

# PRIMARIA COMUNEI DUMBRAVITA

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Reconstructia acoperisului Gimnaziului #Valeriu Matei# din s. Dumbravita,  
raionul Sangerei**

**Valoarea de deviz 718 797,79 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. Lucrari de demontare</b>				
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Forare gauri DN 40 mm x 680 mm)	buc	14,00	45,58 8,50	638,16 119,00
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (demontarea tablourilor instalatiei existente de racord BRY-13)	buc	3,00	317,23 317,23	951,68 951,68
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>1 589,84 1 070,68</b>
		<b>1.2. Acunderea cablurilor in perete</b>				
3	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	40,00	145,00 145,00	5 800,00 5 800,00
4	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	40,00	33,49 16,50	1 339,72 660,00
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti ()refacere cu tencuiala decorativa „Scoarta de copac" aceeasi ca la restul peretilor	m2	5,00	141,70 61,00	708,51 305,00

1	2	3	4	5	6	7
6	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Aceeasi ca la restul peretilor)	m2	5,00	51,17 27,50	255,85 137,50
7	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (tratament anticoroziv tevi din otel DN20, DN 32, DN 40 mm situate in spatiul podului)	t	0,273	1 365,70 395,00	372,84 107,83
		<b>Total Acunderea cablurilor in perete Inclusiv salariu</b>				<b>8 476,92 7 010,34</b>
		<b>1.3. Priza de pamant</b>				
8	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	9,50	38,50 38,50	365,75 365,75
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,50	49,80 48,50	473,10 460,75
		<b>Total Priza de pamant Inclusiv salariu</b>				<b>838,85 826,50</b>
		<i>Total</i>	lei			10 905,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		2 137,80
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		82,43
		<i>Total</i>		100,00 +		13 125,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		525,03
		<i>Total</i>		100,00 +		13 650,88
		<i>Beneficiul de deviz</i>		3,00 %		409,53

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>14 060,40 8 907,51</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare</b>				
10	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (montar tablou general de distributie TGD)	buc	1,00	244,30 118,50	244,30 118,50
11	Pret producator	Material - Dulap BZUM TF02- 100-16	buc	1,00	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
12	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 (Montare intrerupator manual de sarcina 3- polar, In=100A, Un=0.4 kV)	buc	1,00	273,62 140,50	273,62 140,50
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip B )	buc	1,00	281,21 116,00	281,21 116,00
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip B)	buc	3,00	281,21 116,00	843,62 348,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Montare contor bidirectional )	buc	1,00	50,40 43,50	50,40 43,50
16	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV . (Montare limitator supratensiune ОПС-В -4р)	set	1,00	2 514,96 705,00	2 514,96 705,00
		<b>Total Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare Inclusiv salariu</b>				<b>28 208,11 1 471,50</b>
		<b>2.2. Montare sistem fotovoltaic</b>				
17	08-03-572-4	Bloc de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime	buc	52,00	1 071,00 174,50	55 692,00 9 074,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1700 mm -Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (montare panouri fotovoltaice)				
18	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Montare inverter)	buc	2,00	890,40 560,00	1 780,81 1 120,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Montare cablu solar)	100 m	0,80	2 039,59 620,00	1 631,67 496,00
20	Pret producator	material - Solar cable 1x6mm2	m	80,00	36,70 0,00	2 936,00 0,00
21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (panou ШМР - 2.3.1-0-Y2 395x310x220 mm, IP54)	buc	2,00	244,30 118,50	488,60 237,00
22	Pret producator	Material - Dulap ШМР-2.3.1-0-Y2 IP54	buc	2,00	21 300,00 0,00	42 600,00 0,00
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (montare separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice: Udc=1000Vdc: In=32A)	buc	4,00	282,79 140,50	1 131,15 562,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Reductor supratensiune de impuls SPD- 2P-40kA-1000VDC)	buc	4,00	157,37 78,00	629,50 312,00
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Mntare N1VV-K 2x6 mm2)	100 m	1,00	2 042,63 620,00	2 042,63 620,00
26	Pret producator	Material - Cablu N1VV-K 2x6mm	m	100,00	38,55 0,00	3 855,00 0,00
27	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat	buc	2,00	282,79 140,50	565,57 281,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina bipolar tip E202/25r, In=32A, Un=400V)				
28	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (montare N1VV-K 5x16 mm2)	100 m	0,90	2 920,77 915,00	2 628,70 823,50
29	Pret producator	Material - Cablu N1VV-K 5x16mm 2	m	90,00	47,65 0,00	4 288,50 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare N07V-K 1x6mm2)	100 m	0,70	2 042,26 620,00	1 429,58 434,00
31	Pret producator	Material - Cablu N07V-K 1x6mm 2	m	70,00	52,00 0,00	3 640,00 0,00
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu VVGng FRLS 3x10 mm2)	100 m	0,10	2 045,86 620,00	204,59 62,00
33	Pret producator	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m	10,00	45,00 0,00	450,00 0,00
34	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm (Montare tevi din otel DN 20 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	0,45	7 517,40 3 140,00	3 382,83 1 413,00
35	Pret producator	Material - Teava din otel DN20 mm, g=2 mm	m	56,00	28,00 0,00	1 568,00 0,00
36	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm (Montare tevi din otel DN 32 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	0,60	9 284,23 3 970,00	5 570,54 2 382,00
37	Pret producator	Material - Teava din otel DN32 mm, g=2 mm	m	56,00	46,00 0,00	2 576,00 0,00
38	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de	100 m	0,35	9 280,06	3 248,02

