

**Centralizatorul devizelor la obiectul "Lucrari de construcție a instalațiilor fotovoltaice pentru fântânile arteziene din com. Coșnița r-ul Dubăsari (fântâna nr.1 și 2 s. Pohrebea,fântâna nr.1,2,3,4 și 6 din s. Coșnița)"**

Nr.	Denumirea lucrărilor	cost fără TVA (lei)	cost cu TVA (lei)
2-1-1.	Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113	213 519,43	256 223,32
2-1-2.	Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818114041	224 639,66	269 567,59
2-1-3.	Fintina arteziana Nr. 3 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818110361	213 970,99	256 765,19
2-1-4.	Fintina arteziana Nr. 4 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818111	227 599,65	273 119,58
2-1-5.	Fintina arteziana Nr. 6 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113430	304 096,11	364 915,33
2-2-1.	Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebnea, Nr. cad. 3818116.560	180 746,79	216 896,15
2-2-2.	Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebnea, Nr. cad. 3818118551	214 468,16	257 361,79
<b>Total</b>		<b>1 579 040,79</b>	<b>1 894 848,95</b>

administrator SRL "Solare Volt"

DAN Vadim

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113**

**Valoarea de deviz 256 223,32 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	1,9000	163,143 163,143	309,971 309,971

1	2	3	4	5	6	7
		latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,3000	83,421 82,421	108,447 107,147
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	0,6400	94,317 94,317	60,363 60,363
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,0200	52,990 0,000	54,050 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0070	73 901,000 11 301,000	517,307 79,107
		<i>Total</i>	Lei			3 570,237
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 570,237 1 125,769</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180	26 016,673 715,450	31 688,308 871,418
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180	2 747,978 618,579	3 347,037 753,429
		<i>Total</i>	Lei			35 035,345
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>35 035,345 1 624,847</b>
		<i>Total</i>	Lei			38 605,582
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			660,148

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 456,073
		<i>Total</i>				42 721,803
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 194,661
		<i>Total</i>				48 916,464
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 934,988
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>51 851,452 2 750,616</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
13		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	244,973 132,553	244,973 132,553
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ΓOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000	32,000 0,000	64,000 0,000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,000 0,000	18,000 0,000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	11 205,133 2 948,467	336,154 88,454
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500	10 152,860 1 809,860	507,643 90,493
		<i>Total</i>	Lei			3 059,231
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>3 059,231 909,009</b>
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	244,973 132,553	489,946 265,106
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,0700	5 553,357 563,357	388,735 39,435
32		Nisip	m3	0,6000	1 100,000 0,000	660,000 0,000
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,0700	4 280,486 1 164,086	299,634 81,486

1	2	3	4	5	6	7
34		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПВБ5ШП	m	7,0000	65,000 0,000	455,000 0,000
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,2000	10 138,860 2 948,460	2 027,772 589,692
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000	4,000 0,000	80,000 0,000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
39		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,000 0,000	159,000 0,000
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,000 0,000	18,000 0,000
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,000 0,000	16,000 0,000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	11 205,133 2 948,467	672,308 176,908
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
44		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 497,568
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>8 497,568 2 536,108</b>
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,0000	578,929	578,929

1	2	3	4	5	6	7
	5	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500			201,379	201,379
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	22,0000	277,557 262,557	6 106,261 5 776,261
51	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	100 m	0,6000	711,832 572,698	427,099 343,619
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,0000	23,000 0,000	1 380,000 0,000
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400	6 275,250 1 427,500	251,010 57,100
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	14 530,167 2 922,967	4 359,050 876,890
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,000 0,000	570,000 0,000
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000	10 152,862 1 809,862	5 076,431 904,931
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,4000	7 575,430 1 614,430	3 030,172 645,772

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2				
		<i>Total</i>	Lei			30 143,231
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>30 143,231 10 956,543</b>
		<i>Total</i>	Lei			41 700,030
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 456,398
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 902,097
		<i>Total</i>				47 058,525
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 945,262
		<i>Total</i>				58 003,787
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 480,228
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>61 484,015 14 401,660</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,000 0,000	71,000 0,000
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,000 0,000	1 702,000 0,000
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 847,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>1 847,000</b>
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	<u>2 400,000</u> 0,000	<u>2 400,000</u> 0,000
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	<u>71,000</u> 0,000	<u>71,000</u> 0,000
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OPI1-C	buc	1,0000	<u>490,000</u> 0,000	<u>490,000</u> 0,000
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	<u>74,000</u> 0,000	<u>148,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 109,000
		<b>Total TDG (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>3 109,000</b>
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИҚМІІ-4	buc	1,0000	<u>2 500,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	<u>90,000</u> 0,000	<u>180,000</u> 0,000
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	<u>40,000</u> 0,000	<u>160,000</u> 0,000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	<u>900,000</u> 0,000	<u>1 800,000</u> 0,000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	<u>41 000,000</u> 0,000	<u>41 000,000</u> 0,000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4,	buc	22,0000	<u>2 200,000</u> 0,000	<u>48 400,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
		<i>Total</i>	Lei			94 040,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>94 040,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			98 996,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 187,952
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>100 183,952</b>

		Total	Lei			213 519,43
		TVA	20 %			42 703,89
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>256 223,32</b>
						<b>17 152,27</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1

**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113**

**Valoarea de deviz 256 223,32 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 № 2-1-1:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	180,6777	84,97	15 352,185
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8670	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0660	84,97	260,519
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	2,6190	84,97	222,536
		<b>Total manopera</b>				<b>17 152,27</b>

### Materiale:

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBF	m	3,0000	36,00	108,000
3.	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000	32,00	64,000
5.	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,00	79,500
6.	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,00	18,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	00030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, ABBF	m	3,0000	36,00	108,000
9.	00032	Nisip	m3	0,6000	1 100,00	660,000

10.	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПВБ6IIIП	m	7,0000	65,00	455,000
11.	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	20,0000	4,00	80,000
12.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,00	480,000
13.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,00	159,000
14.	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,00	18,000
15.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,000
16.	00043	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
17.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
18.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000	23,00	1 380,000
19.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,00	188,000
20.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,00	570,000
21.	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
22.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
23.	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
24.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
25.	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
26.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000	490,00	490,000
27.	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	74,00	148,000
28.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ПМП-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
29.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
30.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
31.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000

32.	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,000
33.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	22,0000	2 200,00	48 400,000
34.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
35.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	120 000,00	732,000
36.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
37.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
38.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
39.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
40.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65 000,00	0,000
41.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	26 000,00	23,400
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,000
44.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
45.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	45 000,00	171,000
46.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0007	45 000,00	31,500
47.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0047	45 000,00	211,500
48.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
49.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
50.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6975	120,00	323,700
51.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0308	120,00	3,696
52.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,0150	45,00	135,675
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,8720	20,00	397,440
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0700	20,00	1,400
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,8720	20,00	397,440
56.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1039	45 000,00	4 675,500
57.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0660	60,00	3,960
58.	1019852	Vopsea	kg	2,3365	90,00	210,285
59.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0006	7 000,00	4,200
60.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	20,00	18,000
61.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,2545	23 000,00	28 853,500
62.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,1200	150,00	18,000
63.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
64.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
65.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8270	120,00	219,240
66.	2320166200676	White spirit	kg	3,6540	80,00	292,320
67.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	14,6160	80,00	1 169,280
68.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,3080	120,00	876,960
69.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	1,0231	35,00	35,808

		1708-61 A1				
70.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000
73.	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1300	10,00	1,300
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118	10,00	0,118
76.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	20,00	6,000
77.	5009031	Scoabe	10 buc	5,6850	20,00	113,700
78.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1860	20,00	3,720
79.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,480
80.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4800	20,00	9,600
81.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,6200	2,00	27,240
82.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,5800	2,00	85,160
83.	5009070	Racordari	10 buc	0,6300	20,00	12,600
84.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	6,4500	2,00	12,900
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0631	45 000,00	2 839,500
86.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,7300	50,00	636,500
87.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	20,00	0,600
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2575	20,00	5,150
89.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	20,00	0,816
90.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0174	5,00	0,087
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0689	350,00	24,115
92.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0332	30,00	0,996
94.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	7,0000	62,00	434,000
95.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
96.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0820	35,00	2,870
97.	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	0,3880	350,00	135,800
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>152 577,72</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3257	500,00	662,850
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,4054	500,00	202,700
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,4054	50,00	20,270
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	400,00	2 820,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	200,00	531,040
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,3530	200,00	2 070,600
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,150

11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4400	50,00	22,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4876	50,00	124,380
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1081	500,00	54,050
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,3800	200,00	876,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6600	500,00	330,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3501	500,00	675,050
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>9 571,64</b>

Total	Lei	213 519,43
TVA	20 %	42 703,89

**Total deviz:**

**256 223,32**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,143
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			52,990



1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	52,99
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 901,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	600,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 016,673
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	600,99
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,978
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
13		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			244,973
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , АВВГ	m			36,000
	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , АВВГ	m	1,0000	36,00	36,00
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , GOCT 9581-80, TA (KBT)	buc			4,000
	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , GOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc			32,000
	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000	32,00	32,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m			53,000
	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,0000	53,00	53,00
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			10 152,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			244,973
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АBBГ	m			36,000
	00030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АBBГ	m	1,0000	36,00	36,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,357
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
32		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 280,486
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	28,57
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	64,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	385,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIп	m			65,000
	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIп	m	1,0000	65,00	65,00
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	1,0000	240,00	240,00
39		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	75,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 325,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			21,000
	00043	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
44		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	500,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
51	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	100 m			711,832
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	13,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	350,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 530,167
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 152,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 575,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00



1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc			1 702,000
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			74,000
	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 400,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare	buc			2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		aparenta, IP 65, III-MII-4				
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, III-MII-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			41 000,000
	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-2

**Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818114041**

Valoarea de deviz 269 567,59 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3	8,1000	163,142	1 321,453

