

Centralizator

"Centrală electrică fotovoltaică 200 KW în satul Găvănoasa, raionul Cahul"

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	1-0-0 Centrala electrica fotovoltaica	2.498.876.41	460.060.43	2.958.936.84
2	2-0-0 Supraveghere video	199.649.43	39.929.89	239.579.32
3	3-0-0 Ingradirea teritoriului	177.185.66	35.437.13	212.622.79
Total		2.875.711.50	535.427.45	3.411.138.95

Semnat _____

Nume: Gaina Cristina

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

Denumirea întreprinderii: SRL „Foremcons”

**" Centrala electrica fotovoltaica
cu putere a 200kIV pe teren cu
nr. cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-0-0
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 2 958 936,84 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	152,00	128,28 59,48	19 498,41 9 040,81
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	6,57	1 714,44 715,45	11 263,88 4 700,49
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	76,00	610,00 0,00	46 360,00 0,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc	76,00	875,00 0,00	66 500,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,00	382,00 0,00	19 864,00 0,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,00	340,00 0,00	8 160,00 0,00
7		Grida traversala Бл-1 C	buc	200,00	465,00	93 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		80*40*15*1,5 3300 mm			0,00	0,00
8		Grinda longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc	32,00	445,00 0,00	14 240,00 0,00
9		Grinda longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	16,00	345,00 0,00	5 520,00 0,00
10		Grinda longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,00	405,00 0,00	9 720,00 0,00
11		Grinda longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,00	355,00 0,00	2 840,00 0,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,00	133,00 0,00	7 448,00 0,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,00	240,00 0,00	1 920,00 0,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,00	20,00 0,00	12 160,00 0,00
15		Piulita M12 DIN 6923	buc	608,00	5,38 0,00	3 271,04 0,00
16		Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,00	4,67 0,00	5 678,72 0,00
17		Filet M10*30 DIN 912	buc	152,00	12,00 0,00	1 824,00 0,00
18		Piulita M10 DIN 6923	buc	152,00	1,20 0,00	182,40 0,00
19		Saiba M10 DIN 9021	buc	304,00	2,72 0,00	826,88 0,00
20		Clema de capat 35 mm	buc	96,00	14,17 0,00	1 360,32 0,00
21		Clema de mijloc 35 mm	buc	704,00	14,17 0,00	9 975,68 0,00
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,00	8,50 0,00	5 984,00 0,00
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,00	3,40 0,00	2 393,60 0,00
24		Saiba M8 DIN 9021	buc	704,00	1,40 0,00	985,60 0,00
25		Piulita M8 DIN 6923	buc	704,00	1,00 0,00	704,00 0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	24,40	2 032,72 327,13	49 598,28 7 982,08

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa....C 20/25, W8				
27	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor 10 mm	kg	81,50	16,13 2,80	1 314,51 228,53
		Total Construcții metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				402 593,33 21 951,91
		1.2. Lucrări de terasamente pentru cabluri și prize de pământ				
28	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	1,04	861,00 0,00	895,44 0,00
29	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	5,20	113,01 113,01	587,65 587,65
30	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare pentru priză de pământ	m3	9,00	179,29 179,29	1 613,58 1 613,58
31	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmare bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	9,00	26,34 26,34	237,07 237,07
32	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	34,00	26,34 26,34	895,58 895,58

1	2	3	4	5	6	7
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,54	273,00 0,00	147,42 0,00
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inclusiv salariu				4 376,74 3 333,88
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km	0,35	11 653,07 11 301,01	4 078,57 3 955,35
35		Teava ПНД D40 mm	m	6,00	17,35 0,00	104,10 0,00
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,00	151,67 0,00	606,68 0,00
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,00	14,70 0,00	1 176,00 0,00
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,00	4,00 0,00	1 040,00 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				7 005,35 3 955,35
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,00	1 031,43 472,43	5 157,17 2 362,17
40		Pilon intermediar CB95-3	buc	5,00	3 250,00 0,00	16 250,00 0,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,00	276,84 34,84	1 384,19 174,19
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,00	98,24 21,24	491,21 106,21
		Total Piloni din beton armat SV				23 282,57

1	2	3	4	5	6	7
		95-3 Inclusiv salariu				2 642,57
		<i>Total</i>	lei			437 257,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 652,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			38 320,95
		<i>Total</i>	100,00 +			483 231,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			70 068,50
		<i>Total</i>	100,00 +			553 299,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33 197,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				586 497,51 31 883,71
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,00	455,82 363,67	455,82 363,67
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33)	buc	3,00	125,65 104,51	376,95 313,54
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				832,77 677,21
		2.1.2. B3YM DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A))	buc	1,00	378,91 201,38	378,91 201,38
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,00	455,82 363,67	455,82 363,67
47	08-03-600-	Contoare, montate pe suport	buc	1,00	83,62	83,62

1	2	3	4	5	6	7
	2	pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))			73,92	73,92
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc	3,00	273,29 206,48	819,86 619,43
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc	1,00	363,04 234,52	363,04 234,52
		Total БЗУМ DDE-3 250A Inclusiv salariu				2 101,26 1 492,92
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,00	436,04 201,38	436,04 201,38
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc	1,00	455,82 363,67	455,82 363,67
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,00	307,02 197,13	1 228,06 788,52
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc	1,00	307,02 197,13	307,02 197,13
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OИH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,00	3 665,62 1 198,08	3 665,62 1 198,08
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				6 092,55 2 748,78
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,00	318,41 201,38	318,41 201,38

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 (dulap de distributie 400x600x200mm IP65)				
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc	1,00	300,84 238,77	300,84 238,77
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,00	3 665,62 1 198,08	3 665,62 1 198,08
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc	10,00	97,75 95,17	977,46 951,66
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	2,00	97,75 95,17	195,49 190,33
		Total Panou de distributie PD1 Inklusiv salariu				5 457,82 2 780,22
		Total Echipament de curent alternativ Inklusiv salariu				14 484,41 7 699,13
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,00	214,20 155,50	1 927,76 1 399,46
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,00	833,34 0,00	7 500,06 0,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,01	11 408,10 4 095,55	114,08 40,96
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,00	208,34 0,00	208,34 0,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric				9 750,24 1 440,41

