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	200,000	2,08	416,00
40.	10039	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,000	708,33	1 416,66
41.	10040	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	12,000	4,17	50,04
42.	10041	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	12,000	4,17	50,04
43.	10042	Jgheab cu capac 150 x 50 x 1000 mm perforat	buc	1,000	49,17	49,17
44.	10043	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	8,000	16,67	133,36
45.	10044	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,000	200,00	800,00
46.	10045	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,000	50,00	50,00
47.	10046	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	330,00	330,00
48.	10047	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000	45,83	45,83
49.	10048	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,000	375,00	375,00
50.	10049	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolat PVC si manta PVC BBΓHr 5*4mm2	m	20,000	49,83	996,60
51.	10050	Presetupa d 16	buc	4,000	8,75	35,00
52.	10051	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000	541,67	541,67
53.	10052	Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	3,000	83,33	249,99
54.	10052	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,000	13,25	198,75
55.	10053	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	6,000	50,00	300,00
56.	10053	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	6,000	17,50	105,00
57.	10054	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	2,000	5 708,33	11 416,66
58.	10055	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,000	375,00	3 000,00
59.	10056	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000	208,33	416,66
60.	10057	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	507,50	507,50
61.	10058	Intreruptor automat modular VA 88-32 3P 125 A 35 KA	buc	1,000	1 890,83	1 890,83
62.	10059	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000	2 083,33	2 083,33
63.	10060	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000	7 208,33	7 208,33
64.	10061	Panou de distributie central PDC IIQMI- 03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000	625,00	625,00
65.	10062	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 63A 400 V	buc	1,000	92,50	92,50
66.	10063	Intrerupator automat modular 3P, BA47- 29 3P 50A B	buc	1,000	84,17	84,17
67.	10064	Intrerupator automat modular 3P, BA 47- 29 3P 20A B	buc	2,000	84,17	168,34
68.	10065	Intreruptor diferential UZO /SGPL 4P 63A	buc	1,000	375,00	375,00

		30mA				
69.	10066	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	246,67	246,67
70.	10067	Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 6A 1P	buc	2,000	34,17	68,34
71.	10068	Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 10A 1P	buc	1,000	34,17	34,17
72.	10069	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000	233,33	233,33
73.	10070	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	400,00	400,00
74.	10071	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000	83,34	83,34
75.	10072	Invertor On-Grid, 400V, cu 4 in tra ri (2-4 MPPT), Pn=30-32kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-30KTL-M3 sau analogic	buc	1,000	85 000,00	85 000,00
76.	10073	Modul fotovoltaic, Pn=635-680W,12xU0 = minim 600V, Eficienfa modulului (q) minima = 24%, Curentul Isc max 15,5A LONGi LR7-72HVH-635M sau analogic	buc	48,000	2 941,67	141 200,16
77.	10074	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI485x287x112mm	buc	1,000	791,67	791,67
78.	10075	Dispozitiv de protectie la supratensiuneDC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	4,000	400,00	1 600,00
79.	10076	Cofret modular etansat pentru prize220V+380V, IP65,	buc	1,000	1 083,33	1 083,33
80.	10077	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,000	84,17	84,17
81.	10078	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,000	2 083,33	2 083,33
82.	10079	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	916,67	916,67
83.	10080	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
84.	10081	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	1 541,67	1 541,67
85.	10082	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	1 583,33	1 583,33
86.	10083	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 625,00	6 625,00
87.	10084	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	4 583,33	4 583,33
88.	10085	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	2 333,33	2 333,33
89.	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,004	65 000,00	253,50
90.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	21 000,00	35,70
91.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	21 000,00	29,40
92.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	14 000,00	63,00
93.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,015	250,00	3,75
94.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	14 000,00	29,40
95.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,006	45 000,00	261,00
96.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,324	65,00	151,05
97.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,060	40,00	2,40
98.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,044	65,00	2,83
99.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	7,164	32,00	229,25
100.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,004	32,00	0,13
101.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	10,00	12,00
102.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	35,383	5,00	176,91
103.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,579	50,00	28,94
104.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,383	5,00	176,91
105.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,065	14 000,00	910,00
106.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,178	45,00	8,01
107.	1019852	Vopsea	kg	0,671	60,00	40,24
108.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002	4 850,00	11,64