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu			163,142	1 321,453
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,4000	83,421 82,421	450,473 445,073
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	2,7000	94,317 94,317	254,655 254,655
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	4,3200	52,998 0,000	228,950 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0300	73 861,000 11 301,000	2 215,830 339,030
		<i>Total</i>	Lei			6 991,460
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>6 991,460 2 929,392</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180	26 016,673 715,450	31 688,308 871,418
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180	2 747,978 618,579	3 347,037 753,429
		<i>Total</i>	Lei			35 035,345
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>35 035,345 1 624,847</b>
		<i>Total</i>	Lei			42 026,805
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 093,017

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 600,343
		<i>Total</i>				46 720,165
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 774,424
		<i>Total</i>				53 494,589
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 209,675
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>56 704,264 4 554,239</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
13		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
15		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
16	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
17		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ΓOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
18		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000	32,000 0,000	64,000 0,000
19		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
20		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,000 0,000	18,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	11 205,133 2 948,467	336,154 88,454
22		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
23	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0500	10 152,860 1 809,860	507,643 90,493
		<i>Total</i>	Lei			2 814,258
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 814,258</b> <b>776,456</b>
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	244,973 132,553	489,946 265,106
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
29		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3000	5 553,350 563,350	1 666,005 169,005
31		Nisip	m <sup>3</sup>	2,7000	1 100,000 0,000	2 970,000 0,000
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3000	4 235,127 1 164,090	1 270,538 349,227
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC	m	30,0000	65,000	1 950,000

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПвБбШп			0,000	0,000
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,2000	10 138,860 2 948,460	2 027,772 589,692
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000	4,000 0,000	80,000 0,000
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
37		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
38		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,000 0,000	159,000 0,000
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,000 0,000	18,000 0,000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,000 0,000	16,000 0,000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	11 205,133 2 948,467	672,308 176,908
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			14 550,742
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>14 550,742 2 933,419</b>
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379

1	2	3	4	5	6	7
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	22,0000	277,557 262,557	6 106,261 5 776,261
50	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,6000	711,832 572,698	427,099 343,619
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000	23,000 0,000	1 380,000 0,000
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400	6 275,250 1 427,500	251,010 57,100
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	14 530,167 2 922,967	4 359,050 876,890
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,000 0,000	570,000 0,000
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000	10 152,862 1 809,862	5 076,431 904,931
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3500	7 581,860 1 614,431	2 653,651 565,051



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			29 766,710
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>29 766,710 10 875,822</b>
		<i>Total</i>	Lei			47 131,710
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 500,567
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 269,698
		<i>Total</i>				52 901,975
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			11 085,130
		<i>Total</i>				63 987,105
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 839,227
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>67 826,332 14 585,697</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
59		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	<u>71,000</u> 0,000	<u>71,000</u> 0,000
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	<u>1 702,000</u> 0,000	<u>1 702,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 773,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>1 773,000</b>
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
61		Tablou de distributie din metal, cu	buc	1,0000	<u>2 400,000</u>	<u>2 400,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
		lucat, 24 module, IP-54, montare aparenta.			0,000	0,000
62		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,000 0,000	71,000 0,000
63		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,000 0,000	490,000 0,000
64		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	74,000 0,000	148,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 109,000
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 109,000</b>
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
65		Panou de distributie cu lucat, montare aparenta, IP 65, IЦMII-4	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
66		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,000 0,000	180,000 0,000
67		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,000 0,000	160,000 0,000
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
69		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,000 0,000	41 000,000 0,000
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	22,0000	2 200,000 0,000	48 400,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			94 040,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>94 040,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			98 922,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 187,064
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>100 109,064</b>

		Total	Lei			224 639,66
		TVA	20 %			44 927,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>269 567,59</b>
						<b>19 139,92</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2**

**Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818114041**

**Valoarea de deviz 269 567,59 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 № 2-1-2:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	185,9026	84,97	15 796,145
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8670	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,8636	84,97	1 093,020
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	10,9890	84,97	933,735
<b>Total manopera</b>						<b>19 139,92</b>

**Materiale:**

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
3.	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000	32,00	64,000
5.	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,00	79,500
6.	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,00	18,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	00030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
9.	00032	Nisip	m3	2,7000	1 100,00	2 970,000
10.	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIП	m	30,0000	65,00	1 950,000

11.	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	20,0000	4,00	80,000
12.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , СИКТП-1	buc	2,0000	240,00	480,000
13.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,00	159,000
14.	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,00	18,000
15.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,000
16.	00043	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
17.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
18.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000	23,00	1 380,000
19.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,00	188,000
20.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,00	570,000
21.	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
22.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
23.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
24.	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
25.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000	490,00	490,000
26.	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	74,00	148,000
27.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИМПИ-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
28.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
29.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
30.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000
31.	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,000
32.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V,	buc	22,0000	2 200,00	48 400,000

		Ifuzmax-15A, Eficienta moduluiui =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
33.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
34.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	120 000,00	732,000
35.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
36.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
37.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
38.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
39.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65 000,00	0,000
40.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
41.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	26 000,00	23,400
42.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	20 000,00	4,000
43.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
44.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0036	45 000,00	162,000
45.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0030	45 000,00	135,000
46.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0049	45 000,00	220,500
47.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
48.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
49.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6000	120,00	312,000
50.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0298	120,00	3,576
51.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,9660	45,00	133,470
52.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,2420	20,00	364,840
53.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	20,00	1,120
54.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,2420	20,00	364,840
55.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0999	45 000,00	4 495,500
56.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0600	60,00	3,600
57.	1019852	Vopsea	kg	2,2580	90,00	203,220
58.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0024	7 000,00	16,800
59.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	20,00	18,000
60.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,2545	23 000,00	28 853,500
61.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,1200	150,00	18,000
62.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
63.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
64.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8270	120,00	219,240
65.	2320166200676	White spirit	kg	3,6540	80,00	292,320
66.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,6160	80,00	1 169,280
67.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,3080	120,00	876,960
68.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0231	35,00	35,808
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300

73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5400	10,00	5,400
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118	10,00	0,118
75.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	20,00	6,000
76.	5009031	Scoabe	10 buc	5,6100	20,00	112,200
77.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1860	20,00	3,720
78.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,480
79.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4800	20,00	9,600
80.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,6200	2,00	27,240
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,4800	2,00	72,960
82.	5009070	Racordari	10 buc	0,6300	20,00	12,600
83.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,4500	2,00	10,900
84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0650	45 000,00	2 925,000
85.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,0600	50,00	603,000
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	20,00	0,600
87.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2469	20,00	4,938
88.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	20,00	0,816
89.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0164	5,00	0,082
90.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0711	350,00	24,885
91.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0332	30,00	0,996
93.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	30,0000	62,00	1 860,000
94.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0760	35,00	2,660
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИПJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3760	350,00	131,600
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>157 622,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5516	500,00	1 275,800
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,1460	500,00	573,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,1460	50,00	57,300
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	400,00	2 820,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	200,00	531,040
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,0550	200,00	2 011,000
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,150
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4000	50,00	20,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4876	50,00	124,380
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4579	500,00	228,950

17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,3800	200,00	876,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6600	500,00	330,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5760	500,00	1 288,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>11 318,17</b>

Total	Lei	224 639,66
TVA	20 %	44 927,93

**Total deviz:**

**269 567,59**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			52,998

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 861,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	560,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 016,673
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	600,99
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,978
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
13		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
15		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , АВВГ	m			36,000
	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm <sup>2</sup> , АВВГ	m	1,0000	36,00	36,00
16	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
17		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			4,000
	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000	4,00	4,00
18		Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc			32,000
	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000	32,00	32,00
19		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m			53,000
	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,0000	53,00	53,00
20		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
22		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
23	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			10 152,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØHJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			244,973
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
29		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , ABBГ	m			36,000
	00030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , ABBГ	m	1,0000	36,00	36,00
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,350
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
31		Nisip	m <sup>3</sup>			1 100,000
	00032	Nisip	m <sup>3</sup>	1,0000	1 100,00	1 100,00
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 235,127
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0010	45 000,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	375,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m			65,000
	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m	1,0000	65,00	65,00
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			4,000
	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000	4,00	4,00
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
37		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, СИКТп-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, СИКТп-1	buc	1,0000	240,00	240,00
38		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	75,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 325,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m			21,000
	00043	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	500,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
50	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	100 m			711,832
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	13,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	350,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 530,167
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 152,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 581,860
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 651,43
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
59		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia	buc			1 702,000

1	2	3	4	5	6	7
		electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD				
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 - 100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
61		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 400,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
62		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
63		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
64		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
65		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMII-4	buc			2 500,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMII-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
67		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
69		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			41 000,000
	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3

**Fintina arteziana Nr. 3 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818110361**

Valoarea de deviz 256 765,19 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3	9,5000	163,142	1 549,853

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu			163,142	1 549,853
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,3000	83,421 82,421	525,552 519,252
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	3,2000	94,317 94,317	301,813 301,813
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	5,1200	52,998 0,000	271,350 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0350	73 861,000 11 301,000	2 585,135 395,535
		<i>Total</i>	Lei			7 753,802
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>7 753,802 3 335,634</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180	26 016,673 715,450	31 688,308 871,418
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180	2 747,978 618,579	3 347,037 753,429
		<i>Total</i>	Lei			35 035,345
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>35 035,345 1 624,847</b>
		<i>Total</i>	Lei			42 789,147
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 190,515