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 933,55 3 670,70	39,34 36,71
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,00	54,17 0,00	54,17 0,00
66	08-03-591-1	Interrupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 609,47 3 356,32	36,09 33,56
67		Interrupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,00	54,17 0,00	54,17 0,00
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) 3НН-10 + 3НН-10PEN	buc	5,00	12,50 0,00	62,50 0,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,00	318,41 201,38	318,41 201,38
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 933,55 3 670,70	39,34 36,71
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,00	62,50 0,00	62,50 0,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,01	6 687,20 6 236,80	66,87 62,37
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	208,34 0,00	208,34 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice				941,73
		Inclusiv salariu				370,72
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc	4,00	1 105,68 667,86	4 422,74 2 671,46
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,00	275,16 262,56	103 459,14 98 721,54
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,48	1 884,40 1 427,50	904,51 685,20
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,00	12,50 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				109 386,39 102 078,20
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,90	5 403,65 563,35	15 670,59 1 633,72
79		Nisip	m3	11,00	420,00 0,00	4 620,00 0,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,90	4 665,95 553,15	13 531,27 1 604,15
81		Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,00	6,67 0,00	8 004,00 0,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m	1,60	2 374,25 1 164,09	3 798,80 1 862,54
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,00	300,84 0,00	48 134,40 0,00
84	08-02-148-1	Cablu de putere la 1kV, rotund,in izolatie PVC si manta PVCBBΓHr5*150 mm2	100 m	0,03	2 063,28 1 053,63	61,90 31,61
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	3,00	1 495,84 0,00	4 487,52 0,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm2	100 m	0,65	2 370,90 1 164,09	1 541,09 756,66
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm2	m	65,00	39,09 0,00	2 540,85 0,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10	2 084,99 1 053,63	208,50 105,36
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*10 mm2	m	10,00	123,34 0,00	1 233,40 0,00
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓHr3*4 mm2	100 m	1,40	2 374,16 1 164,09	3 323,83 1 629,72

1	2	3	4	5	6	7
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓHT 3x4mm2	100 m	2,60	<u>1 853,83</u> 985,65	<u>4 819,96</u> 2 562,70
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT3*4 mm2	m	400,00	<u>30,25</u> 0,00	<u>12 100,00</u> 0,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,55	<u>556,63</u> 476,68	<u>306,15</u> 262,17
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT2x2,5mm2	m	55,00	<u>13,17</u> 0,00	<u>724,35</u> 0,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	12,00	<u>3 275,84</u> 1 249,06	<u>39 310,11</u> 14 988,71
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,00	<u>16,67</u> 0,00	<u>20 004,00</u> 0,00
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,70	<u>660,53</u> 572,70	<u>462,37</u> 400,89
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,00	<u>12,50</u> 0,00	<u>875,00</u> 0,00
		Total Articole de cablu Inklusiv salariu				185 758,07 25 838,23
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,00	<u>206,24</u> 169,94	<u>412,47</u> 339,88
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4TΠH 150/240	buc	2,00	<u>50,84</u> 0,00	<u>101,68</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	2,00	1 538,13 770,68	3 076,27 1 541,36
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTΠ - 150/240 KBT	buc	2,00	708,34 0,00	1 416,68 0,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15	5 447,34 2 948,46	817,10 442,27
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,00	17,50 0,00	262,50 0,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,00	1 823,20 1 419,00	21 878,39 17 027,99
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,00	4,17 0,00	5 004,00 0,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,00	225,66 175,04	1 128,31 875,19
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,00	416,67 0,00	2 083,35 0,00
109		Banda de semnalizare a LEC	m	290,00	2,92 0,00	846,80 0,00
110		Lenta pentru montaj F2007	m	40,00	16,67 0,00	666,80 0,00
111		Clema (скрепа) A200	buc	40,00	4,17 0,00	166,80 0,00
112		Curelusa de stringere CSL	buc	300,00	1,25 0,00	375,00 0,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,16	5 895,72 3 194,87	943,32 511,18
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,00	105,84 0,00	846,72 0,00
115		Manusa termoretractabil	buc	5,00	125,00 0,00	625,00 0,00
116		Surub si diblu sub surub d17	set	8,00	25,00 0,00	200,00 0,00
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,00	66,67 0,00	200,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				41 051,20 20 737,86
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,00	5 136,70 3 959,60	5 136,70 3 959,60
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	100,00	15,17 0,00	1 517,00 0,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,00	3 945,45 1 410,50	3 945,45 1 410,50
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,00	1 021,55 704,40	4 086,21 2 817,61
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,00	500,00 0,00	20 000,00 0,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	1 089,80 704,40	326,94 211,32
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,50	44,17 0,00	331,27 0,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,09	1 975,29 1 410,50	177,78 126,95
126		Otel banda 20x4mm	m	9,00	18,34 0,00	165,06 0,00
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l=710mm	buc	160,00	41,67 0,00	6 667,20 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				42 353,61 8 525,97
		<i>Total</i>	lei			403 725,64
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			40 005,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			17 317,81
		<i>Total</i>	100,00 +			461 049,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			126 684,81
		<i>Total</i>	100,00 +			587 733,98

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			35 264,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				622 998,02 166 690,53
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,00	3 527,50 0,00	3 527,50 0,00
129		Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc	3,00	70,84 0,00	212,52 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				3 740,02
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04- 01 (400A)	buc	1,00	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,00	11 000,00 0,00	11 000,00 0,00
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,00	291,67 0,00	875,01 0,00
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,00	3 237,50 0,00	3 237,50 0,00
		Total БЗУМ DDE-3 400A Inclusiv salariu				28 862,51
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135		Panou de distributie central PDC ИҚМН5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,00	3 470,84 0,00	3 470,84 0,00
136		Intreruptor de sarcina GL- 400A/3P	buc	1,00	1 233,34 0,00	1 233,34 0,00
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,00	1 487,50 0,00	5 950,00 0,00
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
139		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				12 238,35
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,00	2 083,34 0,00	2 083,34 0,00
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,00	34,17 0,00	68,34 0,00
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,00	84,17 0,00	168,34 0,00
144		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,00	34,17 0,00	68,34 0,00
145		Limitator de supratensiuni, OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	329,17 0,00	329,17 0,00
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	483,34 0,00	483,34 0,00
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,34 0,00	83,34 0,00
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
		Total Panou de distributie PD 1 Inclusiv salariu				4 952,55
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				49 793,43
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau analog	buc	1,00	791,67 0,00	791,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				791,67
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	4,00	74 166,67 0,00	296 666,68 0,00
152		Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M(sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	376,00	2 465,00 0,00	926 840,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				1 223 506,68
		<i>Total</i>	lei			1 274 091,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			15 289,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 289 380,88

