

# Conectarea gradinitei de copii N7 la Retelele electrice 0,4kv (Fotovoltaice)

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 721 331,15 lei

Intocmit in prețuri curente 19.12.2023

№ 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 montare</b>				
		<b>1.1. Cablu</b>				
1	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monoftr sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,0900	2 817,11 2 318,67	253,54 208,68
2		Cablu de forfa cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie si furtun de protecfie din PVC plasticat cu compozifii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-FRLSLTx-5x35mm2	m	41,0000	52,50 0,00	2 152,50 0,00
3	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	4,2400	259,42 99,12	1 099,94 420,27
4		Cabu solar de tip Hlz2z2-K 1x6	m	376,0000	14,08 0,00	5 294,08 0,00
5		Cablu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie #i furtun de protecfie din PVC plasticat cu compozifii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBHr(A)-LSL Tx-1x6mm2	m	48,0000	31,67 0,00	1 520,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	1,3800	382,83 157,53	528,30 217,39
7		Cabu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie #i furtun de protectie din PVC plasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BHHr(A)-LSL Tx-1x10 mm2	m	138,0000	34,66 0,00	4 783,08 0,00
8		Clema P4 1,5 -10/6-95	buc	90,0000	1,00 0,00	90,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 721,60
		<b>Total Cablu Inclusiv salariu</b>				<b>15 721,60 846,34</b>
		<b>1.2. Монтажные материалы</b>				
9	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (27buc)	100 m	0,5400	6 023,35 2 218,41	3 252,61 1 197,94
10		Canal metalic cu sarac (Желоб ИЕК 100 x 100 x 2000 мм неперфорированный хром металл+ Крышка для канал-кабеля ИЕК 100 x 15 мм хром металл+Consola р.и. С.М)	buc	27,0000	205,00 0,00	5 535,00 0,00
11	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,0600	4 802,67 2 112,17	288,16 126,73
12		Furtun metalic flexibil cu izolatie PУC d63 mm	m	6,0000	70,00 0,00	420,00 0,00
13	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	2 027,32 432,47	4 054,63 864,94
14		Manson de tip СИКТп-1-35/50	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 750,40
		<b>Total Монтажные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>13 750,40 2 189,61</b>
		<b>1.3. Produse electrice</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>(Электроустановочные изделия)</b>				
15	08-03-572-3	Montare Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	539,36 136,88	1 078,72 273,76
16	08-03-526-2	Montare Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Automat modular de tip BA47-29 3p C 80A Automat modular de tip BA47-29 4p B 80A)	buc	2,0000	238,33 136,88	476,66 273,76
17	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de tip TRS-C40 T2 Descarcator de tip TRS3-C40)	set	7,0000	297,50 177,00	2 082,50 1 239,00
18	08-03-523-1	Separator modular de tip EFH 10 Ip DC1000V	buc	12,0000	82,74 69,03	992,90 828,36
19	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta( Exlud: surub, automobil)	buc	12,0000	114,53 66,67	1 374,39 800,04
20	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (intreruptor de sarcina de tip DC-PVI 32A 4p)	buc	3,0000	574,64 416,54	1 723,93 1 249,62
		<i>Total</i>	lei			7 729,10
		<b>Total Produse electrice (Электроустановочные изделия)</b>				<b>7 729,10</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 664,54</b>
		<b>1.4. Echipament electric</b>				
21	08-01-006-2	Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	set	1,0000	4 026,30 1 486,80	4 026,30 1 486,80
22	08-02-144-2	Montare - Conector кабель сечением, мм2, до: 6	100 buc	2,0000	767,00 767,00	1 534,00 1 534,00
23		Conector tip C4B	buc	200,0000	15,00 0,00	3 000,00 0,00
24	08-03-597-1	Montare Dispozitiv DCJ (Panou fotovoltaic de tip Sola S144/MI OH/545)	set	90,0000	1 466,16 585,28	131 954,04 52 675,20