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 631,713
		<i>Total</i>				47 611,375
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 903,649
		<i>Total</i>				54 515,024
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 270,902
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>57 785,926 4 960,481</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT -282CS16, ID-0,4 kV, F3 (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	139,000 99,415	417,000 298,245
		<i>Total</i>	Lei			417,000
		<b>Total PT -282CS16, ID-0,4 kV, F3 (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>417,000 298,245</b>
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	244,973 132,553	244,973 132,553
14		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
18		Papuc de cablu din aluminiu	buc	10,0000	4,000	40,000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)			0,000	0,000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	2,0000	32,000 0,000	64,000 0,000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,000 0,000	9,000 0,000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	11 205,133 2 948,467	336,154 88,454
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0500	10 152,860 1 809,860	507,643 90,493
		<i>Total</i>	Lei			2 672,446
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>2 672,446 711,879</b>
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	244,973 132,553	489,946 265,106
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3500	5 553,351 563,351	1 943,673 197,173
30		Nisip	m <sup>3</sup>	3,2000	1 100,000 0,000	3 520,000 0,000
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3500	4 230,377 1 164,089	1 480,632 407,431

1	2	3	4	5	6	7
32		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПВББШП	m	35,0000	36,000 0,000	1 260,000 0,000
33	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
34		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,0000	9,000 0,000	90,000 0,000
35	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
36		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
37		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
38		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,000 0,000	9,000 0,000
39		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,000 0,000	16,000 0,000
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	11 205,133 2 948,467	336,154 88,454
41		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 196,598
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>13 196,598 2 604,882</b>
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
42	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379



1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
46	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
47	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	19,0000	277,557 262,557	5 273,589 4 988,589
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000	710,498 572,698	355,249 286,349
49		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	50,0000	23,000 0,000	1 150,000 0,000
50	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400	6 275,250 1 427,500	251,010 57,100
51		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,2000	14 530,170 2 922,970	2 906,034 584,594
53		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	20,0000	19,000 0,000	380,000 0,000
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,5000	10 152,862 1 809,862	5 076,431 904,931
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3800	7 575,429 1 614,429	2 878,663 613,483

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			27 214,184
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>27 214,184 9 787,016</b>
		<i>Total</i>	Lei			43 500,228
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 216,485
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 137,543
		<i>Total</i>				48 854,256
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 185,537
		<i>Total</i>				59 039,793
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 542,388
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>62 582,181 13 402,022</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-282CS16, ID-0,4kV, F3 (Existent)</b>				
57		Siguranta fuzibile, Inom - 40A ППНН-33	buc	3,0000	<u>56,000</u> 0,000	<u>168,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			168,000
		<b>Total PT-282CS16, ID-0,4kV, F3 (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>168,000</b>
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
58		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	<u>1 702,000</u> 0,000	<u>1 702,000</u> 0,000
59		Intreruptor automat cu declansator	buc	1,0000	74,000	74,000

1	2	3	4	5	6	7
		combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 776,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 776,000</b>
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
60		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
61		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,000 0,000	71,000 0,000
62		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OPI1-C	buc	1,0000	490,000 0,000	490,000 0,000
63		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000
64		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 109,000
		<b>Total TDG (Proiectat)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 109,000</b>
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
65		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИМП-4	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
66		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,000 0,000	180,000 0,000
67		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,000 0,000	160,000 0,000
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V,	buc	2,0000	900,000	1 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV			0,000	0,000
69		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,000 0,000	41 000,000 0,000
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	19,0000	2 200,000 0,000	41 800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			87 440,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>87 440,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			92 493,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 109,916
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>93 602,916</b>

		Total	Lei	213 970,99
		TVA	20 %	42 794,20
		<b>Total de viz:</b>		<b>256 765,19</b>
		<b>Inklusiv salariu</b>		<b>18 362,48</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3**

**Fintina arteziana Nr. 3 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818110361**

**Valoarea de deviz 256 765,19 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 № 2-1-3:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	172,6371	84,97	14 668,975
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8670	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,0896	84,97	1 282,164
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	12,8790	84,97	1 094,328
<b>Total manopera</b>						<b>18 362,48</b>

**Materiale:**

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
3.	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	2,0000	32,00	64,000
5.	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,00	79,500
6.	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	00032	Nisip	m3	3,2000	1 100,00	3 520,000
9.	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIП	m	35,0000	36,00	1 260,000
10.	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГOCT 9581-80, TA	buc	10,0000	9,00	90,000

		(KBT)				
11.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ИКТII-1	buc	2,0000	240,00	480,000
12.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,00	79,500
13.	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,000
14.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,000
15.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
16.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	50,0000	23,00	1 150,000
17.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,00	188,000
18.	00056	Siguranta fuzibile, Inom - 40A IIIИИ-33	buc	3,0000	56,00	168,000
19.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	20,0000	19,00	380,000
20.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
21.	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
22.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
23.	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
24.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OИC1-C	buc	1,0000	490,00	490,000
25.	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
26.	0006664	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
27.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИИИИ-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
28.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
29.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
30.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000
31.	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,000
32.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A,	buc	19,0000	2 200,00	41 800,000

		Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
33.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
34.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	120 000,00	732,000
35.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
36.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
37.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
38.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
39.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	45 000,00	0,000
40.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
41.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,600
42.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,000
43.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
44.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0037	45 000,00	166,500
45.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0035	45 000,00	157,500
46.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0033	45 000,00	148,500
47.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	20 000,00	6,000
48.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
49.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,4890	120,00	298,680
50.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0248	120,00	2,976
51.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,9880	45,00	134,460
52.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,4940	20,00	329,880
53.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	20,00	1,120
54.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,4940	20,00	329,880
55.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1023	45 000,00	4 603,500
56.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0670	60,00	4,020
57.	1019852	Vopsea	kg	2,3175	90,00	208,575
58.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0028	7 000,00	19,600
59.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	20,00	12,000
60.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,2545	23 000,00	28 853,500
61.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0800	150,00	12,000
62.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
63.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
64.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8270	120,00	219,240
65.	2320166200676	White spirit	kg	3,6540	80,00	292,320
66.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,6160	80,00	1 169,280
67.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,3080	120,00	876,960
68.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0231	35,00	35,808
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000

72.	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
73.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,6300	10,00	6,300
74.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,0118	10,00	0,118
75.	5009030	Flanșe	10 buc	0,2000	20,00	4,000
76.	5009031	Scoabe	10 buc	4,2350	20,00	84,700
77.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1550	20,00	3,100
78.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400	2,00	24,480
79.	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,4000	20,00	8,000
80.	5009061	Fisa de izolație	buc	10,3000	2,00	20,600
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,4800	2,00	84,960
82.	5009070	Racordari	10 buc	0,4200	20,00	8,400
83.	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,3000	2,00	10,600
84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0552	45 000,00	2 484,000
85.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,4620	50,00	623,100
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0250	20,00	0,500
87.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2468	20,00	4,936
88.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	20,00	0,816
89.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0164	5,00	0,082
90.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0613	350,00	21,455
91.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0182	30,00	0,546
93.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	35,0000	62,00	2 170,000
94.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
95.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0720	35,00	2,520
96.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3380	350,00	118,300
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>150 185,57</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7810	500,00	1 390,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2170	500,00	608,500
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2170	50,00	60,850
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7000	400,00	1 880,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	200,00	531,040
7.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,3488	200,00	1 869,760
8.	050102	Comprese mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,150
11.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,5800	50,00	29,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6584	50,00	82,920
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000



16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5427	500,00	271,350
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,2000	200,00	640,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5700	500,00	285,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8054	500,00	1 402,700
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>10 234,32</b>

Total	Lei	213 970,99
TVA	20 %	42 794,20

**Total deviz:**

**256 765,19**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			52,998

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 861,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	560,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 016,673
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	600,99
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,978
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT -282CS16, ID-0,4 kV, F3 (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			244,973

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
14		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АBBГ	m			36,000
	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АBBГ	m	1,0000	36,00	36,00
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			4,000
	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000	4,00	4,00
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm2,	buc			32,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>KASAN</b>				
	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	32,00	32,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m			53,000
	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,0000	53,00	53,00
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 152,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	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	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			244,973
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,351
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
30		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 230,377
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,14
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	38,57

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	372,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
32		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6ШП	m			36,000
	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6ШП	m	1,0000	36,00	36,00
33	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
34		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			9,000
	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	9,00	9,00
35	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
36		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	1,0000	240,00	240,00
37		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
38		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
39		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
40	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 205,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
41		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
42	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	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	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
46	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
47	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
48	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	100 m			710,498
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
49		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
50	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	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	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HIOC30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	350,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
51		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
52	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 530,170
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
53		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 152,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
56	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 575,429
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	177,63
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 647,37
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-282CS16, ID-0,4kV, F3 (Existent)</b>				
57		Siguranta fuzibile, Inom - 40A ППНИ-33	buc			56,000
	00056	Siguranta fuzibile, Inom - 40A ППНИ-33	buc	1,0000	56,00	56,00
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
58		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu	buc			1 702,000

1	2	3	4	5	6	7
		echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD				
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 - 100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
59		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			74,000
	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
60		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 400,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
61		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
62		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
63		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
64		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	0006664	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
65		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIIIMI-4	buc			2 500,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIIIMI-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
67		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
68		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
69		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			41 000,000
	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
70		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A,	buc			2 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn- 430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-4

**Fintina arteziana Nr. 4 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818111**

Valoarea de deviz 273 119,58 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3	8,9000	163,142	1 451,968

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu			163,142	1 451,968
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,9000	83,421 82,421	492,183 486,283
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	3,0000	94,317 94,317	282,950 282,950
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	4,8000	53,000 0,000	254,400 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0330	73 852,515 11 301,000	2 437,133 372,933
		<i>Total</i>	Lei			7 438,733
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>7 438,733 3 163,315</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180	26 016,673 715,450	31 688,308 871,418
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180	2 747,978 618,579	3 347,037 753,429
		<i>Total</i>	Lei			35 035,345
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>35 035,345 1 624,847</b>
		<i>Total</i>	Lei			42 474,078
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 149,159