		Total	lei	2 498 876,41
		TVA 20 %	460060,43 lei	460 060,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 958 936,84 198 574,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

" Centrala electrica fotovoltaica cu
putere a 200kIV pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-n
u l Cahul"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 958 936,84 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	2 094,7269	84,97	177 988,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,18	84,97	7 152,77
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	84,97	228,53
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,88	84,97	414,65
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,756	84,97	11 960,04
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,76	84,97	829,31
		Total manopera				198 574,24

Materiale:

1.	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	76,00	610,00	46 360,00
2.	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc	76,00	875,00	66 500,00
3.	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,00	382,00	19 864,00
4.	10003	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,00	340,00	8 160,00
5.	10004	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	200,00	465,00	93 000,00
6.	10005	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc	32,00	445,00	14 240,00
7.	10006	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	16,00	345,00	5 520,00
8.	10007	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,00	405,00	9 720,00
9.	10008	Grida longitudinala Бн-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,00	355,00	2 840,00
10.	10009	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,00	133,00	7 448,00
11.	10010	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,00	240,00	1 920,00
12.	10011	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,00	20,00	12 160,00
13.	10012	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,00	5,38	3 271,04
14.	10013	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,00	4,67	5 678,72
15.	10014	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,00	12,00	1 824,00
16.	10015	Piulita M10 DIN 6923	buc	152,00	1,20	182,40
17.	10016	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,00	2,72	826,88
18.	10017	Clema de capat 35 mm	buc	96,00	14,17	1 360,32
19.	10018	Clema de mijloc 35 mm	buc	704,00	14,17	9 975,68
20.	10019	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,00	8,50	5 984,00
21.	10020	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,00	3,40	2 393,60
22.	10021	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,00	1,40	985,60
23.	10022	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,00	1,00	704,00
24.	10023	Teava ПНД D40 mm	m	6,00	17,35	104,10
25.	10024	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,00	151,67	606,68

26.	10025	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,00	14,70	1 176,00
27.	10026	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,00	4,00	1 040,00
28.	10027	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,00	3 250,00	16 250,00
29.	10028	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,00	833,34	7 500,06
30.	10029	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,00	208,34	208,34
31.	10030	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,00	54,17	54,17
32.	10031	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,00	54,17	54,17
33.	10032	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,00	12,50	62,50
34.	10033	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,00	62,50	62,50
35.	10034	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,00	208,34	208,34
36.	10035	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranță fuzibilă 15A	buc	48,00	12,50	600,00
37.	10036	Nisip	m3	11,00	420,00	4 620,00
38.	10037	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,00	6,67	8 004,00
39.	10038	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,00	300,84	48 134,40
40.	10039	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ5*150 mm2	m	3,00	1 495,84	4 487,52
41.	10040	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	65,00	39,09	2 540,85
42.	10041	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ5*10 mm2	m	10,00	123,34	1 233,40
43.	10042	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ3*4 mm2	m	400,00	30,25	12 100,00
44.	10043	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ2x2,5mm2	m	55,00	13,17	724,35
45.	10044	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,00	16,67	20 004,00
46.	10045	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,00	12,50	875,00
47.	10046	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТНН 150/240	buc	2,00	50,84	101,68
48.	10047	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc	2,00	708,34	1 416,68
49.	10048	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,00	416,67	2 083,35
50.	10048	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,00	17,50	262,50
51.	10049	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,00	4,17	5 004,00
52.	10050	Banda de semnalizare a LEC	m	290,00	2,92	846,80
53.	10051	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007	m	40,00	16,67	666,80
54.	10052	Clema (скрепа) A200	buc	40,00	4,17	166,80
55.	10053	Curelusa de stringere CSL	buc	300,00	1,25	375,00
56.	100531	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,00	105,84	846,72
57.	10054	Manusa termoretractabil	buc	5,00	125,00	625,00
58.	10055	Surub si diblu sub surub d17	set	8,00	25,00	200,00
59.	10056	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,00	66,67	200,01
60.	10057	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	100,00	15,17	1 517,00
61.	10058	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,00	500,00	20 000,00
62.	10059	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,50	44,17	331,27
63.	10060	Otel banda 20x4mm	m	9,00	18,34	165,06
64.	10061	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,00	41,67	6 667,20
65.	10062	Baza verticala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,00	3 527,50	3 527,50
66.	10063	Siguranța fuzibilă min 330A, ППН-33,	buc	3,00	70,84	212,52
67.	10064	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,00	12 500,00	12 500,00

68.	10065	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
69.	10066	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,00	11 000,00	11 000,00
70.	10067	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,00	291,67	875,01
71.	10068	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,00	3 237,50	3 237,50
72.	10069	Panou de distributie central PDC ЦМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,00	3 470,84	3 470,84
73.	10070	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,00	1 233,34	1 233,34
74.	10071	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,00	1 487,50	5 950,00
75.	10072	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,00	84,17	84,17
76.	10073	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
77.	10074	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,00	2 083,34	2 083,34
78.	10075	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,00	84,17	84,17
79.	10076	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,00	34,17	68,34
80.	10077	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,00	84,17	168,34
81.	10078	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,00	34,17	68,34
82.	10079	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
83.	10080	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,00	329,17	329,17
84.	10081	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,00	483,34	483,34
85.	10082	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,00	83,34	83,34
86.	10083	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,00	84,17	84,17
87.	10084	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau analog	buc	1,00	791,67	791,67
88.	10085	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	4,00	74 166,67	296 666,68
89.	10086	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	376,00	2 465,00	926 840,00
90.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	22 000,00	6,60
91.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	48 000,00	96,00
92.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0329	65 000,00	2 138,50
93.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10	10,00	1,00
94.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	22 000,00	52,80
95.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	32 000,00	9,60
96.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,126	250,00	31,50
97.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	32 000,00	0,00
98.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	32 000,00	3,20
99.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	45 000,00	0,00
100.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	18 000,00	0,00
101.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0271	21 000,00	569,10
102.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0238	21 000,00	499,80
103.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	13 000,00	474,50
104.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	13 000,00	435,50