109.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300	15,00	4,50
110.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,060	32,00	1,92
111.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,900	65,00	58,50
112.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,320	60,00	79,20
113.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,012	100,00	1,20
114.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,140	29,00	4,06
115.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012	16 000,00	192,00
116.	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	3,329	1 600,00	5 326,72
117.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	46,740	14,00	654,36
118.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	7,200	25,00	180,00
119.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,015	1 500,00	22,05
120.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,325	15,00	4,87
121.	5009030	Flanse	10 buc	0,700	30,00	21,00
122.	5009031	Scoabe	10 buc	5,045	20,00	100,90
123.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000	20,00	60,00
124.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	6,120	20,00	122,40
125.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,009	90,00	0,84
126.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	35,00	428,40
127.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,024	20,00	0,48
128.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,066	1,50	34,60
129.	5009062	Papuci de cablu	buc	134,100	3,00	402,30
130.	5009070	Racordari	10 buc	0,030	10,00	0,30
131.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	10,150	10,00	101,50
132.	5009090	Profil de montaj	buc	0,350	20,00	7,00
133.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,049	500,00	24,35
134.	5009109	Cirlig	buc	1,020	8,00	8,16
135.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021	200,00	4,12
136.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010	200,00	2,04
137.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002	65,00	0,10
138.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,41
139.	5009361	Clema de lustra	buc	1,020	45,00	45,90
140.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,363	65,00	23,58
141.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	65,00	5,30
142.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,060	5,00	0,30
143.	5009619	Ate de cusut	kg	0,031	65,00	2,00
144.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,057	30,00	1,70
145.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003	90,00	0,23
146.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	90,00	9,18
147.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,011	90,00	1,01
148.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,090	55,00	4,95
149.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,316	55,00	17,40
150.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,210	20,00	4,20
151.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	35,00	2,10
152.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	38,00	1,14
153.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,191	38,00	7,26
154.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,914	55,00	50,25
155.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,030	350,00	10,50
Total materiale de constructii						375 183,46

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,431	550,00	1 887,27
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,390	400,00	156,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,597	100,00	359,70
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,597	100,00	359,70

5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,558	100,00	55,76
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,784	550,00	1 531,20
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,713	100,00	171,35
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,228	100,00	822,77
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	200,00	132,00
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	50,00	33,00
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,888	550,00	488,51
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,920	100,00	192,00
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,776	50,00	188,80
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,725	50,00	36,24
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,800	550,00	440,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,000	100,00	200,00
17.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	3,024	500,00	1 512,00
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,440	420,00	604,80
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,487	420,00	1 464,58
		Total utilaje de constructii				10 635,69

Total	lei	489 259,85
TVA	20,00 %	75 036,69

Total deviz:

**564 296,5
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiect de alimentare cu energie electrica Investitor
si integrare a centralei fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul Calarasi,,

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS- 212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc			160,22 66,22
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	63,57
	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			1 966,95 796,53
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	322,52
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	100,00	218,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	550,00	621,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,39
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc			710,00 0,00
	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	1,0000	710,00	710,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc			985,00 0,00
	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc	1,0000	985,00	985,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 1=2195mm	buc			450,00 0,00
	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 1=2195mm	buc	1,0000	450,00	450,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc			575,00 0,00
	10003	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc	1,0000	575,00	575,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			445,00 0,00
	10004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	445,00	445,00
8		Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 L=5600 mm	buc			475,00 0,00
	10005	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 L=5600 mm	buc	1,0000	475,00	475,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			233,00 0,00
	10006	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	233,00	233,00
10		Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10007	Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc			25,00
						0,00
	10008	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	25,00	25,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc			7,50
						0,00
	10009	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	7,50	7,50
13		Saiba M12 DIN 7980	buc			6,00
						0,00
	10010	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	6,00	6,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc			12,00
						0,00
	10011	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	12,00	12,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc			6,50
						0,00
	10012	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	6,50	6,50
16		Saiba M10 DIN 9021	buc			5,00
						0,00
	10013	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	5,00	5,00
17		Clema de capat 30 mm	buc			14,17
						0,00
	10014	Clema de capat 30 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
18		Clema de mijloc 30 mm	buc			14,17
						0,00
	10015	Clema de mijloc 30 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			8,50
						0,00
	10016	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	8,50	8,50
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc			5,00
						0,00
	10017	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	5,00	5,00
21		Saiba M8 DIN 9021	buc			3,50
						0,00
	10018	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	3,50	3,50
22		Piulita M8 DIN 7980	buc			3,00
						0,00
	10019	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	3,00	3,00
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8	m3			2 227,83
						364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			17,47
						3,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	94,60	3,12
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
		1.2. Lucrari de terasamente pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri si prize de pamint				
25	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			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
26	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			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
27	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
28	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
29	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			12 969,80 12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 850,00	388,00
30		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			18,33 0,00
	10020	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	18,33	18,33
31		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc			24,17 0,00
	10021	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	24,17	24,17
32		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc			41,67 0,00
	10022	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	41,67	41,67
33	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			12 969,80 12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 850,00	388,00
34		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			4,08 0,00
	10023	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	4,08	4,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			356,69