1	2	3	4	5	6	7
25		Profil din aluminiu, L=4600 mm	buc	42,0000	90,00 0,00	3 780,00 0,00
26		Profil din aluminiu, L=2600 mm	buc	6,0000	51,00 0,00	306,00 0,00
27		Profil conector	buc	28,0000	24,00 0,00	672,00 0,00
28		Clema interpanel plata	buc	174,0000	10,00 0,00	1 740,00 0,00
29		Clema pentru panou de capat	buc	12,0000	17,00 0,00	204,00 0,00
30		Suport pentru prindere Tn structura acoperijului	buc	168,0000	100,00 0,00	16 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			164 016,34
		<b>Total Echipament electric Inclusiv salariu</b>				<b>164 016,34 55 696,00</b>
		<i>Total</i>	lei			201 217,44
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 215,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 798,64
		<i>Total</i>				222 231,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			31 698,25
		<i>Total</i>				253 929,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 157,18
		<i>Total</i>				264 086,67
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>264 086,67 63 396,49</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
31		Cutie plastica de tip Adal Pano 400x600x200 IP65	buc	1,0000	754,00 0,00	754,00 0,00
32		Cutie plastica de tip Adal Pano 250x350x150 IP65	buc	1,0000	362,50 0,00	362,50 0,00
33		Automat modular de tip BA47-29 (100) 3p c 80A	buc	1,0000	298,00 0,00	298,00 0,00
34		Automat modular de tip BA47-29 (100) 4p B 80A	buc	1,0000	431,00 0,00	431,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Descarcator de tip TRS-C40 T2	buc	1,0000	425,00 0,00	425,00 0,00
36		Descarcator de tip TRS3-C40	buc	6,0000	537,00 0,00	3 222,00 0,00
37		Separator modular de tip EFH 1O 1p DC I 000V	buc	12,0000	53,00 0,00	636,00 0,00
38		Siguranta fuzibila cilindrica de tip 10x38 20 A gPV 1000V	buc	12,0000	20,00 0,00	240,00 0,00
39		Intreruptor de sarcina de tip DC- PVI 32A 4p	buc	3,0000	72,50 0,00	217,50 0,00
40		Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	buc	1,0000	63 100,00 0,00	63 100,00 0,00
41		Conector tip B4A+B4B	buc	3,0000	280,00 0,00	840,00 0,00
42		Panou fotovoltaic de tip Sola S144/M10H/545	buc	90,0000	2 916,67 0,00	262 500,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			333 026,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,2 %			3 996,32
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>337 022,62</b>

		Total	lei		601 109,29
		TVA	20 %		120 221,86
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>721 331,15</b> <b>63 396,49</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Conectarea gradinitei de copii  
N7 la Retelele electrice 0,4kv**

Formular Nr.3

**(Fotovoltaice)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №****Valoarea de deviz 721 331,15 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.12.2023

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 074,5168	59,00	63 396,49
<b>Total manopera</b>						<b>63 396,49</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	23 000,00	9,20
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	50,00	7,80
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	1 000,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
6.	1011030	Sectiune dublu T, cu fetele paralele a politelor normale "Б", otel marca "Ст0", Nr. 10	t	0,7605	18 000,00	13 689,00
7.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0360	18 000,00	648,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0252	18 000,00	453,60
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,3629	18 000,00	6 532,20
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	1 000,00	0,10
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,8066	25,00	320,17
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	10,00	0,20
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	61,3200	25,00	1 533,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,9980	10,00	119,98
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2440	50,00	12,20
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,9980	10,00	119,98
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0880	46,00	4,05
18.	1019852	Vopsea	kg	2,3268	46,00	107,02
19.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,2400	200,00	48,00
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	1,00	0,60
21.	112222	Profil din aluminiu, L=4600 mm	buc	42,0000	90,00	3 780,00
22.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0171	10 000,00	171,00
23.	11444	Conector tip C4B	buc	200,0000	15,00	3 000,00
24.	11631	Intreruptor de sarcina de tip DC-PVI 32A 4p	buc	3,0000	72,50	217,50
25.	151555	Cablu cu rezistenta la foc cu conductoare	m	48,0000	31,67	1 520,16