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 619,133
		<i>Total</i>				47 242,370
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 850,143
		<i>Total</i>				54 092,513
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 245,552
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>57 338,065 4 788,162</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
12		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
14		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBΓ	m	3,0000	58,000 0,000	174,000 0,000
15	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,1000	13 675,640 3 296,840	1 367,564 329,684
16		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
17		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 25/50mm2, KASAN	buc	2,0000	33,000 0,000	66,000 0,000
18		Tub termoretractabil, sectiunea 25 /50mm	m	1,5000	38,000 0,000	57,000 0,000
19		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000	16,000 0,000	32,000 0,000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	10 362,733 2 948,467	310,882 88,454

1	2	3	4	5	6	7
21		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500	9 978,260 1 809,860	498,913 90,493
		<i>Total</i>	Lei			2 815,649
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>2 815,649 614,164</b>
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	355,825 197,130	355,825 197,130
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	223,013 132,553	223,013 132,553
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	355,825 197,130	355,825 197,130
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3300	5 553,352 563,352	1 832,606 185,906
29		Nisip	m3	3,0000	1 100,000 0,000	3 300,000 0,000
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,3300	4 229,073 1 164,088	1 395,594 384,149
31		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвББШП	m	33,0000	65,000 0,000	2 145,000 0,000
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846



1	2	3	4	5	6	7
		pina la 16 mm <sup>2</sup>				
33		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
35		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
36		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
37		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000	16,000 0,000	32,000 0,000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	10 362,733 2 948,467	310,882 88,454
39		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 664,153
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>13 664,153 2 634,910</b>
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
44	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
45	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	23,0000	277,557 262,557	6 383,818 6 038,818

1	2	3	4	5	6	7
46	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	100 m	0,7000	709,926 572,697	496,948 400,888
47		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,0000	23,000 0,000	1 610,000 0,000
48	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0600	6 275,250 1 427,500	376,515 85,650
49		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000	47,000 0,000	282,000 0,000
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	14 168,367 2 922,967	4 250,510 876,890
51		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,000 0,000	570,000 0,000
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000	9 978,262 1 809,862	4 989,131 904,931
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,4000	7 400,830 1 614,430	2 960,332 645,772
		<i>Total</i>	Lei			30 674,462
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>30 674,462 11 304,919</b>
		<i>Total</i>	Lei			47 154,264
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 492,958
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 289,027
		<i>Total</i>				52 936,249
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			11 061,035
		<i>Total</i>				63 997,284

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 839,837
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>67 837,121 14 553,993</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
55		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,000 0,000	1 702,000 0,000
56		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 776,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>1 776,000</b>
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
57		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
58		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,000 0,000	90,000 0,000
59		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,000 0,000	490,000 0,000
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	140,000 0,000	140,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 194,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 194,000</b>
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
62		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИЦМП-4	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
63		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,000 0,000	180,000 0,000
64		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,000 0,000	160,000 0,000
65		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
66		Invertor de retea trifazat, PnAC- 10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,000 0,000	41 000,000 0,000
67		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax- 41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	23,0000	2 200,000 0,000	50 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			96 240,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>96 240,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			101 210,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 214,520
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>102 424,520</b>

		Total	Lei			227 599,65
		TVA	20 %			45 519,93
		<b>Total de viz:</b>				<b>273 119,58</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>19 342,13</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4**

**Fintina arteziana Nr. 4 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818111**

**Valoarea de deviz 273 119,58 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 № 2-1-4:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	185,9285	84,97	15 798,344
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8670	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,1376	84,97	1 201,272
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	12,0690	84,97	1 025,503
<b>Total manopera</b>						<b>19 342,13</b>

**Materiale:**

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	0001614	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBF	m	3,0000	58,00	174,000
3.	0001816	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, GOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	0001917	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 25/50mm2, KASAN	buc	2,0000	33,00	66,000
5.	0002018	Tub termoretractabil, sectiunea 25 /50mm	m	1,5000	38,00	57,000
6.	0002119	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000	16,00	32,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	00032	Nisip	m3	3,0000	1 100,00	3 300,000
9.	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIП	m	33,0000	65,00	2 145,000
10.	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, GOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000

11.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,00	480,000
12.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,00	79,500
13.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68,MG40	buc	2,0000	16,00	32,000
14.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
15.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,0000	23,00	1 610,000
16.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000	47,00	282,000
17.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,00	570,000
18.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
19.	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
20.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
21.	0006458	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,00	90,000
22.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000	490,00	490,000
23.	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
24.	0006661	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	140,00	140,000
25.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ШМП-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
26.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
27.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
28.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000
29.	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,000
30.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Ummax-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	23,0000	2 200,00	50 600,000
31.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра",	t	0,0000	30 000,00	0,000

		"АИ-93"				
32.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	120 000,00	732,000
33.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
34.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
35.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
36.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
37.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	45 000,00	0,000
38.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
39.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	26 000,00	20,800
40.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,000
41.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
42.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	45 000,00	171,000
43.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0033	45 000,00	148,500
44.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0033	45 000,00	148,500
45.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
46.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
47.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,5260	120,00	303,120
48.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0252	120,00	3,024
49.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,2230	45,00	145,035
50.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,7780	2,00	33,556
51.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420	20,00	0,840
52.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,7780	20,00	335,560
53.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1039	45 000,00	4 675,500
54.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0540	60,00	3,240
55.	1019852	Vopsea	kg	2,3315	90,00	209,835
56.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0026	7 000,00	18,200
57.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	20,00	12,000
58.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,2545	23 000,00	28 853,500
59.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1200	150,00	18,000
60.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
61.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
62.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8270	120,00	219,240
63.	2320166200676	White spirit	kg	3,6540	80,00	292,320
64.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,6160	80,00	1 169,280
65.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,3080	120,00	876,960
66.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0231	35,00	35,808
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
69.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5900	10,00	5,900
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118	10,00	0,118

73.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	20,00	6,000
74.	5009031	Scoabe	10 buc	4,9350	2,00	9,870
75.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2170	20,00	4,340
76.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,480
77.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,5600	20,00	11,200
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,5400	2,00	29,080
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,6200	2,00	85,240
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,6000	20,00	12,000
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	4,3000	2,00	8,600
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0620	45 000,00	2 790,000
83.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,7300	50,00	636,500
84.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0350	20,00	0,700
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2300	20,00	4,600
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1632	20,00	3,264
87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0146	5,00	0,073
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0681	350,00	23,835
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0198	30,00	0,594
91.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	33,0000	62,00	2 046,000
92.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0670	35,00	2,345
94.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3640	350,00	127,400
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>160 291,59</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7044	500,00	1 352,200
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,1526	500,00	576,300
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,1526	50,00	57,630
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	400,00	2 820,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	200,00	531,040
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,5560	200,00	1 911,200
8.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,150
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	50,00	18,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3544	50,00	117,720
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5088	500,00	254,400
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,3700	200,00	674,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6900	500,00	345,000



19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7288	500,00	1 364,400
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>11 204,59</b>

Total	Lei	227 599,65
TVA	20 %	45 519,93

**Total deviz: 273 119,58**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			53,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 852,515
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	551,52
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 016,673
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	600,99
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,978
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
12		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
14		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, АБВГ	m			58,000

1	2	3	4	5	6	7
	0001614	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBT	m	1,0000	58,00	58,00
15	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			13 675,640
	1	Muncitor	h-om	38,8000	84,97	3 296,84
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0003	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	120,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	45,00	249,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	45 000,00	6 750,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	5,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	350,00	52,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	35,00	5,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	350,00	210,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	200,00	2 860,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
16		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	0001816	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
17		Manusa termoretractabila 1kV 5 -25/50mm2, KASAN	buc			33,000
	0001917	Manusa termoretractabila 1kV 5 -25/50mm2, KASAN	buc	1,0000	33,00	33,00
18		Tub termoretractabil, sectiunea 25 /50mm	m			38,000
	0002018	Tub termoretractabil, sectiunea 25 /50mm	m	1,0000	38,00	38,00
19		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	0002119	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 362,733
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
21		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			9 978,260
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.2. TDG (Proiectat)</b>				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			355,825
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	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	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			223,013
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			355,825
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,352
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
29		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 229,073
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	18,18
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	40,91
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	368,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
31		Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m			65,000
	00034	Cablu bronzat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m	1,0000	65,00	65,00
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei	100 fire			10 138,860

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2				
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	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	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
33		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
35		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	1,0000	240,00	240,00
36		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
37		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 362,733
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
39		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.3. Centrala fotovoltaica</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>(Proiectat)</b>				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
44	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Puntii de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
45	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
46	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	100 m			709,926
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70



1	2	3	4	5	6	7
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	11,43
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
47		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
48	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	350,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
49		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 168,367
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
51		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			9 978,262

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 160 mm2				
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 400,830
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
55		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc			1 702,000
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
56		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			74,000
	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.2. TDG (Proiectat)</b>				
57		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 400,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc			90,000
	0006458	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,00	90,00
59		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OHC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OHC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			140,000
	0006661	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	140,00	140,00
		<b>3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
62		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPII-4	buc			2 500,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPII-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
64		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
65		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
66		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			41 000,000
	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
67		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-2-2

**Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebea, Nr. cad. 3818118551**

Valoarea de deviz 257 361,79 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,1000	163,142 163,142	668,884 668,884
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,7000	83,421 82,421	225,236 222,536
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,4400	94,317 94,317	135,816 135,816
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2,3000	53,000 0,000	121,900 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0150	73 861,000 11 301,000	1 107,915 169,515
		<i>Total</i>	Lei			4 779,850
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>4 779,850 1 765,932</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,2180	26 016,673 715,450	31 688,308 871,418
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2180	2 747,978 618,579	3 347,037 753,429
		<i>Total</i>	Lei			35 035,345
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>35 035,345 1 624,847</b>
		<i>Total</i>	Lei			39 815,195