1	2	3	4	5	6	7
		incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm (Montare tevi din otel DN 40 mm, pentru protectie cabluri)			3 970,00	1 389,50
39	Pret producator	Material - Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	56,00	24,00 0,00	1 344,00 0,00
40	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Montare tuburi gofrate din PVC DN 16 mm pentru protectie cabluri)	100 m	0,30	3 548,86 1 190,00	1 064,66 357,00
41	Pret producator	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	189,00	18,60 0,00	3 515,40 0,00
42	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Montare tuburi gofrate din PVC DN 32 mm pentru protectie cabluri)	100 m	0,25	4 915,66 1 720,00	1 228,91 430,00
43	Pret producator	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	56,00	32,00 0,00	1 792,00 0,00
		<b>Total Montare sistem fotovoltaic Inklusiv salariu</b>				<b>151 284,65 19 993,00</b>
		<b>2.3. Montare sistem iluminare de inspectare pod</b>				
44	08-03-591-2	Intreruptori comutatori si prize de fise- Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Montare intrerupator iluminare pod)	100 buc	0,01	2 198,60 1 610,00	21,99 16,10
45	Pret producator	Material - Intrerupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatia inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc	1,00	180,00 0,00	180,00 0,00
46	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,00	237,02 200,00	237,02 200,00
47	Pret producator	Material - Doza de perete din PVC	buc	1,00	18,00 0,00	18,00 0,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu	100 m	0,50	2 040,84 620,00	1 020,42 310,00