105.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	5 000,00	1,00
106.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0489	55 000,00	2 689,50
107.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	10,6769	65,00	694,00
108.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0896	90,00	8,06
109.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,443	32,00	846,18
110.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,01	32,00	0,32
111.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,594	5,00	2 292,97
112.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	50,00	110,93
113.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,594	5,00	2 292,97
114.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	15 000,00	1 950,00
115.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,108	100,00	10,80
116.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,29	55,00	15,95
117.	1019852	Vopsea	kg	1,8285	69,00	126,17
118.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,028	4 165,00	116,62
119.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50	15,00	22,50
120.	110-9126	Placi metalice	buc	0,50	25,00	12,50
121.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,30	60,00	198,00
122.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,40	29,00	69,60
123.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,013	15 000,00	195,00
124.	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	25,3851	1 500,00	38 077,65
125.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	83,5375	13,00	1 085,99
126.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	60,80	25,00	1 520,00
127.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,252	1 500,00	378,00
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4766	15,00	37,15
129.	5009030	Flanse	10 buc	12,00	15,00	180,00
130.	5009031	Scoabe	10 buc	29,006	15,00	435,09
131.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,40	15,00	1 836,00
132.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3875	90,00	34,88
133.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,96	15,00	734,40
134.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,00	10,00	10,00
135.	5009061	Fisa de izolatie	buc	400,75	1,50	601,13
136.	5009062	Papuci de cablu	buc	338,26	3,00	1 014,78
137.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	15,00	2,25
138.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	13,75	10,00	137,50
139.	5009090	Profil de montaj	buc	6,00	25,00	150,00
140.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4873	500,00	243,60
141.	5009109	Cirlig	buc	1,02	15,00	15,30
142.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	100,00	3,09
143.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	100,00	1,02
144.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0625	55,00	3,44
145.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1002	55,00	5,51
146.	5009361	Clema de lustra	buc	1,02	45,00	45,90
147.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2398	65,00	80,59
148.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	65,00	31,82
149.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,20	5,00	1,00
150.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0398	90,00	3,58
151.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	30,00	17,00
152.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,531	100,00	53,10
153.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	90,00	0,92
154.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0045	2 000,00	9,00
155.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	6,7794	55,00	372,87
156.	5309001	Tevi de polietilena	m	3,60	35,00	126,00
157.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,24	55,00	13,20
158.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,50	45,00	22,50
159.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,36	25,00	9,00

160.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,273	38,00	10,37
161.	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	1,2424	55,00	68,33
		Total materiale de construcții				2 290 539,82

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,80	250,00	450,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,80	300,00	540,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,3654	550,00	22 750,97
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,10	550,00	605,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,053	100,00	6 105,30
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,125	100,00	6 112,50
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,372	20,00	107,44
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,00	100,00	7 400,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	20,00	286,45
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,9659	35,00	943,81
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,04	50,00	52,00
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,04	10,00	10,40
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,15	500,00	2 075,00
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	550,00	4 083,26
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,132	420,00	895,44
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,351	420,00	147,42
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,64	10,00	146,40
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,652	10,00	136,52
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,7812	10,00	107,81
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,10	550,00	3 355,00
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,86	20,00	77,20
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,536	350,00	8 937,60
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,68	420,00	5 325,60
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,5968	420,00	15 370,66
		Total utilaje de construcții				86 021,77

Total	lei	2 498 876,41
TVA 20 %	460060,43 lei	460 060,43

Total deviz:

2 958 936,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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			128,28 59,48
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	2,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,97	57,10
	2811236309848	Confecții 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	350,00	58,80
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 714,44 715,45
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	325,49
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	20,00	43,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	550,00	621,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc			610,00 0,00
	10000	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	1,0000	610,00	610,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc			875,00 0,00
	10001	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			382,00 0,00
	10002	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	382,00	382,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			340,00 0,00
	10003	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	340,00	340,00
7		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc			465,00 0,00
	10004	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	1,0000	465,00	465,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc			445,00 0,00
	10005	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc	1,0000	445,00	445,00
9		Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc			345,00 0,00
	10006	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	1,0000	345,00	345,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc			405,00 0,00
	10007	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	1,0000	405,00	405,00
11		Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc			355,00 0,00
	10008	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	1,0000	355,00	355,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			133,00 0,00
	10009	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc			240,00 0,00
	10010	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc			20,00 0,00
	10011	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	1,0000	20,00	20,00
15		Piulita M12 DIN 6923	buc			5,38 0,00
	10012	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	5,38	5,38
16		Saiba M12 DIN 9021	buc			4,67 0,00
	10013	Saiba M12 DIN 9021	buc	1,0000	4,67	4,67
17		Filet M10*30 DIN 912	buc			12,00 0,00
	10014	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	12,00	12,00
18		Piulita M10 DIN 6923	buc			1,20 0,00
	10015	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	1,20	1,20
19		Saiba M10 DIN 9021	buc			2,72 0,00
	10016	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	2,72	2,72
20		Clema de capat 35 мм	buc			14,17 0,00
	10017	Clema de capat 35 мм	buc	1,0000	14,17	14,17
21		Clema de mijloc 35 мм	buc			14,17 0,00
	10018	Clema de mijloc 35 мм	buc	1,0000	14,17	14,17
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			8,50 0,00
	10019	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	8,50	8,50
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,40 0,00
	10020	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,40	3,40
24		Saiba M8 DIN 9021	buc			1,40 0,00
	10021	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	1,40	1,40
25		Piulita M8 DIN 6923	buc			1,00 0,00
	10022	Piulita M8 DIN 6923	buc	1,0000	1,00	1,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 032,72