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 (VA 88-32 3P 125 A 35 KA)				219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 000,00	32,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A (existent)				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc			108,53
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc			429,00
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg БВГ нг 5*16mm2	100 m			2 184,47
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,50

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	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
39		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5*16mm2	m			195,83 0,00
	10024	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC simanta PVC BBГHГ 5*16mm2	m	1,0000	195,83	195,83
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			7 219,27 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 000,00	700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
41		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			13,33 0,00
	10025	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D- 21/24MM	m	1,0000	13,33	13,33
42		Presetupa d 21	buc			8,75 0,00
	10026	Presetupa d 21	buc	1,0000	8,75	8,75
43	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 (BH-32 3P 63A 400 V)	buc			359,44 265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	65,00	0,52
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	60,00	4,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
44	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29 3P 50A	buc			356,69 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 000,00	32,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 3P 20A B)	buc			232,58 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	16 000,00	16,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
46	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ,Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc			356,69 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 000,00	32,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0050	550,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc			232,58 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	16 000,00	16,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc			232,58 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	16 000,00	16,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc			108,53 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			108,53

1	2	3	4	5	6	7
		transportare (Sina de montare DIN- 35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV- 35/3P)				105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
51		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			54,17
						0,00
	10027	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	54,17	54,17
52		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc			237,50
						0,00
	10028	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	237,50	237,50
53	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			557,64
						332,99
	1	Muncitor	h-om	3,5200	94,60	332,99
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	60,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	30,00	1,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	90,00	23,40
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	90,00	9,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	100,00	156,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
54		Cablu BBГHГ 2x4 mm2	m			23,50
						0,00
	10029	Cablu BBГHГ 2x4 mm2	m	1,0000	23,50	23,50
		2.2. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, Pn=30- 32kW,	buc			1 423,96
						743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	35,00	428,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	90,00	9,18
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
56	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 467,50
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
57		Nisip	m3			400,00
						0,00
	10030	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
58	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шв 5*16mm2	100 m			2 514,09
						1 296,02