1	2	3	4	5	6	7
		VVGng FRLS 3x1.5 mm2)				
49	Pret producator	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x1.5 mm2	m	50,00	48,00 0,00	2 400,00 0,00
50	08-03-594- 2	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Montare corpuri de iluminat pentru inspectare pod)	100 buc	0,07	24 140,43 5 800,00	1 689,83 406,00
		<b>Total Montare sistem iluminare de inspectare pod Inclusiv salariu</b>				<b>5 567,26 932,10</b>
		<b>2.4. Montare priza de pamant</b>				
51	33-03-003- 5	Instalarea prizei de pamint de contur in soluri cat. 1-4	100 m	0,62	3 493,08 613,00	2 165,71 380,06
52	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	10,00	87,00 0,00	870,00 0,00
53	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	20,00	85,00 0,00	1 700,00 0,00
54	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	23,00	86,00 0,00	1 978,00 0,00
55	Pret producator	Set tije pentru impamantare din otel zincat , DN 20mm, L=3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	SET	3,00	628,00 0,00	1 884,00 0,00
		<b>Total Montare priza de pamant Inclusiv salariu</b>				<b>8 597,71 380,06</b>
		<b>2.5. Lucrari de testare/ verificare a instalatiilor</b>				
56	MRAsA35 T	Testarea instalatiei electrice de la panoul de comanda pina la cutia de repartizare: a statiei (Verificarea functionarii instalatiei fotovoltaice)	buc	1,00	32,37 32,37	32,37 32,37
57	10-06-079- 01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei trenei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice, 1 teren (Verificarea rezistentei instalatiei de impamntare)	1 teren	1,00	450,00 450,00	450,00 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de testare/ verificare a instalatiilor Inclusiv salariu</b>				<b>482,37 482,37</b>
		<i>Total</i>	lei			194 140,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			5 582,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			7 036,05
		<i>Total</i>	100,00 +			206 758,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			930,36
		<i>Total</i>	100,00 +			207 688,67
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			6 230,66
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>213 919,33 23 259,03</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Utilaj TGD (tablou general de distributie)</b>				
58	Pret producator	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0.4 kV	buc	1,00	274,00 0,00	274,00 0,00
59	Pret producator	Intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc	1,00	245,00 0,00	245,00 0,00
60	Pret producator	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc	3,00	185,00 0,00	555,00 0,00
61	Pret producator	Limitator supratensiune OIP-C-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I <sub>max</sub> =60 kA	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
62	Pret producator	Contor bi-directional	buc	1,00	6 870,00 0,00	6 870,00 0,00
		<b>Total Utilaj TGD (tablou general de distributie) Inclusiv salariu</b>				<b>12 444,00</b>
		<b>3.2. Utilaj sistema foltovotaica</b>				
63	Pret producator	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm, Voc=49,5 V; V <sub>mp</sub> =41,8 V; I <sub>sc</sub> =13.92 A; I <sub>mp</sub> =13.4 A; eficienta modulului 21.3 %; U <sub>max</sub> =1000V DC; max, series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	52,00	3 800,00 0,00	197 600,00 0,00
64	Pret producator	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW- 380/230V/50 Hz. Carcateristici: Numarul de trackere MPP -2; Curent maxim	buc	2,00	62 000,00 0,00	124 000,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		de intrare - 26 A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc. min-Udc. max140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%				
65	Pret producator	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	4,00	2 870,00 0,00	11 480,00 0,00
66	Pret producator	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie= II, Tensiunea 1000V DC	buc	4,00	4 200,00 0,00	16 800,00 0,00
67	Pret producator	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
		<b>Total Utilaj sistema foltovotaica Inklusiv salariu</b>				<b>350 780,00</b>
		<b>3.3. Utilaj iluminare pod</b>				
68	Pret producator	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 20V, 5W, Ip54, 4000K	buc	7,00	485,00 0,00	3 395,00 0,00
		<b>Total Utilaj iluminare pod Inklusiv salariu</b>				<b>3 395,00</b>
		<i>Total</i>	lei			366 619,00
		<i>Depozitare</i>	1,20 %			4 399,43
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>371 018,43</b>
		Total	lei			598 998,16
		TVA	20,00 %			119 799,63
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>718 797,79</b>
						<b>32 166,54</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**PRIMARIA COMUNEI  
DUMBRAVITA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Reconstructia acoperisului Gimnaziului #Valeriu Matei# din s. Dumbravita,  
raionul Sangerei**

**Valoarea de deviz 718 797,79 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	464,5332	50,00	23 226,66
2.	7122050013400	Zidar	h-om	29,20	50,00	1 460,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,10	50,00	305,00
4.	7123010010200	Betonist	h-om	2,38	50,00	119,00
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	17,64	53,95	951,68
6.	7137010011571	Electromecanic, cat. 3,5	h-om	0,60	53,95	32,37
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,9067	50,00	245,34
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,53	50,00	826,50
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,00	50,00	200,00
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	96,00	50,00	4 800,00
<b>Total manopera</b>						<b>32 166,54</b>