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8				327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			16,13 2,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	84,97	2,80
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
29	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimareabulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			273,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	420,00	273,00
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km			11 653,07 11 301,01
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	22 000,00	18,86
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 165,00	333,20
35		Teava ПНД D40 mm	m			17,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10023	Teava ПНД D40 mm	m	1,0000	17,35	17,35
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m			151,67
						0,00
	10024	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	1,0000	151,67	151,67
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			14,70
						0,00
	10025	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	14,70	14,70
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			4,00
						0,00
	10026	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	4,00	4,00
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 031,43
						472,43
	1	Muncitor	h-om	5,5600	84,97	472,43
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	48 000,00	19,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	45,00	4,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	420,00	117,60
40		Pilon intermediar CB95-3	buc			3 250,00
						0,00
	10027	Pilon intermediar CB95-3	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			276,84
						34,84
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	34,84
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			98,24
						21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc			455,82
						363,67
	1	Muncitor	h-om	4,2800	84,97	363,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	90,00	1,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	32,00	17,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	69,00	5,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	38,00	1,37
	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	0,1320	55,00	7,26
	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	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	20,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33)	buc			125,65 104,51
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	90,00	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	32,00	6,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	55,00	0,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	38,00	0,19
	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	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
		2.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A))	buc			378,91 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	550,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	35,00	29,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,40
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			455,82 363,67
	1	Muncitor	h-om	4,2800	84,97	363,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	90,00	1,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	32,00	17,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	69,00	5,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	38,00	1,37
	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	0,1320	55,00	7,26
	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	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	20,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V	buc			83,62

1	2	3	4	5	6	7
		5(10A))				73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc			273,29
						206,48
	1	Muncitor	h-om	2,4300	84,97	206,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	32,00	12,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	550,00	21,45
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	100,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	420,00	16,38
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc			363,04
						234,52
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	32,00	13,79
	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	0,0160	55,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	55,00	2,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	550,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	420,00	2,52
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИММ-03 IP54 350x300x150mm)	buc			436,04
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	65,00	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	69,00	2,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	550,00	93,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	35,00	32,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	50,00	15,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	10,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	420,00	71,40
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent,	buc			455,82
						363,67

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 400 A (Interrupator de sarcina GL-400A/3P)				
	1	Muncitor	h-om	4,2800	84,97	363,67
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	90,00	1,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	32,00	17,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	69,00	5,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	38,00	1,37
	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	0,1320	55,00	7,26
	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	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	20,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			307,02 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi 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	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	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	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc			307,02 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,36
	1011977	Suruburi 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	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	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

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			3 665,62 1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	13 000,00	143,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	65,00	143,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	32,00	259,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	69,00	7,59
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	550,00	1 595,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	20,00	30,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	35,00	95,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc			318,41 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc			300,84 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	55,00	1,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	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	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			3 665,62 1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	13 000,00	143,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,2000	65,00	143,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	32,00	259,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	69,00	7,59
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	550,00	1 595,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	20,00	30,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	35,00	95,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	420,00	168,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc			97,75 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi 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
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			97,75 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi 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
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			214,20 155,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,50
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	55,00	0,55
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 000,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	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	100,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			833,34 0,00
	10028	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	833,34	833,34
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			11 408,10 4 095,55
	1	Muncitor	h-om	48,2000	84,97	4 095,55
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	55,00	56,10
	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	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	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	20,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc			208,34 0,00
	10029	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,0000	208,34	208,34
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 933,55 3 670,70
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	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	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	16,80
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			54,17 0,00
	10030	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	54,17	54,17
66	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 609,47 3 356,32
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	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	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
67		Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			54,17 0,00
	10031	Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	54,17	54,17
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc			12,50 0,00
	10032	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	12,50	12,50
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			318,41 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 933,55 3 670,70
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	16,80
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc			62,50 0,00
	10033	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	62,50	62,50
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			6 687,20 6 236,80
	1	Muncitor	h-om	73,4000	84,97	6 236,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	13 000,00	130,00
	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
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			208,34 0,00
	10034	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	208,34	208,34
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc			1 105,68 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	55,00	3,30
	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
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc			275,16 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 884,40 1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	90,00	0,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc			12,50
						0,00
	10035	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	12,50	12,50
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 403,65
						563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	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
79		Nisip	m3			420,00
						0,00
	10036	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 665,95
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	550,00	2 332,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	420,00	1 780,80
81		Caramida 240*115*63 mm	buc			6,67
						0,00
	10037	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,0000	6,67	6,67
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m			2 374,25
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 000,00	130,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	13 000,00	13,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	3,44
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	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
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m			300,84
						0,00
	10038	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	1,0000	300,84	300,84
84	08-02-148-1	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVCBBГ hr5*150 mm2	100 m			2 063,28
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	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	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50

1	2	3	4	5	6	7
	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
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 5*150 mm ²	m			1 495,84
						0,00
	10039	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 5*150 mm ²	m	1,0000	1 495,84	1 495,84
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBI ₃ *25+1*16mm ²	100 m			2 370,90
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,15
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BC _{TP} 3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 000,00	130,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	13 000,00	14,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	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
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBI ₃ *25+1*16 mm ²	m			39,09
						0,00
	10040	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBI ₃ *25+1*16 mm ²	m	1,0000	39,09	39,09
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 084,99
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	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	21,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	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	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	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
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 5*10 mm ²	m			123,34
						0,00
	10041	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 5*10 mm ²	m	1,0000	123,34	123,34
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBI _{HT} 3*4 mm ²	100 m			2 374,16
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BC _{TP} 3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 000,00	130,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	13 000,00	13,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	3,93
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	550,00	214,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBГнr 3x4mm2	100 m			1 853,83 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	2,42
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	21 000,00	12,92
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	55 000,00	40,19
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	55,00	14,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	550,00	115,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	420,00	88,20
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнr3*4 mm2	m			30,25 0,00
	10042	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнr3*4 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			556,63 476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	1,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", 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
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнr2x2,5mm2	m			13,17 0,00
	10043	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнr2x2,5mm2	m	1,0000	13,17	13,17
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			3 275,84 1 249,06
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	2,10
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	21 000,00	33,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	55 000,00	158,58
	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	15,00	153,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	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 "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	100,00	348,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	100,00	464,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	420,00	100,80
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			16,67 0,00
	10044	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	16,67	16,67
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m			660,53 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	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	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			12,50 0,00
	10045	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	12,50	12,50
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			206,24 169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	25,00	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	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
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc			50,84 0,00
	10046	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	1,0000	50,84	50,84
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 538,13 770,68
	1	Muncitor	h-om	9,0700	84,97	770,68
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 000,00	8,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	550,00	1,65
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	100,00	754,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	420,00	1,26
102		Manson terminal pentru МУЕ 4 KBHTп -	buc			708,34