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			813,787
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 506,233
		<i>Total</i>				44 135,215
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 399,606
		<i>Total</i>				50 534,821
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 032,089
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>53 566,910 3 390,779</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. ЯPII-100A (Existent- Reconstruit)</b>				
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/ Separator cu sigurante fuzibile	buc	1,0000	394,181 238,766	394,181 238,766
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	139,000 99,415	417,000 298,245
		<i>Total</i>	Lei			811,181
		<b>Total ЯPII-100A (Existent- Reconstruit) Inclusiv salariu</b>				<b>811,181 537,011</b>
		<b>2.2. CE BZUM DDE-TF (Existent)</b>				
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	219,053 132,553	219,053 132,553
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
15		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
17		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a	100 fire	0,1000	10 138,860	1 013,886

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 16 mm <sup>2</sup>			2 948,460	294,846
19		Papuc de cablu din aluminiu pentru secțiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
20		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000	32,000 0,000	32,000 0,000
21		Tub termoretractabil, secțiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
22		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,000 0,000	9,000 0,000
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pînă la 48 mm	100 m	0,0300	10 060,333 2 948,467	301,810 88,454
24		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, secțiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0500	9 830,660 1 809,860	491,533 90,493
		<i>Total</i>	Lei			2 564,072
		<b>Total CE BZUM DDE-TF (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>2 564,072 711,879</b>
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime și adincime, mm, pînă la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pînă la 100	buc	1,0000	351,865 197,130	351,865 197,130
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pînă la 25 A	buc	2,0000	219,053 132,553	438,106 265,106
30	08-02-142-	Executarea patului pentru un	100 m	0,1500	5 553,353	833,003

1	2	3	4	5	6	7
	1	singur cablu in transee			563,353	84,503
31		Nisip	m3	1,4000	1 100,000 0,000	1 540,000 0,000
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,1500	4 205,013 1 164,087	630,752 174,613
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБбШп	m	15,0000	65,000 0,000	975,000 0,000
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,0000	4,000 0,000	40,000 0,000
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
37		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
38		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,000 0,000	9,000 0,000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,000 0,000	16,000 0,000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	10 060,333 2 948,467	301,810 88,454
42		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 808,944
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>8 808,944 2 259,394</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
43	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
45	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
47	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 035,012 667,864	2 035,012 667,864
48	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	21,0000	277,557 262,557	5 828,703 5 513,703
49	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	100 m	0,6000	711,832 572,698	427,099 343,619
50		Cabluri de curent continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,0000	23,000 0,000	1 380,000 0,000
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400	6 275,250 1 427,500	251,010 57,100
52		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	13 927,167 2 922,967	4 178,150 876,890
54		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,000 0,000	570,000 0,000
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
56	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,5000	9 830,662 1 809,862	4 915,331 904,931

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm2				
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,4000	7 253,230 1 614,430	2 901,292 645,772
		<i>Total</i>	Lei			29 412,793
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>29 412,793 10 693,985</b>
		<i>Total</i>	Lei			41 596,990
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 408,545
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 890,810
		<i>Total</i>				46 896,345
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 793,724
		<i>Total</i>				57 690,069
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 461,404
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>61 151,473 14 202,269</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. ЯПН -100А (Existent-Reconstruit)</b>				
58		Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,0000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
59		Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНН-33	buc	3,0000	56,000 0,000	168,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 768,000
		<b>Total ЯПН -100А (Existent-Reconstruit) Inklusiv salariu</b>				<b>1 768,000</b>
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,000 0,000	74,000 0,000
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive),	buc	1,0000	1 702,000	1 702,000

1	2	3	4	5	6	7
		conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 776,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>1 776,000</b>
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	<u>2 500,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	<u>71,000</u> 0,000	<u>71,000</u> 0,000
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	<u>490,000</u> 0,000	<u>490,000</u> 0,000
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	<u>74,000</u> 0,000	<u>148,000</u> 0,000
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	<u>74,000</u> 0,000	<u>74,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 283,000
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 283,000</b>
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat,	buc	1,0000	<u>2 400,000</u>	<u>2 400,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
		montare aparenta, IP 65, ИҚМП-4			0,000	0,000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,000 0,000	180,000 0,000
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,000 0,000	160,000 0,000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,000 0,000	41 000,000 0,000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	21,0000	2 200,000 0,000	46 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			91 740,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>91 740,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			98 567,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 182,804
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>99 749,804</b>

		Total	Lei			214 468,16
		TVA	20 %			42 893,63
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>257 361,79</b> <b>17 593,03</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2**

**Fintina arteziana Nr. 2 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebnea, Nr. cad. 3818118551**

**Valoarea de deviz 257 361,79 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 № 2-2-2:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	179,3951	84,97	15 243,202
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8670	84,97	753,429
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5660	84,97	557,913
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	5,5890	84,97	474,897
<b>Total manopera</b>						<b>17 593,03</b>

**Materiale:**

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
3.	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	32,00	32,000
5.	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,00	79,500
6.	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	00032	Nisip	m3	1,4000	1 100,00	1 540,000
9.	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIП	m	15,0000	65,00	975,000
10.	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГOCT 9581-80, TA	buc	10,0000	4,00	40,000

		(KBT)				
11.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТII-1	buc	2,0000	240,00	480,000
12.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	53,00	79,500
13.	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,000
14.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,000
15.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
16.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,0000	23,00	1 380,000
17.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,00	188,000
18.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,00	570,000
19.	000595960	Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНИ-33	buc	3,0000	56,00	168,000
20.	00059596058	Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
21.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
22.	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
23.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
24.	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
25.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000	490,00	490,000
26.	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,000
27.	0006665	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	74,00	148,000
28.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ПМПИ-4	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
29.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
30.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
31.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000
32.	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,000

33.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Ummax-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	21,0000	2 200,00	46 200,000
34.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
35.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0061	120 000,00	732,000
36.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
37.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
38.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
39.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
40.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65 000,00	0,000
41.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	26 000,00	20,800
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,000
44.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
45.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	45 000,00	171,000
46.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	45 000,00	67,500
47.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0031	45 000,00	139,500
48.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
49.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
50.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,5960	120,00	311,520
51.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0328	120,00	3,936
52.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5180	45,00	158,310
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,9980	2,00	35,996
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	20,00	1,120
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,9980	2,00	35,996
56.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1039	45 000,00	4 675,500
57.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0970	60,00	5,820
58.	1019852	Vopsea	kg	2,3795	90,00	214,155
59.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	7 000,00	8,400
60.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	20,00	12,000
61.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,2545	23 000,00	28 853,500
62.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1200	150,00	18,000
63.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
64.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
65.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8270	120,00	219,240
66.	2320166200676	White spirit	kg	3,6540	80,00	292,320
67.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,6160	80,00	1 169,280
68.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,3080	120,00	876,960
69.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0231	35,00	35,808
70.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617

71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2700	10,00	2,700
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118	10,00	0,118
76.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	20,00	6,000
77.	5009031	Scoabe	10 buc	4,9350	2,00	9,870
78.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1860	20,00	3,720
79.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,480
80.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4800	20,00	9,600
81.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,3200	2,00	26,640
82.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,5800	2,00	97,160
83.	5009070	Racordari	10 buc	0,6000	20,00	12,000
84.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,3000	20,00	106,000
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0535	45 000,00	2 407,500
86.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,7300	50,00	636,500
87.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	20,00	0,600
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2607	20,00	5,214
89.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	20,00	0,816
90.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0214	5,00	0,107
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0593	350,00	20,755
92.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0182	30,00	0,546
94.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	15,0000	62,00	930,000
95.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
96.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1200	35,00	4,200
97.	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	0,4260	350,00	149,100
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>152 537,45</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7478	500,00	873,900
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5730	500,00	286,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5730	50,00	28,650
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	400,00	2 820,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,6552	200,00	531,040
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,6860	200,00	1 937,200
8.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,3763	500,00	688,150
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6400	50,00	32,000



14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3544	50,00	117,720
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2438	500,00	121,900
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,5800	200,00	716,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6300	500,00	315,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7722	500,00	886,100
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 848,71</b>

Total	Lei	214 468,16
TVA	20 %	42 893,63

**Total deviz: 257 361,79**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			53,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 861,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	560,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 016,673
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	600,99
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	564,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,978
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. ЯПН-100А (Existent-Reconstruit)</b>				
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/ Separator cu sigurante fuzibile	buc			394,181
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	120,00	0,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	45,00	23,85
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	90,00	6,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	35,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	350,00	25,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	200,00	76,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	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	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<b>2.2. CE BZUM DDE-TF (Existent)</b>				
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			219,053
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
15		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
17		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АББГ	m			36,000
	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АББГ	m	1,0000	36,00	36,00
18	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
19		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
20		Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc			32,000
	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000	32,00	32,00
21		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m			53,000
	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,0000	53,00	53,00
22		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 060,333
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
24		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			9 830,660
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			481,179

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			351,865
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			219,053
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,353
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
31		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 205,013
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	360,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
33		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПВБ6ШП	m			65,000
	00034	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , АПВБ6ШП	m	1,0000	65,00	65,00
34	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
35		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	00036	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
36	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
37		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5IIKTn-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5IIKTn-1	buc	1,0000	240,00	240,00
38		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
39		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 060,333
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
42		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
43	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
45	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30



1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
47	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 035,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tab de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
48	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
49	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	100 m			711,832
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	13,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
50		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
51	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	350,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
52		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			13 927,167
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
54		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
55	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
56	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			9 830,662
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 253,230
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,3600	200,00	672,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. ЯПН -100А (Existent-Reconstruit)</b>				
58		Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc			1 600,000
	00059596058	Separator cu sigurante fuzibile, U-0,66kV, 3P, IP32, BP 32-31	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
59		Sigurante fuzibile , Inom-40А ППНН-33	buc			56,000
	000595960	Sigurante fuzibile , Inom-40А ППНН-33	buc	1,0000	56,00	56,00
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			74,000
	00062	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 25A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
61		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc			1 702,000
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 500,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OHC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OHC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	0006665	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	00066	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>(Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, III/MII-4	buc			2 400,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, III/MII-4	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			41 000,000
	00071	Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-5

**Fintina arteziana Nr. 6 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat. Cosnita, Nr. cad. 3818113430**

Valoarea de deviz 364 915,33 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3	8,1000	163,142	1 321,453