		din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cu toxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BBHr(A)-LSL Tx-1x6mm2				
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0340	18 000,00	612,00
27.	4110031	Aer comprimat	100 m3	4,5774	100,00	457,74
28.	41666	Panou fotovoltaic de tip Sola SI44/M10H/545	buc	90,0000	2 916,67	262 500,30
29.	45555	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	m	4,2400	5,00	21,20
30.	464644	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d63 mm	m	6,0000	70,00	420,00
31.	5009031	Scoabe	10 buc	1,7940	10,00	17,94
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0279	100,00	2,79
33.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0720	10,00	0,72
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,6980	2,50	4,24
35.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,2000	1,00	36,20
36.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	10,00	0,60
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,3000	1,00	9,30
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1165	100,00	11,65
39.	5009113	Prezoane	buc	360,0000	0,50	180,00
40.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0045	100,00	0,45
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3428	100,00	34,28
42.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	5,00	20,00
43.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0160	10,00	0,16
44.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2927	100,00	29,27
45.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,5164	50,00	75,82
46.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	50,00	6,00
47.	5009824	Presgarnitura de insurubare	100 buc	5,4000	2 000,00	10 800,00
48.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,5620	100,00	56,20
49.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	1 000,00	0,60
50.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,0000	20,00	120,00
51.	5422222	Profil din aluminiu, L=2600 mm	buc	6,0000	51,00	306,00
52.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	25,00	1,35
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,1752	50,00	58,76
54.	54546	Canal metalic cu capae (Желоб ИЕК 100 x 100 x 2000 мм неперфорированный хром металл+ Крышка для канал-кабеля ИЕК 100 x 15 мм хром металл+Consola p.u. C.M)	buc	27,0000	205,00	5 535,00
55.	54646	Clema P4 1,5 -10/6-95	buc	90,0000	1,00	90,00
56.	55415	Cabu cu rezistenta la foc cu conductoare din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BHHr(A)-LSL Tx-1x10 mm2	m	138,0000	34,66	4 783,08
57.	5566444	Descarcator de tip TRS3-C40	buc	6,0000	537,00	3 222,00

58.	5566841	Automat modular de tip BA47-29 (100) 4p B 80A	buc	1,0000	431,00	431,00
59.	5567777	Descarcator de tip TRS-C40 T2	buc	1,0000	425,00	425,00
60.	556777741	Siguranta fuzibila cilindrica de tip 10x38 20 A gPV 1000V	buc	12,0000	20,00	240,00
61.	5577774	Separator modular de tip EFH 10 1p DC 1000V	buc	12,0000	53,00	636,00
62.	56444	Cabu solar de tip H1z2z2-K 1x6	m	376,0000	14,08	5 294,08
63.	5666555	Suport pentru prindere Tn structura acoperijului	buc	168,0000	100,00	16 800,00
64.	5779998	Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	buc	1,0000	63 100,00	63 100,00
65.	656555	Clema pentru panou de capat	buc	12,0000	17,00	204,00
66.	665513	Automat modular de tip BA47-29 (100) 3p c 80A	buc	1,0000	298,00	298,00
67.	6655885	Cutie plastica de tip Adal Pano 250x350x150 IP65	buc	1,0000	362,50	362,50
68.	6665544	Cutie plastica de tip Adal Pano 400x600x200 IP65	buc	1,0000	754,00	754,00
69.	666589	Profil conector	buc	28,0000	24,00	672,00
70.	66665	Manson de tip 5ПКТП-1-35/50	buc	2,0000	100,00	200,00
71.	66699	Clema interpanel plata	buc	174,0000	10,00	1 740,00
72.	7456666	Conector tip B4A+B4B	buc	3,0000	280,00	840,00
73.	88444	Cablu de forta cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolafie si furtun de protectie din PVC plasticat cu compozitii cu pericor de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-FRLSLTx-5x35mm <sup>2</sup>	m	41,0000	52,50	2 152,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>415 863,99</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	28,6544	500,00	14 327,20
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3900	12,50	4,87
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,0924	125,00	6 261,55
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1200	480,00	2 937,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,5458	30,00	406,37
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	116,1000	150,00	17 415,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8000	5,20	4,16
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6350	5,20	8,51
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,3600	30,00	40,80
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	27,1544	500,00	13 577,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>54 983,26</b>



Total	lei	601 109,2 9
TVA	20 %	120 221,8 6

**Total deviz:**

**721 331,1  
5**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Conectarea gradinitei de copii N7 la  
Rețelele electrice 0,4kv (Fotovoltaice)**