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 000,00	16,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	60,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
59		Cablu АПвБ6Пв 5*16mm2	m			43,33
						0,00
	10031	Cablu АПвБ6Пв 5*16mm2	m	1,0000	43,33	43,33
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485)	100 m			733,75
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
61		Cablu de comunicatii RS485	m			9,58
						0,00
	10032	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	9,58	9,58
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			7 324,27
						3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 000,00	700,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
63		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			13,33
						0,00
	10033	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D- 21/24MM	m	1,0000	13,33	13,33
64		Presetupa d 21	buc			8,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10026	Presetupa d 21	buc	1,0000	8,75	8,75
65		Diblu sub surub d17	buc			58,33
						0,00
	10034	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	58,33	58,33
66	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) - 680W	buc			304,91
						292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
67	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			2 045,43
						1 589,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
68		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,83
						0,00
	10035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,83	20,83
69	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			5 528,14
						1 390,62
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	3,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	21 000,00	35,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	45 000,00	127,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	65,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	550,00	2 552,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	420,00	100,80
70		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			17,42
						0,00
	10036	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	17,42	17,42
71	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m			2 025,82
						1 579,82
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
72		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			7,00
						0,00
	10037	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	7,00	7,00
73		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc			2,08
						0,00
	10038	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	1,0000	2,08	2,08
74	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			242,94
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	32,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	60,00	39,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
75		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			708,33
						0,00
	10039	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	708,33	708,33
76		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			4,17
						0,00
	10040	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	4,17	4,17
77		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			4,17
						0,00
	10041	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	4,17	4,17
78	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			7 512,16
						3 556,96
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	20,00	22,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	550,00	962,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	100,00	1 180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	100,00	317,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	420,00	735,00
79		Jgheab cu capac 150 x 50 x 1000 mm perforat	buc			49,17
						0,00
	10042	Jgheab cu capac 150 x 50 x 1000 mm perforat	buc	1,0000	49,17	49,17
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			429,00
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
81	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			108,53 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
82	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc			137,89 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
83		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			16,67 0,00
	10043	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	16,67	16,67
84		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			200,00 0,00
	10044	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	200,00	200,00
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			429,00 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
86	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A)	buc			359,44 265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	65,00	0,52
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	60,00	4,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
87	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 708,57 4 086,72
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	200,00	206,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	50,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	16,80
88		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc			50,00 0,00
	10045	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	50,00	50,00
89	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			7 404,04 6 943,64
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 943,64
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 000,00	140,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	550,00	66,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,40
90		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			330,00 0,00
	10046	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	330,00	330,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 348,85 3 736,70
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 736,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	200,00	206,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	50,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
92		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			45,83 0,00
	10047	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	45,83	45,83
93	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			14 631,87 4 559,72
	1	Muncitor	h-om	48,2000	94,60	4 559,72
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	8,00	816,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	200,00	204,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	35,00	35,70