1	2	3	4	5	6	7
		150/240 KBT				0,00
	10047	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTп - 150/240 KBT	buc	1,0000	708,34	708,34
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 447,34 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	56,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	13 000,00	667,33
	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	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	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	35,00	626,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m			17,50 0,00
	10048	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	17,50	17,50
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 823,20 1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,10
	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	15,00	15,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	35,00	10,50
	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	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			4,17 0,00
	10049	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	4,17	4,17
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			225,66 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	32 000,00	1,92
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	32 000,00	0,64
	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
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			416,67 0,00
	10048	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	416,67	416,67
109		Banda de semnalizare a LEC	m			2,92 0,00
	10050	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
110		Lenta pentru montaj F2007	m			16,67 0,00
	10051	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, F2007	m	1,0000	16,67	16,67
111		Clema (крепa) A200	buc			4,17 0,00
	10052	Clema (крепa) A200	buc	1,0000	4,17	4,17
112		Curelusa de stringere CSL	buc			1,25 0,00
	10053	Curelusa de stringere CSL	buc	1,0000	1,25	1,25
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 895,72 3 194,87
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,87
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	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	20,00	236,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	420,00	735,00
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			105,84 0,00
	100531	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	105,84	105,84
115		Manusa termoretractabil	buc			125,00 0,00
	10054	Manusa termoretractabil	buc	1,0000	125,00	125,00
116		Surub si diblu sub surub d17	set			25,00 0,00
	10055	Surub si diblu sub surub d17	set	1,0000	25,00	25,00
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			66,67 0,00
	10056	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	66,67	66,67
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 136,70 3 959,60
	1	Muncitor	h-om	46,6000	84,97	3 959,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	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	10,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			15,17 0,00
	10057	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	15,17	15,17
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 945,45 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	203,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	15 000,00	1 950,00
	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	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 021,55 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	55 000,00	104,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc			500,00 0,00
	10058	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 089,80 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,00
	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	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			44,17 0,00
	10059	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	44,17	44,17
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			1 975,29 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	183,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	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	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
126		Otel banda 20x4mm	m			18,34 0,00
	10060	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	18,34	18,34
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc			41,67 0,00
	10061	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	1,0000	41,67	41,67
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc			3 527,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10062	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	3 527,50	3 527,50
129		Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc			70,84
						0,00
	10063	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc	1,0000	70,84	70,84
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc			12 500,00
						0,00
	10064	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			1 250,00
						0,00
	10065	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc			11 000,00
						0,00
	10066	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc			291,67
						0,00
	10067	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	1,0000	291,67	291,67
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc			3 237,50
						0,00
	10068	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 237,50	3 237,50
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135		Panou de distributie central PDC ПҚМП5 IP54 1000x650x300mm	buc			3 470,84
						0,00
	10069	Panou de distributie central PDC ПҚМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	3 470,84	3 470,84
136		Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc			1 233,34
						0,00
	10070	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 233,34	1 233,34
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			1 487,50
						0,00
	10071	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc			84,17
						0,00
	10072	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	84,17	84,17
139		Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			1 500,00
						0,00
	10073	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc			2 083,34
						0,00
	10074	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	2 083,34	2 083,34
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc			84,17
						0,00
	10075	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	84,17	84,17
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc			34,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10076	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	34,17	34,17
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc			84,17
						0,00
	10077	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	84,17	84,17
144		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc			34,17
						0,00
	10078	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	34,17	34,17
145		Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc			1 500,00
						0,00
	10079	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			329,17
						0,00
	10080	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	329,17	329,17
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			483,34
						0,00
	10081	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	483,34	483,34
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			83,34
						0,00
	10082	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	83,34	83,34
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc			84,17
						0,00
	10083	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	84,17	84,17
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau analog	buc			791,67
						0,00
	10084	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau analog	buc	1,0000	791,67	791,67
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc			74 166,67
						0,00
	10085	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	1,0000	74 166,67	74 166,67
152		Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M(sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc			2 465,00
						0,00
	10086	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M, (sau echivalentul, conform documentului specifica.ii tehnice)	buc	1,0000	2 465,00	2 465,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**" Centrala electrica fotovoltaica
cu putere a 200kIV pe teren cu
nr. cad.9417209287.1 in
s.Gavanoasa, r-n u l Cahul"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-0-0
Supraveghere video

Valoarea de deviz 239 579,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc	8,00	1 852,35 1 852,35	14 818,77 14 818,77
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,00	2 498,12 2 498,12	2 498,12 2 498,12
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,00	679,76 679,76	2 719,04 2 719,04
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,00	679,76 679,76	679,76 679,76
5	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	398,49 287,20	398,49 287,20

1	2	3	4	5	6	7
6	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	5,00	398,49 287,20	1 992,44 1 435,99
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,00	175,04 175,04	175,04 175,04
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,00	174,17 0,00	1 393,36 0,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,00	175,04 175,04	875,19 875,19
10		Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	537,50 0,00	537,50 0,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc	6,00	687,13 679,76	4 122,81 4 078,56
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,00	554,81 476,68	1 109,62 953,36
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,00	11,67 0,00	2 334,00 0,00
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cudispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN antena + modem	buc	1,00	398,49 287,20	398,49 287,20
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,00	679,76 679,76	679,76 679,76
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	5,00	175,04 175,04	875,19 875,19
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,25	554,81 476,68	138,70 119,17

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,00	10,84 0,00	271,00 0,00
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m	0,25	4 256,17 2 922,97	1 064,04 730,74
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,00	12,92 0,00	323,00 0,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				37 404,32 31 213,09
		<i>Total</i>	lei			37 404,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 491,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			566,80
		<i>Total</i>	100,00 +			45 462,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			23 721,95
		<i>Total</i>	100,00 +			69 184,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 151,05
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				73 335,27 31 213,09
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau analogic	buc	8,00	2 242,50 0,00	17 940,00 0,00
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau analogic	buc	1,00	2 929,17 0,00	2 929,17 0,00
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	4,00	1 396,67 0,00	5 586,68 0,00
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau analogic	buc	1,00	1 808,34 0,00	1 808,34 0,00
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-	buc	1,00	712,50	712,50