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu			163,142	1 321,453
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,4000	83,421 82,421	450,473 445,073
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	2,7000	94,317 94,317	254,655 254,655
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	4,3200	52,998 0,000	228,950 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0300	73 861,000 11 301,000	2 215,830 339,030
		<i>Total</i>	Lei			6 991,460
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>6 991,460 2 929,392</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,8270	26 014,011 715,446	47 527,599 1 307,119
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,8270	2 747,984 618,583	5 020,567 1 130,152
		<i>Total</i>	Lei			52 548,166
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>52 548,166 2 437,271</b>
		<i>Total</i>	Lei			59 539,626
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 287,999

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			5 208,813
		<i>Total</i>				66 036,438
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			9 575,284
		<i>Total</i>				75 611,722
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 536,704
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>80 148,426 5 366,663</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	139,000 99,415	417,000 298,245
		<i>Total</i>	Lei			417,000
		<b>Total PT-482CS14, Fid. 5 (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>417,000 298,245</b>
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
13		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBΓ	m	3,0000	58,000 0,000	174,000 0,000
17	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,1000	13 675,640 3 296,840	1 367,564 329,684
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ΓOCT	buc	10,0000	4,000	40,000

1	2	3	4	5	6	7
		9581-80, TA (KBT)			0,000	0,000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 25/50mm2, KASAN	buc	2,0000	43,000 0,000	86,000 0,000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 25 - 50mm2	m	1,5000	38,000 0,000	57,000 0,000
21		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000	16,000 0,000	32,000 0,000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	10 755,133 2 948,467	322,654 88,454
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0500	10 125,860 1 809,860	506,293 90,493
		<i>Total</i>	Lei			3 244,586
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>3 244,586 811,294</b>
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	377,786 197,131	755,571 394,261
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200	3 562,250 1 053,650	71,245 21,073
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, ABBΓ	m	2,0000	58,000 0,000	116,000 0,000
31	08-02-142-	Executarea patului pentru un	100 m	0,3000	5 553,350	1 666,005



1	2	3	4	5	6	7
	1	singur cablu in transee			563,350	169,005
32		Nisip	m3	2,7000	1 100,000 0,000	2 970,000 0,000
33	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,3000	4 405,127 1 164,090	1 321,538 349,227
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АПвБбШп	m	30,0000	120,000 0,000	3 600,000 0,000
35	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,2000	13 708,135 3 296,835	2 741,627 659,367
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000	4,000 0,000	80,000 0,000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
39		Tub termoretactabil, sectiunea 25/50mm	m	3,0000	38,000 0,000	114,000 0,000
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68,MG40	buc	2,0000	16,000 0,000	32,000 0,000
41		Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68,MG50	buc	2,0000	19,000 0,000	38,000 0,000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500	10 802,460 2 948,460	540,123 147,423
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	5,0000	25,000 0,000	125,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			17 053,916
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>17 053,916 3 092,228</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	3,0000	98,066 95,166	294,199 285,499
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	139,000 99,415	833,999 596,489
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	3,0000	98,066 95,166	294,199 285,499
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	36,0000	277,557 262,557	9 992,063 9 452,063
50	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	100 m	0,7000	709,926 572,697	496,948 400,888
51		Cabluri de curent continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,0000	23,000 0,000	1 610,000 0,000
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0600	6 275,250 1 427,500	376,515 85,650
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000	47,000 0,000	282,000 0,000
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3500	14 409,569 2 922,969	5 043,349 1 023,039
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	35,0000	19,000 0,000	665,000 0,000
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,0000	5 211,001 704,401	5 211,001 704,401
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,5000	10 125,862 1 809,862	5 062,931 904,931

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm2				
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,3000	7 548,430 1 614,430	2 264,529 484,329
		<i>Total</i>	Lei			35 022,674
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>35 022,674 15 092,031</b>
		<i>Total</i>	Lei			55 738,176
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			4 630,512
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 557,097
		<i>Total</i>				62 925,785
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 663,286
		<i>Total</i>				77 589,071
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 655,345
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>82 244,416 19 293,798</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>				
59		Sigurante fuzibile , Inom-50A ППНН-33	buc	3,0000	56,000 0,000	168,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			168,000
		<b>Total PT-482CS14, Fid. 5 (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>168,000</b>
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu	buc	1,0000	1 702,000 0,000	1 702,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD				
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	91,000 0,000	91,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 793,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 793,000</b>
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,000 0,000	90,000 0,000
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OΠC1-C	buc	1,0000	490,000 0,000	490,000 0,000
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	86,000 0,000	172,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 252,000
		<b>Total TDG (Proiectat)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 252,000</b>
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
66		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИΠΠΠ-4	buc	1,0000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
67		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	3,0000	90,000 0,000	270,000 0,000
68		Sigurante fuzibile CHgPV10x38	buc	6,0000	40,000	240,000

1	2	3	4	5	6	7
		15A/1000V, ETI-EFH			0,000	0,000
69		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	3,0000	900,000 0,000	2 700,000 0,000
70		Invertor de retea trifazat, PnAC- 20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	50 000,000 0,000	50 000,000 0,000
71		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax- 41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta moduluilui =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	36,0000	2 200,000 0,000	79 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			134 810,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>134 810,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			140 023,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			1 680,276
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>141 703,276</b>

		Total	Lei			304 096,11
		TVA	20 %			60 819,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>364 915,33</b> <b>24 660,44</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea,fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-5

**Fintina arteziana Nr. 6 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Cosnita, Nr. cad. 3818113430**

**Valoarea de deviz 364 915,33 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 № 2-1-5:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	246,4393	84,97	20 939,947
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,3006	84,97	1 130,152
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,8636	84,97	1 093,020
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	10,9890	84,97	933,735
		<b>Total manopera</b>				<b>24 660,44</b>

### Materiale:

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	0001616	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBГ	m	3,0000	58,00	174,000
3.	0001818	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	0001919	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 25/50mm2, KASAN	buc	2,0000	43,00	86,000
5.	0002020	Tub termoretractabil, sectiunea 25 - 50mm2	m	1,5000	38,00	57,000
6.	0002121	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,0000	16,00	32,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	25,00	75,000
8.	0003030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, ABBГ	m	2,0000	58,00	116,000
9.	00032	Nisip	m3	2,7000	1 100,00	2 970,000
10.	0003434	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АПВБ6IIIП	m	30,0000	120,00	3 600,000

11.	0003636	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -25mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	20,0000	4,00	80,000
12.	0003838	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,00	480,000
13.	0003939	Tub termoretactabil, sectiunea 25/50mm	m	3,0000	38,00	114,000
14.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68,MG40	buc	2,0000	16,00	32,000
15.	0004141	Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68,MG50	buc	2,0000	19,00	38,000
16.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	5,0000	25,00	125,000
17.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	70,0000	23,00	1 610,000
18.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,0000	47,00	282,000
19.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	35,0000	19,00	665,000
20.	0005959	Sigurante fuzibile , Inom-50A ППНН-33	buc	3,0000	56,00	168,000
21.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
22.	0006261	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	91,00	91,000
23.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
24.	0006463	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,00	90,000
25.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-С	buc	1,0000	490,00	490,000
26.	0006665	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	86,00	172,000
27.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИМПИ-4	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
28.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	3,0000	90,00	270,000
29.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	6,0000	40,00	240,000
30.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	3,0000	900,00	2 700,000
31.	0007170	Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	50 000,00	50 000,000
32.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A,	buc	36,0000	2 200,00	79 200,000

		Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
33.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
34.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0091	120 000,00	1 092,000
35.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	45 000,00	0,000
36.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
37.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
38.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
39.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	65 000,00	6,500
40.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
41.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0010	26 000,00	26,000
42.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	20 000,00	4,000
43.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
44.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0034	45 000,00	153,000
45.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0030	45 000,00	135,000
46.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0044	45 000,00	198,000
47.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
48.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
49.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6100	120,00	313,200
50.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0442	120,00	5,304
51.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,7530	45,00	258,885
52.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,2840	20,00	365,680
53.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	20,00	1,120
54.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,2840	20,00	365,680
55.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0958	45 000,00	4 311,000
56.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1010	60,00	6,060
57.	1019852	Vopsea	kg	2,1820	90,00	196,380
58.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0024	7 000,00	16,800
59.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,8000	20,00	16,000
60.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,8818	23 000,00	43 281,400
61.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1400	150,00	21,000
62.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
63.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
64.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,7405	120,00	328,860
65.	2320166200676	White spirit	kg	5,4810	80,00	438,480
66.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,9240	80,00	1 753,920
67.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,9620	120,00	1 315,440
68.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,5347	35,00	53,715
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000



72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
73.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,5400	10,00	5,400
74.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,0118	10,00	0,118
75.	5009030	Flanse	10 buc	0,3500	20,00	7,000
76.	5009031	Scoabe	10 buc	5,6200	2,00	11,240
77.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2170	20,00	4,340
78.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400	2,00	24,480
79.	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,5600	20,00	11,200
80.	5009061	Fisa de izolație	buc	15,6400	2,00	31,280
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	79,1200	2,00	158,240
82.	5009070	Racordari	10 buc	0,7100	20,00	14,200
83.	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	5,4000	2,00	10,800
84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0820	45 000,00	3 690,000
85.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	11,3900	50,00	569,500
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0350	20,00	0,700
87.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2489	20,00	4,978
88.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3672	20,00	7,344
89.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0266	5,00	0,133
90.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0880	350,00	30,800
91.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0298	30,00	0,894
93.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	30,0000	62,00	1 860,000
94.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
95.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,1140	35,00	3,990
96.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5740	350,00	200,900
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>217 682,11</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6387	500,00	1 319,350
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,1160	500,00	558,000
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,1160	50,00	55,800
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,2250	400,00	3 290,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,9829	200,00	796,580
7.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,8430	200,00	1 968,600
8.	050102	Comprese mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,0645	500,00	1 032,250
11.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,7000	50,00	35,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7912	50,00	139,560
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000