1	2	3	4	5	6	7
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	45,00	4 590,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	90,00	91,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	55,00	17,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	100,00	4 240,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
94		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc			375,00
						0,00
	10048	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,0000	375,00	375,00
95	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 467,50
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
96		Nisip	m3			400,00
						0,00
	10030	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
97	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓHГ5*4 mm2	100 m			2 515,52
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	21,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 000,00	14,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	60,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ5*4 mm2	m			49,83
						0,00
	10049	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ5*4mm2	m	1,0000	49,83	49,83
99	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m			2 022,32
						1 579,82
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
100		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			7,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10037	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	7,00	7,00
101		Presetupa d 16	buc			8,75
						0,00
	10050	Presetupa d 16	buc	1,0000	8,75	8,75
		2.5. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
102	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc			108,53
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
103		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			541,67
						0,00
	10051	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	541,67	541,67
104	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			6 199,46
						4 408,36
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,36
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	20,00	408,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,00	612,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	50,00	640,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
105		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m			13,25
						0,00
	10052	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	1,0000	13,25	13,25
106		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m			17,50
						0,00
	10053	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	1,0000	17,50	17,50
107	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 146,26
						1 570,36
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	45 000,00	171,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 000,00	1 820,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20, 24 mm	10 buc			1 314,73
						784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
109		Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc			83,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10052	Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	1,0000	83,33	83,33
110		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc			50,00
						0,00
	10053	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	1,0000	50,00	50,00
111	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 251,98
						784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
112		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc			5 708,33
						0,00
	10054	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	1,0000	5 708,33	5 708,33
113		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc			375,00
						0,00
	10055	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	1,0000	375,00	375,00
114		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			208,33
						0,00
	10056	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	208,33	208,33
		2.6. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
115	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			454,01
						319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	100,00	0,40
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
116	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			454,01
						319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	100,00	0,40
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
117	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			194,88
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
118		Cablu HDMI, 20m	buc			507,50
						0,00
	10057	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	507,50	507,50
119	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			454,01
						319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	100,00	0,40
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
120		Intreruptor automat modular VA 88-32 3P 125 A 35 KA	buc			1 890,83
						0,00
	10058	Intreruptor automat modular VA 88-32 3P 125 A 35 KA	buc	1,0000	1 890,83	1 890,83
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
121		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			2 083,33
						0,00
	10059	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
122		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			7 208,33
						0,00
	10060	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	7 208,33	7 208,33
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
123		Panou de distributie central PDC ИЦМП- 03 IP54 350x300x150mm	buc			625,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10061	Panou de distributie central PDC III/III- 03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	625,00	625,00
124		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 63A 400 V	buc			92,50 0,00
	10062	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 63A 400 V	buc	1,0000	92,50	92,50
125		Intrerupator automat modular 3P, BA47- 29 3P 50A B	buc			84,17 0,00
	10063	Intrerupator automat modular 3P, BA47- 29 3P 50A B	buc	1,0000	84,17	84,17
126		Intrerupator automat modular 3P, BA 47- 29 3P 20A B	buc			84,17 0,00
	10064	Intrerupator automat modular 3P, BA 47- 29 3P 20A B	buc	1,0000	84,17	84,17
127		Intreruptor diferential UZO /SGPL 4P 63A 30mA	buc			375,00 0,00
	10065	Intreruptor diferential UZO /SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,0000	375,00	375,00
128		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			246,67 0,00
	10066	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	246,67	246,67
129		Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 6A 1P	buc			34,17 0,00
	10067	Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 6A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
130		Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 10A 1P	buc			34,17 0,00
	10068	Intrerupator automat modular 1P BA 47- 29 10A 1P	buc	1,0000	34,17	34,17
131		Contacto / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			233,33 0,00
	10069	Contacto / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	233,33	233,33
132		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			400,00 0,00
	10070	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	400,00	400,00
133		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			83,34 0,00
	10071	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,34	83,34
		3.2. Echipament de curent continuu				
134		Invertor On-Grid, 400V, cu 4 in tra ri (2- 4 MPPT), Pn=30-32kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000- 30KTL-M3 sau analogic	buc			85 000,00 0,00
	10072	Invertor On-Grid, 400V, cu 4 in tra ri (2-4 MPPT), Pn=30-32kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-30KTL-M3 sau analogic	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
135		Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0 = minim 600V, Eficienfa modulului (q) minima = 24%, Curentul Isc max 15,5A LONGi LR7-72HVH- 635M sau analogic	buc			2 941,67 0,00
	10073	Modul fotovoltaic, Pn=635-680W,12xU0 = minim 600V, Eficienfa modulului (q) minima = 24%, Curentul Isc max 15,5A LONGi LR7-72HVH- 635M sau analogic	buc	1,0000	2 941,67	2 941,67
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
136		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			791,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10074	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI485x287x112mm	buc	1,0000	791,67	791,67
137		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			400,00
						0,00
	10075	Dispozitiv de protectie la supratensiuneDC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	400,00	400,00
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
138		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc			1 083,33
						0,00
	10076	Cofret modular etansat pentru prize220V+380V, IP65,	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
139		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc			84,17
						0,00
	10077	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	84,17	84,17
		3.5. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
140		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On- Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc			2 083,33
						0,00
	10078	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
141		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			916,67
						0,00
	10079	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	916,67	916,67
142		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			10 000,00
						0,00
	10080	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
143		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			1 541,67
						0,00
	10081	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67
144		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			1 583,33
						0,00
	10082	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	1 583,33	1 583,33
145		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			6 625,00
						0,00
	10083	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	6 625,00	6 625,00
146		Monitor 32", HDMI	buc			4 583,33
						0,00
	10084	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33
147		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			2 333,33
						0,00
	10085	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-0-0
Iluminat exterior si echipament de supraveghere video

Valoarea de deviz 66 903,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. iluminat exterior				
1	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	1,00	140,95	140,95
2	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00	1 366,76	1 366,76
3		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,00	1 920,00	1 920,00
4		Constructie de ancorare pilonului	buc	1,00	83,33	83,33
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,015	12 969,80	194,55
6		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,00	4,08	61,20
7		Presetupa d 20	buc	2,00	8,75	17,50
8		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,00	16,67	33,34
		Total iluminat exterior Inclusiv salariu				3 817,63 1 157,43
		1.2. Echipament de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,015	12 969,80	194,55
10		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,00	4,08	61,20
11		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,00	16,67	33,34
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				289,09 188,73
		<i>Total</i>	lei			4 106,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			323,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			262,48
		<i>Total</i>	100,00 +			4 692,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			680,38
		<i>Total</i>	100,00 +			5 372,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			322,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 695,02 1 346,16
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Iluminat exterior				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ3*4 mm2	100 m	0,15	2 183,38	327,51
13		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT3*4 mm2	m	15,00	30,79	461,85
14	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,00	394,34	788,68
15		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analogic	buc	2,00	500,00	1 000,00
16		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,00	50,00	100,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	232,58	465,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))				
18	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m	0,05	2 023,82	101,19
19		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	5,00	7,00	35,00
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00	1 119,29	2 238,57
21		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	2,00	541,67	1 083,34
22	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	0,06	617,16	37,03
23		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHR3x2,5mm2	m	6,00	19,92	119,52
24		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	16,00	4,17	66,72
25		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,00	4,17	66,72
26		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	4,00	8,33	33,32
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				6 924,61 1 573,35
		2.2. Echipament de supraveghere video				
27	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHINVR2116HS- I2	buc	1,00	2 781,24	2 781,24
28	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,00	454,01	454,01
29	10-04-087-	Utilaj de centrala: HDD Seagate	buc	1,00	756,80	756,80