**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 montare</b>				
		<b>1.1. Cablu</b>				
1	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monoftr sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			2 817,11 2 318,67
	1	Muncitor	h-om	39,3000	59,00	2 318,67
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	1 000,00	1,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	46,00	0,89
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	50,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	500,00	200,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			253,54
2		Cablu de forfa cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVC plasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV, de tip BBrHr(A)-FRLSLTx-5x35mm2	m			52,50 0,00
	88444	Cablu de forfa cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVC plasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de	m	1,0000	52,50	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere, Un=0,4kV,de tip BBrHr(A)-FRLSLTx-5x35mm2				
		<i>Total</i>	lei			2 152,50
3	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			259,42 ----- 99,12
	1	Muncitor	h-om	1,6800	59,00	99,12
	45555	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	m	1,0000	5,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	46,00	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	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	50,00	8,00
	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
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 099,94
4		Cabu solar de tip Hlz2z2-K 1x6	m			14,08 ----- 0,00
	56444	Cabu solar de tip Hlz2z2-K 1x6	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Total</i>	lei			5 294,08
5		Cablu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolatie #i furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BBrHr(A)-LSL Tx-1x6mm2	m			31,67 ----- 0,00
	151555	Cablu cu rezistenta la foc cu conductoare din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cu toxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BBrHr(A)-LSL Tx-1x6mm2	m	1,0000	31,67	31,67
		<i>Total</i>	lei			1 520,16
6	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			382,83 ----- 157,53
	1	Muncitor	h-om	2,6700	59,00	157,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	46,00	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	100,00	5,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	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	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	125,00	147,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			528,30
7		Cabu cu rezistenfa la foc cu conductoare din cupru, izolatie #i furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BBrHr(A)-LSL Tx-1x10 mm2	m			34,66 ----- 0,00
	55415	Cabu cu rezistenta la foc cu conductoare din cupru, izolatie si furtun de protectie din PVCplasticat cu compozitii cu pericol de incendiu redus, cutoxicitate redusa a produselor de ardere, Un=0,4kV,de tip BBrHr(A)-LSL Tx-1x10 mm2	m	1,0000	34,66	34,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 783,08
8		Clema P4 1,5 -10/6-95	buc			1,00
	54646	Clema P4 1,5 -10/6-95	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
		<b>1.2. Монтажные материалы</b>				
9	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (27buc)	100 m			6 023,35
	1	Muncitor	h-om	37,6000	59,00	2 218,41
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	25,00	171,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	125,00	1 475,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	30,00	95,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	5,20	12,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			3 252,61
10		Canal metalic cu sarae (Желоб ИЕК 100 x 100 x 2000 мм неперфорированный хром металл+ Крышка для канал-кабеля ИЕК 100 x 15 мм хром металл+Consola p.u. C.M)	buc			205,00
	54546	Canal metalic cu sarae (Желоб ИЕК 100 x 100 x 2000 мм неперфорированный хром металл+ Крышка для канал-кабеля ИЕК 100 x 15 мм хром металл+Consola p.u. C.M)	buc	1,0000	205,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			5 535,00
11	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m			4 802,67
	1	Muncitor	h-om	35,8000	59,00	2 112,17
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	41,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	83,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	930,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	25,00	26,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	10,00	200,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,0200	5,20	26,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			288,16
12		Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d63 mm	m			70,00
	464644	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d63 mm	m	1,0000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
13	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru	buc			2 027,32