16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4579	500,00	228,950
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	5,8100	200,00	1 162,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0800	500,00	540,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6752	500,00	1 337,600
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>12 958,24</b>

Total	Lei	304 096,11
TVA	20 %	60 819,22

**Total deviz: 364 915,33**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			52,998

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 861,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	560,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 014,011
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	597,70
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	45 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 000,00	23 689,87
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	436,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	565,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	9,99
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,984
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
13		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBГ	m			58,000
	0001616	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBГ	m	1,0000	58,00	58,00
17	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			13 675,640
	1	Muncitor	h-om	38,8000	84,97	3 296,84
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	120,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	45,00	249,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	45 000,00	6 750,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	5,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	350,00	52,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	35,00	5,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	350,00	210,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	200,00	2 860,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			4,000
	0001818	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 -25/50mm2, KASAN	buc			43,000
	0001919	Manusa termoretractabila 1kV 5 -25/50mm2, KASAN	buc	1,0000	43,00	43,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 25 - 50mm2	m			38,000
	0002020	Tub termoretractabil, sectiunea 25 - 50mm2	m	1,0000	38,00	38,00
21		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	0002121	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 755,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			25,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	25,00	25,00
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 125,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,786
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 562,250
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	450,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АBBГ	m			58,000
	0003030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АBBГ	m	1,0000	58,00	58,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,350
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
32		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
33	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			4 405,127
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	45,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	375,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	500,00	280,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	500,00	280,00
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АПвБ6IIIп	m			120,000
	0003434	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x25mm2, АПвБ6IIIп	m	1,0000	120,00	120,00
35	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			13 708,135
	1	Muncitor	h-om	38,8000	84,97	3 296,84
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0003	65 000,00	32,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	120,00	7,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	45,00	249,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	45 000,00	6 750,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	5,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	350,00	52,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	35,00	5,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	350,00	210,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	200,00	2 860,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -25mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc			4,000
	0003636	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -25mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20



1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm <sup>2</sup> , 5ПКТп-1	buc			240,000
	0003838	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm <sup>2</sup> , 5ПКТп-1	buc	1,0000	240,00	240,00
39		Tub termoretactabil, sectiunea 25/50mm	m			38,000
	0003939	Tub termoretactabil, sectiunea 25/50mm	m	1,0000	38,00	38,00
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68,MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68,MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
41		Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68,MG50	buc			19,000
	0004141	Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68,MG50	buc	1,0000	19,00	19,00
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 802,460
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	90,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	104,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 340,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
50	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	100 m			709,926
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	11,43
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,2000	350,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pına la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pına la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pına la 50 mm	100 m			14 409,569
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pına la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pına la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 125,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pına la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 548,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)</b>				
59		Sigurante fuzibile , Inom-50A ППНН-33	buc			56,000
	0005959	Sigurante fuzibile , Inom-50A ППНН-33	buc	1,0000	56,00	56,00
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc			1 702,000
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			91,000
	0006261	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc	1,0000	91,00	91,00
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 500,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc			90,000
	0006463	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -100A, 3P. BH-32	buc	1,0000	90,00	90,00
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	490,00	490,00
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			86,000
	0006665	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	86,00	86,00
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
66		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ППНН-4	buc			2 400,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		65, IIIPII-4				
67		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	90,00	90,00
68		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
69		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
70		Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			50 000,000
	0007170	Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
71		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-2-1

**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebnea, Nr. cad. 3818116.560**

Valoarea de deviz 216 896,15 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,0400	139,350 139,350	5,574 5,574
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,5000	78,869 17,844	2 405,496 544,233
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0400	2 725,725 484,350	109,029 19,374
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3	4,1000	163,142	668,884

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu			163,142	668,884
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,7000	83,421 82,421	225,236 222,536
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,4400	94,317 94,317	135,816 135,816
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2,3000	53,000 0,000	121,900 0,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km	0,0150	73 861,000 11 301,000	1 107,915 169,515
		<i>Total</i>	Lei			4 779,850
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>4 779,850 1 765,932</b>
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	0,9130	24 991,311 715,451	22 817,067 653,207
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,9130	2 747,977 618,578	2 508,903 564,762
		<i>Total</i>	Lei			25 325,970
		<b>Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>25 325,970 1 217,969</b>
		<i>Total</i>	Lei			30 105,820
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			716,136

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 606,816
		<i>Total</i>				33 428,772
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 847,172
		<i>Total</i>				38 275,944
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 296,556
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>40 572,500 2 983,901</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT-354CS11, ID-0.4kV (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	139,000 99,415	417,000 298,245
		<i>Total</i>	Lei			417,000
		<b>Total PT-354CS11, ID-0.4kV (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>417,000 298,245</b>
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	83,924 73,924	83,924 73,924
14		Sina PEN	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000	10 138,860 2 948,460	1 013,886 294,846
18		Papuc de cablu din aluminiu	buc	10,0000	4,000	40,000



1	2	3	4	5	6	7
		pentru sectiunea - 16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)			0,000	0,000
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm <sup>2</sup> , KASAN	buc	1,0000	32,000 0,000	32,000 0,000
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,000 0,000	79,500 0,000
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	18,000 0,000	36,000 0,000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	10 755,133 2 948,467	322,654 88,454
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0500	10 125,860 1 809,860	506,293 90,493
		<i>Total</i>	Lei			2 785,408
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>2 785,408 776,456</b>
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	481,179 201,379	481,179 201,379
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	377,785 197,130	377,785 197,130
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc	1,0000	98,066 95,166	98,066 95,166
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	244,973 132,553	489,946 265,106
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	3 412,200 1 053,633	102,366 31,609
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm <sup>2</sup> , ABBΓ	m	3,0000	36,000 0,000	108,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1500	5 553,353 563,353	833,003 84,503
32		Nisip	m3	1,4000	1 100,000 0,000	1 540,000 0,000
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,1500	4 205,013 1 164,087	630,752 174,613
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6ШП	m	15,0000	65,000 0,000	975,000 0,000
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,2000	10 138,860 2 948,460	2 027,772 589,692
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,0000	4,000 0,000	80,000 0,000
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	722,889 429,099	1 445,777 858,197
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,000 0,000	480,000 0,000
39		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,000 0,000	159,000 0,000
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,000 0,000	18,000 0,000
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,000 0,000	16,000 0,000
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	10 755,133 2 948,467	645,308 176,908
43		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,000 0,000	63,000 0,000
44		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			10 645,954
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>10 645,954 2 674,303</b>
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	578,929 201,379	578,929 201,379
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	139,000 99,415	556,000 397,660
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,0000	98,067 95,166	196,133 190,333
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,0000	2 017,012 667,864	2 017,012 667,864
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	14,0000	277,557 262,557	3 885,802 3 675,802
51	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	100 m	0,6000	711,832 572,698	427,099 343,619
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	60,0000	23,000 0,000	1 380,000 0,000
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,0400	6 275,250 1 427,500	251,010 57,100
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	14 409,567 2 922,967	4 322,870 876,890
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,000 0,000	570,000 0,000
57	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	1,0000	5 211,001	5 211,001

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund, diametru 20 mm			704,401	704,401
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5000	10 125,862 1 809,862	5 062,931 904,931
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,4000	7 548,430 1 614,430	3 019,372 645,772
		<i>Total</i>	Lei			27 862,292
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu</b>				<b>27 862,292 8 856,084</b>
		<i>Total</i>	Lei			41 710,654
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			3 025,221
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 033,709
		<i>Total</i>				46 769,584
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 579,867
		<i>Total</i>				56 349,451
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 380,967
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>59 730,418 12 605,088</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-354CS11, ID-0,4kV (Existent)</b>				
60		Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНН-33	buc	3,0000	56,000 0,000	168,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			168,000
		<b>Total PT-354CS11, ID-0,4kV (Existent) Inklusiv salariu</b>				<b>168,000</b>
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
61		Interruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,000 0,000	71,000 0,000
62		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive),	buc	1,0000	1 702,000	1 702,000

1	2	3	4	5	6	7
		conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 773,000
		<b>Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu</b>				<b>1 773,000</b>
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	<u>2 500,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	<u>71,000</u> 0,000	<u>71,000</u> 0,000
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OΠC1-C	buc	1,0000	<u>490,000</u> 0,000	<u>490,000</u> 0,000
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	<u>74,000</u> 0,000	<u>148,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 209,000
		<b>Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>3 209,000</b>
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ИЦМП-4	buc	1,0000	<u>2 400,000</u> 0,000	<u>2 400,000</u> 0,000
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	<u>90,000</u> 0,000	<u>180,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,000 0,000	160,000 0,000
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
71		Invertor de retea trifazat, PnAC- 6kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	39 000,000 0,000	39 000,000 0,000
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax- 41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	14,0000	2 200,000 0,000	30 800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			74 340,000
		<b>Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>74 340,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			79 490,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			953,880
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>80 443,880</b>

		Total	Lei			180 746,79
		TVA	20 %			36 149,36
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>216 896,15</b>
						<b>15 588,97</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
instalatiilor fotovoltaice pentru  
fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana  
nr.1 si 2 s. Pohrebea, fantana  
nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1**

**Fintina arteziana Nr. 1 cu sursa de generare a energiei electrice (centrala  
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.Pohrebnea, Nr. cad. 3818116.560**

**Valoarea de deviz 216 896,15 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 № 2-2-1:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	158,0300	84,97	13 427,810
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2120	84,97	18,014
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,6466	84,97	564,762
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3050	84,97	25,916
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7950	84,97	492,401
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5660	84,97	557,913
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3210	84,97	27,276
8.	9312040019600	Sapator	h-om	5,5890	84,97	474,897
<b>Total manopera</b>						<b>15 588,97</b>