1	2	3	4	5	6	7
	14	SkyHawk AI HDD 6TB				
30	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc	1,00	2 062,28	2 062,28
31	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	2,00	756,80	1 513,60
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc	1,00	1 119,29	1 119,29
33		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)sau analogic	buc	1,00	708,33	708,33
34		Connector RJ45	buc	1,00	2,92	2,92
35	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	1,00	194,88	194,88
36	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,60	617,16	370,29
37		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	20,00	10,83	216,60
38		Cablu UTP Cat 6E	m	20,00	10,83	216,60
39		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ3x2,5mm2	m	20,00	19,92	398,40
40		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,00	291,67	875,01
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				11 670,24 8 269,55
		<i>Total</i>	lei			18 594,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 362,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			581,81
		<i>Total</i>	100,00 +			21 538,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 480,61
		<i>Total</i>	100,00 +			29 019,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 741,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 760,74 9 842,90
		3. Utilaj				
		3.1. Iluminat exterior				
41		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	2,00	56,67	113,34
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				113,34
		3.2. Echipament de supraveghere video				
42		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
43		Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60	buc	2,00	916,67	1 833,34
44		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau analogic	buc	1,00	3 525,00	3 525,00
45		Camera externa IP Camera PTZ DHSD5A225XA- HNR 2MP sau analogic	buc	1,00	7 846,67	7 846,67
46		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau analogic	buc	2,00	625,00	1 250,00
47		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	1,00	916,67	916,67
48		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG- 5HacD sau analogic	buc	1,00	666,67	666,67
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				18 955,02
		<i>Total</i>	lei			19 068,36
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			228,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				19 297,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			55 752,93
		TVA	20,00 %			11 150,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				66 903,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-0-0
Iluminat exterior si echipament de supraveghere video**

Valoarea de deviz 66 903,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-0-0:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	108,038	94,60	10 220,36
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,490	94,60	140,95
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,750	94,60	827,75
Total manopera						11 189,06

Materiale:

1.	10000	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
2.	10001	Constructie de ancorare pilonului	buc	1,000	83,33	83,33
3.	10002	Presetupa d 20	buc	2,000	8,75	17,50
4.	10002	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	30,000	4,08	122,40
5.	10003	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,000	16,67	66,68
6.	10004	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HP} 3*4 mm ²	m	15,000	30,79	461,85
7.	10005	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analogic	buc	2,000	500,00	1 000,00
8.	10006	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,000	50,00	100,00
9.	10007	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	5,000	7,00	35,00
10.	10008	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000	541,67	1 083,34
11.	10009	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HP} 3x2,5mm ²	m	6,000	19,92	119,52
12.	10010	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	16,000	4,17	66,72
13.	10011	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,000	4,17	66,72
14.	10012	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	4,000	8,33	33,32
15.	10013	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau analogic	buc	1,000	708,33	708,33
16.	10014	Connector RJ45	buc	1,000	2,92	2,92
17.	10015	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	20,000	10,83	216,60
18.	10016	Cablu UTP Cat 6E	m	20,000	10,83	216,60
19.	10017	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HP} 3x2,5mm ²	m	20,000	19,92	398,40
20.	10018	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm ² 220 - 240 V IP20	buc	3,000	291,67	875,01