1	2	3	4	5	6	7
		60 sau analogic			0,00	0,00
26		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau analogic	buc	5,00	9 541,67 0,00	47 708,35 0,00
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,00	3 992,50 0,00	3 992,50 0,00
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B- 6606 6U sau analogic	buc	1,00	1 266,67 0,00	1 266,67 0,00
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,00	37,50 0,00	187,50 0,00
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau analogic	buc	1,00	1 979,17 0,00	1 979,17 0,00
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	14 500,00 0,00	14 500,00 0,00
32		Monitor 32", HDMI	buc	1,00	4 512,50 0,00	4 512,50 0,00
33		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,00	816,67 0,00	816,67 0,00
34		Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau analogic	buc	1,00	7 383,34 0,00	7 383,34 0,00
35		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau analogic	buc	1,00	4 500,84 0,00	4 500,84 0,00
36		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau analogic	buc	5,00	335,00 0,00	1 675,00 0,00
37		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,00	741,67 0,00	3 708,35 0,00
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,00	2,09 0,00	10,45 0,00
39		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,00	207,50 0,00	1 037,50 0,00
40		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG- 5HacD sau analogic	buc	1,00	2 560,84 0,00	2 560,84 0,00
		Total Echipament de				124 816,37

1	2	3	4	5	6	7
		supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			124 816,37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 497,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				126 314,17

		Total	lei	199 649,43
		TVA	20,00 %	39 929,89
		239 579,32		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		31 213,09		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-0-0
Supraveghere video

Valoarea de deviz 239 579,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	367,3425	84,97	31 213,09
		Total manopera				31 213,09

Materiale:

1.	10000	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,00	174,17	1 393,36
2.	10001	Cablu HDMI, 20m	buc	1,00	537,50	537,50
3.	10002	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,00	11,67	2 334,00
4.	10003	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,00	10,84	271,00
5.	10004	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,00	12,92	323,00
6.	10005	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau analogic	buc	8,00	2 242,50	17 940,00
7.	10006	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau analogic	buc	1,00	2 929,17	2 929,17
8.	10007	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	4,00	1 396,67	5 586,68
9.	10008	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau analogic	buc	1,00	1 808,34	1 808,34
10.	10009	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau analogic	buc	1,00	712,50	712,50
11.	10010	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau analogic	buc	5,00	9 541,67	47 708,35
12.	10011	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,00	3 992,50	3 992,50
13.	10012	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau analogic	buc	1,00	1 266,67	1 266,67
14.	10013	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,00	37,50	187,50
15.	10014	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau analogic	buc	1,00	1 979,17	1 979,17
16.	10015	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,00	14 500,00	14 500,00
17.	10016	Monitor 32", HDMI	buc	1,00	4 512,50	4 512,50
18.	10017	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,00	816,67	816,67
19.	10018	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau analogic	buc	1,00	7 383,34	7 383,34

20.	10019	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau analogic	buc	1,00	4 500,84	4 500,84
21.	10020	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau analogic	buc	5,00	335,00	1 675,00
22.	10021	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	5,00	741,67	3 708,35
23.	10022	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,00	2,09	10,45
24.	10023	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	5,00	207,50	1 037,50
25.	10024	Wi-Fi OmniTik RBomniTikG-5HacD sau analogic	buc	1,00	2 560,84	2 560,84
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	21 000,00	10,50
27.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,035	500,00	17,50
28.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,24	65,00	15,60
29.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,14	40,00	5,60
30.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	4,69	32,00	150,08
31.	1012073	Ate aspre	kg	0,003	90,00	0,27
32.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,80	5,00	14,00
33.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,35	5,00	16,75
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,35	5,00	16,75
35.	1019852	Vopsea	kg	0,045	69,00	3,10
36.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,14	32,00	4,48
37.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,22	50,00	111,00
38.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,028	120,00	3,36
39.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,10	29,00	2,90
40.	5009030	Flanse	10 buc	0,25	15,00	3,75
41.	5009031	Scoabe	10 buc	1,675	15,00	25,13
42.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,00	15,00	105,00
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6975	90,00	62,77
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,80	10,00	18,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,95	1,50	47,92
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,00	3,00	36,00
47.	5009070	Racordari	10 buc	0,45	15,00	6,75
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1125	55,00	6,19
49.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,07	55,00	3,85
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,045	65,00	2,92
51.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,14	5,00	0,70
52.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,21	55,00	11,55
53.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,036	55,00	1,98
54.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,07	38,00	2,66
55.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,41	55,00	77,55
56.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,07	350,00	24,50
		Total materiale de constructii				130 484,35

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,105	550,00	57,75
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,91	300,00	273,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,875	20,00	117,50
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,675	20,00	13,50
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,74	10,00	17,40
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,105	420,00	44,10
		Total utilaje de constructii				523,25