**Materiale:**

1.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0558	25 000,00	1 395,00
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	1 640,00	103,32
4.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003	25 000,00	5,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0043	25 000,00	100,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0032	25 000,00	80,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	80,00	0,80
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	25 000,00	275,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	18 000,00	3,60
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	17,008	32,00	544,26
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,052	5,50	0,29
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,756	25,00	593,90
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,01	40,00	0,40
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,35	2,80	70,98
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,226	160,00	356,16
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,35	15,80	400,53
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,194	32,00	6,21

19.	1019852	Vopsea	kg	3,248	55,00	178,64
20.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,06	8,50	0,51
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,16	80,00	12,80
22.	136366963	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc	3,00	185,00	555,00
23.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	340,00	6,80
24.	147521	Material - Cablu N1VV-K 2x6 mm	m	100,00	38,55	3 855,00
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0554	2,50	2,64
26.	1752012536	intrerupator cu o clapa	buc	1,00	180,00	180,00
27.	1852047521	Material - Cablu N1VV-K 5x16 mm2	m	90,00	47,65	4 288,50
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,33	25 000,00	33 250,00
29.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	2,00	55,00	110,00
30.	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	2,3478	45,50	106,82
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3604	36,00	12,97
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	2 380,00	9,52
33.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	90,30	4,50	406,35
34.	26531021008311	Tink	kg	11,50	35,00	402,50
35.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,9054	2,50	19,76
36.	2811236832352	Burghiu widia	buc	11,76	1,20	14,11
37.	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,5187	250,00	129,68
38.	3009235	Contrapiulita	buc	14,00	1,20	16,80
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	36,75	11,00	404,25
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,95	13,00	12,35
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,81	13,00	10,53
42.	4100126202818	Apa	m3	0,02	13,00	0,26
43.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,06	11,00	0,66
44.	4636963	Intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc	1,00	245,00	245,00
45.	5	Masa utilajului	t	0,001	25 000,00	25,00
46.	5009030	Flanse	10 buc	1,25	28,00	35,00
47.	5009031	Scoabe	10 buc	13,625	32,00	436,00
48.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,48	2,50	61,20
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,92	5,50	60,06
50.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,50	1,50	110,25
51.	5009070	Racordari	10 buc	0,99	42,00	41,58
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	18,80	3,60	67,68
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0813	50,00	4,07
54.	5009113	Prezoane	buc	14,28	2,25	32,13
55.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1428	2 450,00	349,86
56.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,196	80,00	15,68
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5612	40,00	22,45
58.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,10	5,50	0,55
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,029	50,00	1,45
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	120,00	11,52
61.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0439	80,00	3,51
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408	65,00	26,52
63.	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,904	145,00	276,08
64.	50254512147521	Material - Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	56,00	28,00	1 568,00
65.	50254512225825 147521	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	189,00	18,60	3 515,40
66.	50254512225825 847521	Material - Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	56,00	24,00	1 344,00
67.	50254512225875 147521	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	56,00	32,00	1 792,00
68.	50254512251475 21	Material - Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	56,00	46,00	2 576,00
69.	5205210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	20,00	85,00	1 700,00
70.	5210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	10,00	87,00	870,00