**Materiale:**

1.	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,000
2.	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
3.	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,0000	4,00	40,000
4.	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 - 2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	32,00	32,000
5.	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,5000	53,00	79,500
6.	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	18,00	36,000
7.	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
8.	000303030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, ABBГ	m	3,0000	36,00	108,000
9.	00032	Nisip	m3	1,4000	1 100,00	1 540,000
10.	000343434	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПВБ6IIIП	m	15,0000	65,00	975,000

11.	000363636	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm <sup>2</sup> , ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	20,0000	4,00	80,000
12.	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	2,0000	240,00	480,000
13.	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	53,00	159,000
14.	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	2,0000	9,00	18,000
15.	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,000
16.	00043	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,0000	21,00	63,000
17.	00044	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,0000	25,00	75,000
18.	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm <sup>2</sup> , SNM-SCB	m	60,0000	23,00	1 380,000
19.	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	4,0000	47,00	188,000
20.	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,0000	19,00	570,000
21.	000595960	Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНИ-33	buc	3,0000	56,00	168,000
22.	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
23.	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,000
24.	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
25.	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,000
26.	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПС1-C	buc	1,0000	490,00	490,000
27.	0006666	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	2,0000	74,00	148,000
28.	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ПМПИ-4	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
29.	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,0000	90,00	180,000
30.	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,0000	40,00	160,000
31.	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	2,0000	900,00	1 800,000
32.	000717071	Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	39 000,00	39 000,000
33.	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmx-10,44A,	buc	14,0000	2 200,00	30 800,000



		Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg				
34.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	30 000,00	0,000
35.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0046	120 000,00	552,000
36.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,000
37.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,000
38.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	45 000,00	9,000
39.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575	5,00	2,288
40.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	65 000,00	0,000
41.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	30 000,00	0,000
42.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	26 000,00	23,400
43.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,000
44.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,000
45.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	45 000,00	171,000
46.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	45 000,00	67,500
47.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0047	45 000,00	211,500
48.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	20 000,00	8,000
49.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,000
50.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6275	120,00	315,300
51.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0328	120,00	3,936
52.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,4430	45,00	154,935
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,6520	20,00	373,040
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	20,00	1,120
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,6520	20,00	373,040
56.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1039	45 000,00	4 675,500
57.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0750	60,00	4,500
58.	1019852	Vopsea	kg	2,3205	90,00	208,845
59.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0012	7 000,00	8,400
60.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,9000	20,00	18,000
61.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,9404	22 000,00	20 688,800
62.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1200	150,00	18,000
63.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0278	500,00	13,900
64.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0302	1 100,00	33,220
65.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3695	120,00	164,340
66.	2320166200676	White spirit	kg	2,7390	80,00	219,120
67.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,9560	80,00	876,480
68.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,4780	120,00	657,360
69.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7669	35,00	26,841
70.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,2056	3,00	33,617
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3050	35,00	10,675
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,5000	60,00	1 830,000

73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525	120,00	18,300
74.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,2700	10,00	2,700
75.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m <sup>3</sup>	0,0118	10,00	0,118
76.	5009030	Flanșe	10 buc	0,3000	20,00	6,000
77.	5009031	Scoabe	10 buc	5,6850	2,00	11,370
78.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1860	20,00	3,720
79.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400	2,00	24,480
80.	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,4800	20,00	9,600
81.	5009061	Fisă de izolație	buc	13,6200	2,00	27,240
82.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,4800	2,00	84,960
83.	5009070	Racordari	10 buc	0,6300	20,00	12,600
84.	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,4500	2,00	10,900
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0637	45 000,00	2 866,500
86.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,7300	50,00	636,500
87.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	20,00	0,600
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2408	20,00	4,816
89.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	20,00	0,816
90.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0194	5,00	0,097
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0696	350,00	24,360
92.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,040
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0332	30,00	0,996
94.	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	15,0000	62,00	930,000
95.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
96.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0850	35,00	2,975
97.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasim, marca "ИСЭИИ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4180	350,00	146,300
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>125 895,27</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7661	500,00	883,050
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6630	500,00	331,500
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6630	50,00	33,150
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	400,00	2 820,000
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	50,00	371,000
6.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,9903	200,00	398,060
7.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,2230	200,00	2 044,600
8.	050102	Comprese mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,5100	200,00	102,000
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,5100	25,00	12,750
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,0317	500,00	515,850
11.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,0240	50,00	1,200
12.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,0130	200,00	2,600
13.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,5800	50,00	29,000
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4876	50,00	124,380
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,000

16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2438	500,00	121,900
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,6200	200,00	924,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4200	500,00	210,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7844	500,00	892,200
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 822,24</b>

Total	Lei	180 746,79
TVA	20 %	36 149,36

**Total deviz: 216 896,15**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor  
fotovoltaice pentru fantanile arteziene din com.  
Cosnita r-ul Dubasari (fantana nr.1 si 2 s.  
Pohreba,fantana nr.1,2,3,4 si 6 din s. Cosnita)**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. TDG (Proiectat)</b>				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,350
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,65
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			78,869
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 725,725
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	1 100,00	830,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,142
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			53,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Dublu perete)	1 km			73 861,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	30 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 000,00	560,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<b>1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)</b>				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			24 991,311
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	120 000,00	604,60
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	60 000,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	22 000,00	22 660,24
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	200,00	435,99
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	565,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,02
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 747,977
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	12,0000	80,00	960,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	120,00	720,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,40
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	80,00	240,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	120,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. PT-354CS11, ID-0.4kV (Existent)</b>				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<b>2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
14		Sina PEN	buc			20,000
	00013	Sina PEN	buc	1,0000	20,00	20,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АВВГ	m			36,000
	00016	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АВВГ	m	1,0000	36,00	36,00
17	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			4,000
	00018	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000	4,00	4,00
19		Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm2,	buc			32,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>KASAN</b>				
	00019	Manusa termoretractabila 1kV 5 -2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	32,00	32,00
20		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m			53,000
	00020	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5 - 16mm	m	1,0000	53,00	53,00
21		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			18,000
	00021	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	18,00	18,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 755,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	150,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
23		Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m			21,000
	00023	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 125,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>2.3. TDG (Proiectat)</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			481,179
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	120,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	200,00	142,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			377,785
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /OPS	buc			98,066
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			244,973
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	90,00	3,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 412,200
	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	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	300,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din	m			36,000



1	2	3	4	5	6	7
		PVC sectiunea 5x16mm2, ABBF				
	000303030	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, ABBF	m	1,0000	36,00	36,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,353
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
32		Nisip	m3			1 100,000
	00032	Nisip	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			4 205,013
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	45 000,00	450,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	45 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	45 000,00	360,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	350,00	3,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	500,00	1 610,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m			65,000
	000343434	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC sectiunea 5x16mm2, АПвБ6IIIп	m	1,0000	65,00	65,00
35	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			10 138,860
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	120,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	45,00	55,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	350,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	200,00	2 440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc			4,000
	000363636	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, TA (KBT)	buc	1,0000	4,00	4,00
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			722,889
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	45 000,00	92,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	350,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0030	500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	50,00	185,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
38		Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc			240,000
	00038	Manson terminal termoretactabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm <sup>2</sup> , 5ПКТП-1	buc	1,0000	240,00	240,00
39		Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m			53,000
	00039	Tub termoretactabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	53,00	53,00
40		Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc			9,000
	00040	Presetupa, Negru, d firului(18-25)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	9,00	9,00
41		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			16,000
	00041	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	16,00	16,00
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 755,133
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,47
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	75,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	45 000,00	2 325,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	120,00	126,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	20,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 580,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			21,000
	00043	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	21,00	21,00
44		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			25,000
	00044	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			578,929
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	120,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			139,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	120,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	60,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	350,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			98,067
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
49	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			2 017,012
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	45 000,00	1 080,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
50	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
51	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	100 m			711,832
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	13,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	350,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
52		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			23,000
	00052	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	23,00	23,00
53	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			6 275,250
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	65 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	120,00	2,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	45 000,00	4 500,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	5,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	350,00	35,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИIOC30"	kg	0,0800	30,00	2,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,2000	350,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
54		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			47,000
	00054	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	47,00	47,00
55	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 409,567
	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	26 000,00	52,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	120,00	115,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	150,00	60,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	540,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	50,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
56		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			19,000
	00056	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	19,00	19,00
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			5 211,001
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	120,00	93,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	200,00	508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 125,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	120,00	156,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	45 000,00	5 850,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	90,00	207,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			7 548,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	120,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	90,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1900	500,00	95,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	200,00	672,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. PT-354CS11, ID-0,4kV (Existent)</b>				
60		Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНН-33	buc			56,000
	000595960	Sigurante fuzibile , Inom-40A ППНН-33	buc	1,0000	56,00	56,00
		<b>3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)</b>				
61		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00060	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom-63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
62		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie-FEE NORD	buc			1 702,000
	00061	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom-220/380V, I-5 -100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avind sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie- FEE NORD	buc	1,0000	1 702,00	1 702,00
		<b>3.3. TDG (Proiectat)</b>				
63		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			2 500,000
	00063	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
64		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc			71,000
	00064	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	71,00	71,00
65		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПІС1-С	buc			490,000
	00065	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, ОПІС1-С	buc	1,0000	490,00	490,00
66		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			74,000
	0006666	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 16A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	74,00	74,00
		<b>3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)</b>				
67		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ППМІІ-4	buc			2 400,000
	00067	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, ППМІІ-4	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
68		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			90,000
	00068	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD,	buc	1,0000	90,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
		CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH				
69		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			40,000
	00069	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	40,00	40,00
70		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc			900,000
	00070	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	900,00	900,00
71		Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			39 000,000
	000717071	Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	39 000,00	39 000,00
72		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, I <sub>pmax</sub> -10,44A, U <sub>oc</sub> -49,4, I <sub>sc</sub> -11,06A, U <sub>maxs</sub> -1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 200,000
	00072	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, I <sub>pmax</sub> -10,44A, U <sub>oc</sub> -49,4, I <sub>sc</sub> -11,06A, U <sub>maxs</sub> -1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.