21.	10019	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000	56,67	113,34
22.	10020	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000	2 916,67	2 916,67
23.	10021	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,000	916,67	1 833,34
24.	10022	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau analogic	buc	1,000	3 525,00	3 525,00
25.	10023	Camera externa IP Camera PTZ DHSD5A225XA- HNR 2MP sau analogic	buc	1,000	7 846,67	7 846,67
26.	10024	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau analogic	buc	2,000	625,00	1 250,00
27.	10025	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	1,000	916,67	916,67
28.	10026	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau analogic	buc	1,000	666,67	666,67
29.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	21 000,00	39,90
30.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005	250,00	1,25
31.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140	65,00	9,10
32.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	40,00	0,80
33.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	65,00	0,13
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,068	32,00	34,18
35.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	10,00	4,00
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,050	5,00	15,25
37.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	50,00	1,40
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,050	5,00	15,25
39.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,024	35,00	0,84
40.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	45,00	0,54
41.	1019852	Vopsea	kg	1,585	60,00	95,11
42.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002	4 850,00	11,64
43.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	32,00	0,64
44.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300	65,00	19,50
45.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004	100,00	0,40
46.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,010	29,00	0,29
47.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180	400,00	72,00
48.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200	400,00	80,00
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	16 000,00	32,00
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000	2,50	250,00
51.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 500,00	1,65
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	15,00	1,26
53.	5009030	Flanse	10 buc	0,050	30,00	1,50
54.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000	20,00	20,00
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,205	90,00	18,41
56.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,528	20,00	10,56
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,652	1,50	14,48
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	3,00	36,60
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000	10,00	20,00
60.	5009090	Profil de montaj	buc	0,025	20,00	0,50
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	500,00	0,60
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,033	65,00	2,15
63.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,030	35,00	1,05
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,054	65,00	3,50
65.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,020	5,00	0,10
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	65,00	0,13
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001	30,00	0,04
68.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	5 000,00	5,00
69.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,030	55,00	1,65

		"ПООС40"				
70.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,075	55,00	4,13
71.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,015	20,00	0,30
72.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010	38,00	0,38
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	38,00	0,46
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,300	55,00	16,48
75.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010	350,00	3,50
Total materiale de construcții						27 511,23

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,175	550,00	96,03
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130	400,00	52,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,450	100,00	45,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,450	100,00	45,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,710	550,00	2 590,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260	100,00	26,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120	100,00	12,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	50,00	4,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,041	50,00	2,02
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	550,00	123,75
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,175	420,00	73,33
Total utilaje de construcții						3 069,64

Total	lei	55 752,93
TVA	20,00 %	11 150,59

Total deviz:

66 903,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiect de alimentare cu energie electrica Investitor
si integrare a centralei fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul Calarasi,,

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. luminat exteror				
1	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			140,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	94,60	140,95
2	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 366,76
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	94,60	827,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	400,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	100,00	12,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	550,00	123,75
3		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			1 920,00
	10000	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
4		Constructie de ancorare pilonului	buc			83,33
	10001	Constructie de ancorare pilonului	buc	1,0000	83,33	83,33
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			12 969,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 850,00	388,00
6		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			4,08
	10002	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	4,08	4,08
7		Presetupa d 20	buc			8,75
	10002	Presetupa d 20	buc	1,0000	8,75	8,75
8		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc			16,67
	10003	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	16,67	16,67
		1.2. Echipament de supraveghere video				
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			12 969,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 850,00	388,00
10		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			4,08
	10002	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	4,08	4,08
11		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc			16,67
	10003	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	16,67	16,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Iluminat exteror				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBI3*4 mm2	100 m			2 183,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	21 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
13		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНр3*4 mm2	m			30,79
	10004	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНр3*4 mm2	m	1,0000	30,79	30,79
14	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			394,34
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	35,00	0,42
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm2	t	0,0005	5 000,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	550,00	198,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
15		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analogic	buc			500,00
	10005	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analogic	buc	1,0000	500,00	500,00
16		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			50,00
	10006	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	50,00	50,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc			232,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	16 000,00	16,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
18	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m			2 023,82

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	33,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
19		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			7,00
	10007	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	7,00	7,00
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			1 119,29
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	550,00	731,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
21		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc			541,67
	10008	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	541,67	541,67
22	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			617,16
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
23		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнГ3х2,5mm2	m			19,92
	10009	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнГ3х2,5mm2	m	1,0000	19,92	19,92
24		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			4,17
	10010	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	4,17	4,17
25		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			4,17
	10011	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	4,17	4,17
26		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set			8,33
	10012	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	1,0000	8,33	8,33
		2.2. Echipament de supraveghere video				
27	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHINVR2116HS- I2	buc			2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
28	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale):	buc			454,01