71.	52147521	Material - Cablu N07V-K 1x6 mm2	m	70,00	52,00	3 640,00
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,01	40,00	0,40
73.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,00	40,00	80,00
74.	526352323569363	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	2,00	450,00	900,00
75.	526352323569363	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18kW-380/230V/50 Hz. Caracteristici: Numarul de trackere MPP -; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc. min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc. start = 160 A; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima-98.6%	buc	2,00	62 000,00	124 000,00
76.	526352323569363	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	4,00	2 870,00	11 480,00
77.	52635288323569363	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc	7,00	485,00	3 395,00
78.	52635742323569363	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc	4,00	4 200,00	16 800,00
79.	526369363	Contor bi-directional	buc	1,00	6 870,00	6 870,00
80.	52636936352	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49.5 V; Vmp=41.8 V; Isc=13.92 A; Imp=13.4 A; eficienta modulului 21.3 %; Umax=1000V DC; max.series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	52,00	3 800,00	197 600,00
81.	52636963	Limitator supratensiune ОПС-B-4P, Un=400V, In=30 kA, Imax=60 kA	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
82.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,132	87,00	11,48
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,162	120,00	19,44
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,485	50,00	24,25
85.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,05	180,00	9,00
86.	54512147521	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m	10,00	45,00	450,00
87.	54574112147521	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x1.5 mm2	m	50,00	48,00	2 400,00
88.	55205210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	23,00	86,00	1 978,00
89.	5520525210210	Set tije pentru impamantarea din otel zincat , DN 20mm, L=3 m (2 buc x 1.5 m) plus cleme pentru conectare	SET	3,00	628,00	1 884,00
90.	556963	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0.4 kV	buc	1,00	274,00	274,00
91.	72453621	Material - Dulap ИММП -2.3.1-0-Y2 IP	buc	2,00	21 300,00	42 600,00
92.	7453621	Material - Dulap BZUM TF02-100-16	buc	1,00	24 000,00	24 000,00
93.	752012536	Material - Doza de perete din PVC	buc	1,00	18,00	18,00
94.	7521	material - Solar cable 1x6mm2	m	80,00	36,70	2 936,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>508 988,46</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	21,7864	240,00	5 228,74
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,134	250,00	3 283,50
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,134	120,00	1 576,08
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	72,16	80,00	5 772,80

5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,3472	240,00	83,33
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	67,975	50,00	3 398,75
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	120,00	79,20
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	40,00	26,40
9.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,1876	450,00	84,42
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,20	20,00	24,00
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,26	80,00	100,80
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,80	280,00	224,00
13.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,03	25,00	0,75
14.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,968	240,00	712,32
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,62	25,00	15,50
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	22,052	25,00	551,30
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,18	240,00	283,20
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,474	450,00	8 763,30
19.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6696	450,00	301,32
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>30 509,70</b>

Total	lei	598 998,16
TVA	20,00 %	119 799,63

**Total deviz:**

**718 797,7  
9**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect PRIMARIA COMUNEI  
DUMBRAVITA

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Forare gauri DN 40 mm x 680 mm)	buc			45,58 8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	50,00	8,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	11,00	28,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	1,20	1,01
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	80,00	7,20
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (demontarea tablourilor instalatiei existente de racord BRY-13)	buc			317,23 317,23
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	53,95	317,23
		<b>1.2. Acunderea cablurilor in perete</b>				
3	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			145,00 145,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	50,00	120,00
4	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			33,49 16,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	50,00	11,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	4,50	10,13
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	340,00	0,17
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 380,00	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	13,00	0,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	280,00	5,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	20,00	0,60
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti ()refacere cu tencuiala decorativa „Scoarta de copac" aceeasi ca la restul peretilor	m2			141,70 61,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	35,00	80,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
6	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Aceeasi ca la restul peretilor)	m2			51,17 27,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	55,00	22,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,50	0,27
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
7	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (tratament anticoroziv tevi din otel DN20, DN 32, DN 40 mm situate in spatiul podului)	t			1 365,70 395,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,9000	50,00	395,00
	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,6000	45,50	391,30
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3200	36,00	47,53
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	2,50	49,50
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	250,00	475,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	2,50	7,38
		<b>1.3. Priza de pamant</b>				
8	TsA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,60 m teren mijlociu	m3			38,50 38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,00	38,50
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			49,80 48,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	50,00	48,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare</b>				
10	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda -Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (montar tablou general de distributie TGD)	buc			244,30 118,50
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	240,00	16,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
11	Pret producator	Material - Dulap BZUM TF02-100-16	buc			24 000,00 0,00
	7453621	Material - Dulap BZUM TF02-100-16	buc		24 000,00	24 000,00
12	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 (Montare intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0.4 kV)	buc			273,62 140,50
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,50	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	25,00	13,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	32,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,50	9,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	120,00	5,76
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	50,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	240,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	240,00	91,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip B )	buc			281,21 116,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	5,50	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,80	19,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,50	9,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	120,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	50,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	240,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	240,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip B)	buc			281,21 116,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	5,50	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,80	19,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,50	9,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	120,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	50,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	240,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	240,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Montare contor bidirectional )	buc			50,40 43,50