Total	lei	199 649,43
TVA	20,00 %	39 929,89

Total deviz: **239 579,32**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc			1 852,35 1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,35
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			2 498,12 2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			679,76 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			679,76 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
5	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			398,49 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	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/IIT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
6	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			398,49 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			175,04 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			174,17 0,00
	10000	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	174,17	174,17
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			175,04 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
10		Cablu HDMI, 20m	buc			537,50 0,00
	10001	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	537,50	537,50
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc			687,13 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	90,00	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0060	55,00	0,33
12	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			554,81 476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	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
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			11,67 0,00
	10002	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,0000	11,67	11,67
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cudispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN antena + modem	buc			398,49 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	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 "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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	300,00	39,00
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			679,76
						679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			175,04
						175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
17	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			554,81
						476,68
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", 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
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m			10,84
						0,00
	10003	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	10,84	10,84
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m			4 256,17
						2 922,97
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 922,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	29,00	11,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	550,00	181,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	10,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	420,00	138,60
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m			12,92
						0,00
	10004	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	1,0000	12,92	12,92
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau analogic	buc			2 242,50 0,00
	10005	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color sau analogic	buc	1,0000	2 242,50	2 242,50
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau analogic	buc			2 929,17 0,00
	10006	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2 sau analogic	buc	1,0000	2 929,17	2 929,17
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc			1 396,67 0,00
	10007	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau analogic	buc	1,0000	1 396,67	1 396,67
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau analogic	buc			1 808,34 0,00
	10008	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB sau analogic	buc	1,0000	1 808,34	1 808,34
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau analogic	buc			712,50 0,00
	10009	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60 sau analogic	buc	1,0000	712,50	712,50
26		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau analogic	buc			9 541,67 0,00
	10010	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau analogic	buc	1,0000	9 541,67	9 541,67
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc			3 992,50 0,00
	10011	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau analogic	buc	1,0000	3 992,50	3 992,50
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau analogic	buc			1 266,67 0,00
	10012	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau analogic	buc	1,0000	1 266,67	1 266,67
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			37,50 0,00
	10013	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	1,0000	37,50	37,50
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau analogic	buc			1 979,17 0,00
	10014	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau analogic	buc	1,0000	1 979,17	1 979,17
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			14 500,00 0,00
	10015	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
32		Monitor 32", HDMI	buc			4 512,50 0,00
	10016	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 512,50	4 512,50
33		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc			816,67 0,00
	10017	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,0000	816,67	816,67
34		Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau analogic	buc			7 383,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10018	Comunication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent) sau analogic	buc	1,0000	7 383,34	7 383,34
35		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau analogic	buc			4 500,84 0,00
	10019	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau analogic	buc	1,0000	4 500,84	4 500,84
36		Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau analogic	buc			335,00 0,00
	10020	Mikrotik Mount Element Mikrotik Quick Mount PRO sau analogic	buc	1,0000	335,00	335,00
37		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc			741,67 0,00
	10021	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	1,0000	741,67	741,67
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc			2,09 0,00
	10022	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	2,09	2,09
39		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc			207,50 0,00
	10023	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm# 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	207,50	207,50
40		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau analogic	buc			2 560,84 0,00
	10024	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau analogic	buc	1,0000	2 560,84	2 560,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-0-0
Ingradirea teritoriului

Valoarea de deviz 212 622,79 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 constructii 1.1. Ingradirea teritoriului 1.1.1. Gard metalic				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m	221,30	199,64 114,71	44 180,99 25 385,21
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	86,00	554,17 0,00	47 658,62 0,00
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc	85,00	241,67 0,00	20 541,95 0,00
4		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,00	6,67 0,00	1 067,20 0,00
5		Capac de plastic 50x50mm	buc	85,00	7,50 0,00	637,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				114 086,26 25 385,21
		1.1.2. Poarta si portita metalica				
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,28	179,29 179,29	50,20 50,20
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,00	197,73 145,30	1 384,10 1 017,09
8		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	8 416,67 0,00	8 416,67 0,00
9		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	687,50 0,00	2 062,50 0,00
10		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	12,50 0,00	37,50 0,00
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2	1,60	197,73 145,30	316,37 232,48
12		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,28	26,34 26,34	7,38 7,38
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				15 274,71 1 307,14
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				129 360,97 26 692,36
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				129 360,97 26 692,36

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	129 360,97
		Asigurari sociale	24,00 %	6 406,17
		Cheltuieli de transport	10,00 %	10 220,89
		Total	100,00 +	145 988,02
		Cheltuieli de regie	14,50 %	21 168,26
		Total	100,00 +	167 156,28
		Beneficiu de deviz	6,00 %	10 029,38
		Total	100,00 +	177 185,66
		TVA	20,00 %	35 437,13
				212 622,79
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		26 692,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-0-0
Ingradirea teritoriului**

Valoarea de deviz 212 622,79 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:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	55,325	84,97	4 700,97
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	203,596	84,97	17 299,55
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,548	84,97	131,53
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,634	84,97	138,84
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,256	84,97	701,51
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6776	84,97	57,58
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,102	84,97	3 662,38
		Total manopera				26 692,36

Materiale:

1.	10000	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	86,00	554,17	47 658,62
2.	10001	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc	85,00	241,67	20 541,95
3.	10002	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,00	6,67	1 067,20
4.	10003	Capac de plastic 50x50mm	buc	85,00	7,50	637,50
5.	10004	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,00	8 416,67	8 416,67
6.	10005	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,00	687,50	2 062,50
7.	10006	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,00	12,50	37,50
8.	10007	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,852	420,00	3 717,84
10.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	420,00	14,45
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	9,5159	420,00	3 996,68
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,86	55,00	47,30
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 197,194	2,50	5 492,98
14.	26631021000011	Beton clasa..C16/20	m3	3,50	1 500,00	5 250,00
15.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,989	65,00	64,28
16.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,40	4,50	154,80
17.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,40	0,60	20,64
18.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,40	0,55	18,92
19.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,978	4,50	8,90
20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0086	15,00	0,13
		Total materiale de construcții				102 208,87

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,172	550,00	94,60
----	---------------	------------	------	-------	--------	-------

2.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	6,639	55,00	365,14
		Total utilaje de construcții				459,75

Total	lei	129 360,97
Asigurari sociale	24,00 %	6 406,17
Cheltuieli de transport	10,00 %	10 220,89
Total	100,00 +	145 988,02
Cheltuieli de regie	14,50 %	21 168,26
Total	100,00 +	167 156,28
Beneficiu de deviz	6,00 %	10 029,38
Total	100,00 +	177 185,66
TVA	20,00 %	35 437,13

Total deviz:

**212 622,7
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Ingradirea teritoriului				
		1.1.1. Gard metalic				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanța interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m			199,64 114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	26631021000011	Beton clasa..C16/20	m3		1 500,00	23,72
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	16,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	420,00	18,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	55,00	1,65
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L- 2,5m D-5,0mm	buc			554,17 0,00
	10000	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D- 5,0mm	buc	1,0000	554,17	554,17
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc			241,67 0,00
	10001	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc	1,0000	241,67	241,67
4		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			6,67 0,00
	10002	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	6,67	6,67
5		Capac de plastic 50x50mm	buc			7,50 0,00
	10003	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
		1.1.2. Poarta si portita metalica				
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata	m2			197,73

1	2	3	4	5	6	7
		vopsita H=2,m, L=3.5m				145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,55	2,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
8		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			8 416,67 0,00
	10004	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	8 416,67	8 416,67
9		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc			687,50 0,00
	10005	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	687,50	687,50
10		Capac de plastic 100x100mm	buc			12,50 0,00
	10006	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	12,50	12,50
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			197,73 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,55	2,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
12		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc			3 000,00 0,00
	10007	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.