1	2	3	4	5	6	7
		Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60				
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	65,00	19,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	100,00	0,40
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	35,00	0,35
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ΦK/IT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
29	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
30	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc			2 062,28
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
31	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc			1 119,29
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	12,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	550,00	731,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
33		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)sau analogic	buc			708,33
	10013	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau analogic	buc	1,0000	708,33	708,33
34		Connector RJ45	buc			2,92
	10014	Connector RJ45	buc	1,0000	2,92	2,92
35	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
36	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			617,16
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
37		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m			10,83
	10015	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	10,83	10,83

1	2	3	4	5	6	7
38		Cablu UTP Cat 6E	m			10,83
	10016	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	10,83	10,83
39		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓhr3x2,5mm2	m			19,92
	10017	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓhr3x2,5mm2	m	1,0000	19,92	19,92
40		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			291,67
	10018	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	291,67	291,67
		3. Utilaj				
		3.1. Iluminat exterior				
41		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc			56,67
	10019	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	56,67	56,67
		3.2. Echipament de supraveghere video				
42		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			2 916,67
	10020	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
43		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			916,67
	10021	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	916,67	916,67
44		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau analogic	buc			3 525,00
	10022	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau analogic	buc	1,0000	3 525,00	3 525,00
45		Camera externa IP Camera PTZ DHSD5A225XA- HNR 2MP sau analogic	buc			7 846,67
	10023	Camera externa IP Camera PTZ DHSD5A225XA- HNR 2MP sau analogic	buc	1,0000	7 846,67	7 846,67
46		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau analogic	buc			625,00
	10024	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau analogic	buc	1,0000	625,00	625,00
47		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc			916,67
	10025	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	1,0000	916,67	916,67
48		Wi-Fi OmniTik RBOMniTikG-5HacD sau analogic	buc			666,67
	10026	Wi-Fi OmniTik RBOMniTikG-5HacD sau analogic	buc	1,0000	666,67	666,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-0-0
Punct de operare

Valoarea de deviz 18 321,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj Punct de operare				
		1.1. Punct de operare si transmitere datelor la distanta				
1		Masa Birou Box Incorporat 1200x600 Sonoma/Black sau analogic	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
2		Fotoliu Birou POLO-Black sau analogic	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
3		PRINTER/SCANNER/COPIER/ WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P. sau analogic	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
4		Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS. sau analogic	buc	1,00	6 666,67	6 666,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Punct de operare si transmitere datelor la distanta Inclusiv salariu				15 086,67
		<i>Total</i>	lei			15 086,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			181,04
		Total Utilaj Punct de operare Inclusiv salariu				15 267,71

		Total	lei	15 267,71	
		TVA	20,00 %	3 053,54	
		Total deviz: Inclusiv salariu			18 321,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiect de alimentare cu energie
electrica si integrare a centralei
fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul
Calarasi,,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-0-0
Punct de operare**

Valoarea de deviz 18 321,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-0-0:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	100000	Masa Birou Box Incorporat 1200x600 Sonoma/Black sau analogic	buc	1,000	2 170,00	2 170,00
2.	100001	Fotoliu Birou POLO-Black sau analogic	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
3.	100002	PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P. sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
4.	100003	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080,Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS sau analogic	buc	1,000	6 666,67	6 666,67
		Total materiale de construcții				15 086,67
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	15 267,71
TVA	20,00 %	3 053,54

Total deviz:

18 321,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiect de alimentare cu energie electrica Investitor
si integrare a centralei fotovoltaice 30 kW -NLC
7130609, sat. Horodiste, r-nul Calarasi,,

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj Punct de operare				
		1.1. Punct de operare si transmitere datelor la distanta				
1		Masa Birou Box Incorporat 1200x600 Sonoma/Black sau analogic	buc			2 170,00
	100000	Masa Birou Box Incorporat 1200x600 Sonoma/Black sau analogic	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
2		Fotoliu Birou POLO-Black sau analogic	buc			1 250,00
	100001	Fotoliu Birou POLO-Black sau analogic	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
3		PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P. sau analogic	buc			5 000,00
	100002	PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P. sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
4		Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS. sau analogic	buc			6 666,67
	100003	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080,Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS sau analogic	buc	1,0000	6 666,67	6 666,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.