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	240,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
16	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV . (Montare limitator supratensiune опс-в - 4р)	set			2 514,96 705,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	50,00	705,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	1 640,00	103,32
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	32,00	70,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	25,00	202,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	2,80	2,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	15,80	14,22
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	240,00	696,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	80,00	122,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	50,00	137,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>2.2. Montare sistem fotovoltaic</b>				
17	08-03-572-4	Bloc de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm -Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (montare panouri fotovoltaice)	buc			1 071,00 174,50
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	32,00	8,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 000,00	625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	240,00	69,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	50,00	57,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	450,00	130,50
18	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Montare inverter)	buc			890,40 560,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	50,00	560,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,50	30,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	50,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,46
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	65,00	13,26
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	87,00	5,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	240,00	86,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	450,00	162,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Montare cablu solar)	100 m			2 039,59 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	18,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00

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	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
20	Pret producator	material - Solar cable 1x6mm2	m			36,70
						0,00
	7521	material - Solar cable 1x6mm2	m		36,70	36,70
21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (panou ИИМР - 2.3.1-0-Y2 395x310x220 mm, IP54)	buc			244,30
						118,50
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	240,00	16,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
22	Pret producator	Material - Dulap ИИМР-2.3.1-0-Y2 IP54	buc			21 300,00
						0,00
	72453621	Material - Dulap ИИМР -2.3.1-0-Y2 IP	buc		21 300,00	21 300,00
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (montare separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice: Udc=1000Vdc; In=32A)	buc			282,79
						140,50
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,50	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	25,00	11,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,80	19,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,50	4,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	120,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	50,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	240,00	2,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Reductor supratensiune de impuls SPD- 2P-40kA-1000VDC)	buc			157,37
						78,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,50	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,42

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,80	19,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	32,00	0,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,50	9,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	120,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Mntare N1VV-K 2x6 mm2)	100 m			2 042,63 ----- 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	1,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
26	Pret producator	Material - Cablu N1VV-K 2x6mm	m			38,55 ----- 0,00
	147521	Material - Cablu N1VV-K 2x6 mm	m		38,55	38,55
27	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina bipolar tip E202/25r, In=32A, Un=400V)	buc			282,79 ----- 140,50
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,50	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	25,00	11,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,80	19,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,50	4,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,60	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	120,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	50,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	240,00	2,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (montare N1VV-K 5x16 mm2)	100 m			2 920,77 ----- 915,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	50,00	915,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	19,44
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	240,00	134,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	250,00	1 065,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	120,00	511,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	450,00	252,00
29	Pret producator	Material - Cablu N1VV-K 5x16mm 2	m			47,65 ----- 0,00
	1852047521	Material - Cablu N1VV-K 5x16 mm2	m		47,65	47,65
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare N07V-K 1x6mm2)	100 m			2 042,26 ----- 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	21,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
31	Pret producator	Material - Cablu N07V-K 1x6mm 2	m			52,00 ----- 0,00
	52147521	Material - Cablu N07V-K 1x6 mm2	m		52,00	52,00
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu VVGng FRLS 3x10 mm2)	100 m			2 045,86 ----- 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
33	Pret producator	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m			45,00 ----- 0,00
	54512147521	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m		45,00	45,00
34	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm (Montare tevi din otel DN 20 mm, pentru protectie cabluri)	100 m			7 517,40 ----- 3 140,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,8000	50,00	3 140,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	160,00	232,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	55,00	33,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	28,00	14,00
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	32,00	227,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	3,60	7,20
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	145,00	197,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	240,00	122,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	80,00	2 968,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000	25,00	282,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	450,00	229,50
35	Pret producator	Material - Teava din otel DN20 mm, g=2 mm	m			28,00
						0,00
	50254512147521	Material - Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m		28,00	28,00
36	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm (Montare tevi din otel DN 32 mm, pentru protectie cabluri)	100 m			9 284,23
						3 970,00
	1	Muncitor	h-om	79,4000	50,00	3 970,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	54,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	160,00	232,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	55,00	33,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	28,00	14,00
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	32,00	227,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	3,60	7,20
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	80,00	2,56
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	145,00	197,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600	240,00	182,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,6000	80,00	3 648,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5000	25,00	362,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7600	450,00	342,00
37	Pret producator	Material - Teava din otel DN32 mm, g=2 mm	m			46,00
						0,00
	5025451225147521	Material - Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m		46,00	46,00
38	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm (Montare tevi din otel DN 40 mm, pentru protectie cabluri)	100 m			9 280,06
						3 970,00
	1	Muncitor	h-om	79,4000	50,00	3 970,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500	160,00	232,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	55,00	33,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	28,00	14,00
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	32,00	227,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	3,60	7,20
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	80,00	2,56
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600	145,00	197,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600	240,00	182,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,6000	80,00	3 648,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5000	25,00	362,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7600	450,00	342,00
39	Pret producator	Material - Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m			24,00
						0,00
	502545122258258	Material - Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m		24,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	47521					
40	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Montare tuburi gofrate din PVC DN 16 mm pentru protectie cabluri)	100 m			3 548,86 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,80	37,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,80	211,72
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	80,00	16,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	28,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	32,00	214,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,50	99,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	42,00	75,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	240,00	26,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	80,00	1 264,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
41	Pret producator	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m			18,60 0,00
	502545122258251 47521	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m		18,60	18,60
42	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Montare tuburi gofrate din PVC DN 32 mm pentru protectie cabluri)	100 m			4 915,66 1 720,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	50,00	1 720,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,80	37,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,80	211,72
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	28,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	32,00	214,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,50	99,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	42,00	75,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	240,00	79,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	80,00	1 880,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
43	Pret producator	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m			32,00 0,00
	502545122258751 47521	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m		32,00	32,00
		<b>2.3. Montare sistem iluminare de inspectare pod</b>				
44	08-03-591-2	Intreruptori comutatori si prize de fise- Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Montare intrerupator iluminare pod)	100 buc			2 198,60 1 610,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	50,00	1 610,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	25 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	5,50	561,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
45	Pret producator	Material - Intrerupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatia inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc			180,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1752012536	intrerupator cu o clapa	buc		180,00	180,00
46	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			237,02
						200,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	50,00	200,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	80,00	0,80
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	40,00	0,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	8,50	0,51
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	11,00	0,66
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	40,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	50,00	0,25
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	180,00	9,00
47	Pret producator	Material - Doza de perete din PVC	buc			18,00
						0,00
	752012536	Material - Doza de perete din PVC	buc		18,00	18,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu VVGng FRLS 3x1.5 mm2)	100 m			2 040,84
						620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
49	Pret producator	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x1.5 mm2	m			48,00
						0,00
	54574112147521	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x1.5 mm2	m		48,00	48,00
50	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Montare corpuri de iluminat pentru inspectare pod)	100 buc			24 140,43
						5 800,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	50,00	5 800,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	25 000,00	71,43
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,25	459,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	2 450,00	4 998,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	80,00	224,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	450,00	1 206,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	240,00	10 176,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	450,00	1 206,00
		<b>2.4. Montare priza de pamant</b>				
51	33-03-003-5	Instalarea prizei de pamant de contur in soluri cat. 1-4	100 m			3 493,08
						613,00
	1	Muncitor	h-om	12,2600	50,00	613,00
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0900	25 000,00	2 250,00
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	20 000,00	9,68
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5600	240,00	134,40
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,0800	450,00	486,00
52	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m			87,00
						0,00
	5210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m		87,00	87,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m			85,00 0,00
	5205210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m		85,00	85,00
54	Pret producator	Material - Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m			86,00 0,00
	55205210210	Material - Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m		86,00	86,00
55	Pret producator	Set tije pentru impamantare din otel zincat , DN 20mm, L=3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	SET			628,00 0,00
	5520525210210	Set tije pentru impamantarea din otel zincat , DN 20mm, L=3 m (2 buc x 1.5 m) plus cleme pentru conectare	SET		628,00	628,00
		<b>2.5. Lucrari de testare/ verificare a instalatiilor</b>				
56	MRAsA35T	Testarea instalatiei electrice de la panoul de comanda pina la cutia de repartizare: a statiei (Verificarea functionarii instalatiei fotovoltaice)	buc			32,37 32,37
	7137010011571	Electromecanic, cat. 3,5	h-om	0,6000	53,95	32,37
57	10-06-079-01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei trenei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice, 1 teren (Verificarea rezistentei instalatiei de impamntare)	1 teren			450,00 450,00
	1	Muncitor	h-om	9,0000	50,00	450,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Utilaj TGD (tablou general de distributie)</b>				
58	Pret producator	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0.4 kV	buc			274,00 0,00
	556963	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0.4 kV	buc		274,00	274,00
59	Pret producator	Intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc			245,00 0,00
	4636963	Intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc		245,00	245,00
60	Pret producator	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc			185,00 0,00
	136366963	Intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc		185,00	185,00
61	Pret producator	Limitator supratensiune OIIC-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I <sub>max</sub> =60 kA	buc			4 500,00 0,00
	52636963	Limitator supratensiune OIIC-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I <sub>max</sub> =60 kA	buc		4 500,00	4 500,00
62	Pret producator	Contor bi-direcional	buc			6 870,00 0,00
	526369363	Contor bi-direcional	buc		6 870,00	6 870,00
		<b>3.2. Utilaj sistema foltovoltaica</b>				
63	Pret producator	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm, Voc=49,5 V; V <sub>mp</sub> =41,8 V; I <sub>sc</sub> =13.92 A; I <sub>mp</sub> =13.4 A; eficienta modulului 21.3 %; U <sub>max</sub> =1000V DC; max, series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc			3 800,00 0,00
	52636936352	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49.5 V; V <sub>mp</sub> =41.8 V; I <sub>sc</sub> =13.92 A; I <sub>mp</sub> =13.4 A; eficienta modulului 21.3 %; U <sub>max</sub> =1000V DC; max.series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc		3 800,00	3 800,00



1	2	3	4	5	6	7
64	Pret producator	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW- 380/230V/50 Hz. Carcateristici: Numarul de trackere MPP -2; Curent maxim de intrare - 26 A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc. min-Udc. max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%	buc			62 000,00 0,00
	52635232569363	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18kW- 380/230V/50 Hz. Caracteristici: Numarul de trackere MPP -; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc. min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pomire a alimentarii Udc. start = 160 A; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima-98.6%	buc		62 000,00	62 000,00
65	Pret producator	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc			2 870,00 0,00
	526352325969363	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc		2 870,00	2 870,00
66	Pret producator	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie=II, Tensiunea 1000V DC	buc			4 200,00 0,00
	5263574232569363	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie -II, Tensiunea 1000V DC	buc		4 200,00	4 200,00
67	Pret producator	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc			450,00 0,00
	526352323569363	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc		450,00	450,00
		<b>3.3. Utilaj iluminare pod</b>				
68	Pret producator	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 20V, 5W, Ip54, 4000K	buc			485,00 0,00
	52635288323569363	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspecatre a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc		485,00	485,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.