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				432,47
	1	Muncitor	h-om	7,3300	59,00	432,47
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	23 000,00	4,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	20,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,0600	480,00	1 468,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			4 054,63
14		Manson de tip СИКТП-1-35/50	buc			100,00
	66665	Manson de tip СИКТП-1-35/50	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		<b>1.3. Produse electrice (Электроустановочные изделия)</b>				
15	08-03-572-3	Montare Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			539,36
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	30,00	23,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 078,72
16	08-03-526-2	Montare Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Automat modular de tip BA47-29 3p C 80A Automat modular de tip BA47-29 4p B 80A)	buc			238,33
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	46,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	46,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	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	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,20	0,21
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			476,66
17	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de tip TRS-C40 T2 Descarcator de tip TRS3-C40)	set			297,50 ----- 177,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	59,00	177,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			2 082,50
18	08-03-523-1	Separator modular de tip EFH 10 lp DCI000V	buc			82,74 ----- 69,03
	1	Muncitor	h-om	1,1700	59,00	69,03
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	25,00	3,98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	46,00	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,00	0,08
	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	0,0140	50,00	0,70
	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	5,20	0,31
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			992,90
19	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta( Exlud: surub, automobil)	buc			114,53 ----- 66,67
	1	Muncitor	h-om	1,1300	59,00	66,67
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
	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
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	12,50	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 374,39
20	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (intreruptor de sarcina de tip DC- PVI 32A 4p)	buc			574,64 ----- 416,54
	1	Muncitor	h-om	7,0600	59,00	416,54
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	18 000,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	25,00	21,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	46,00	1,38
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	200,00	16,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100	12,50	1,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 723,93
		<b>1.4. Echipament electric</b>				
21	08-01-006-2	Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	set			4 026,30 ----- 1 486,80
	1	Muncitor	h-om	25,2000	59,00	1 486,80
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	50,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0170	18 000,00	306,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	25,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,6100	25,00	190,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	46,00	82,80
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	5,00	20,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8600	30,00	25,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	500,00	610,00
		Total	lei			4 026,30
22	08-02-144-2	Montare - Conector кабель сечением, мм2, до: 6	100 buc			767,00
						767,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	59,00	767,00
		Total	lei			1 534,00
23		Conector tip C4B	buc			15,00
						0,00
	11444	Conector tip C4B	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			3 000,00
24	08-03-597-1	Montare Dispozitiv DCJ (Panou fotovoltaic de tip Sola S144/MI OH/545)	set			1 466,16
						585,28
	1	Muncitor	h-om	9,9200	59,00	585,28
	1011030	Sectiune dublu T, cu fetele paralele a politelor normale "Б", otel marca "Ст0", Nr. 10	t	0,00845	18 000,00	152,10
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0004	18 000,00	7,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00378	18 000,00	68,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0840	25,00	2,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	25,00	12,50
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00019	10 000,00	1,90
	4110031	Aer comprimat	100 m3	0,05086	100,00	5,09
	5009113	Prezoane	buc	4,0000	0,50	2,00
	5009824	Presgarnitura de insurubare	100 buc	0,0600	2 000,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2600	500,00	130,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4300	125,00	53,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	30,00	2,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,2900	150,00	193,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2600	500,00	130,00
		Total	lei			131 954,04
25		Profil din aluminiu, L=4600 mm	buc			90,00
						0,00
	112222	Profil din aluminiu, L=4600 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			3 780,00
26		Profil din aluminiu, L=2600 mm	buc			51,00
						0,00
	5422222	Profil din aluminiu, L=2600 mm	buc	1,0000	51,00	51,00
		Total	lei			306,00
27		Profil conector	buc			24,00
						0,00
	666589	Profil conector	buc	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			672,00
28		Clema interpanel plata	buc			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	66699	Clema interpanel plata	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 740,00
29		Clema pentru panou de capat	buc			17,00
						0,00
	656555	Clema pentru panou de capat	buc	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			204,00
30		Suport pentru prindere Tn structura acoperijului	buc			100,00
						0,00
	566555	Suport pentru prindere Tn structura acoperijului	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			16 800,00
		<b>2. Utilaj</b>				
31		Cutie plastica de tip Adal Pano 400x600x200 IP65	buc			754,00
						0,00
	666544	Cutie plastica de tip Adal Pano 400x600x200 IP65	buc	1,0000	754,00	754,00
		<i>Total</i>	lei			754,00
32		Cutie plastica de tip Adal Pano 250x350x150 IP65	buc			362,50
						0,00
	6655885	Cutie plastica de tip Adal Pano 250x350x150 IP65	buc	1,0000	362,50	362,50
		<i>Total</i>	lei			362,50
33		Automat modular de tip BA47-29 (100) 3p c 80A	buc			298,00
						0,00
	665513	Automat modular de tip BA47-29 (100) 3p c 80A	buc	1,0000	298,00	298,00
		<i>Total</i>	lei			298,00
34		Automat modular de tip BA47-29 (100) 4p B 80A	buc			431,00
						0,00
	5566841	Automat modular de tip BA47-29 (100) 4p B 80A	buc	1,0000	431,00	431,00
		<i>Total</i>	lei			431,00
35		Descarcator de tip TRS-C40 T2	buc			425,00
						0,00
	5567777	Descarcator de tip TRS-C40 T2	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Total</i>	lei			425,00
36		Descarcator de tip TRS3-C40	buc			537,00
						0,00
	5566444	Descarcator de tip TRS3-C40	buc	1,0000	537,00	537,00
		<i>Total</i>	lei			3 222,00
37		Separator modular de tip EFH 10 1p DC I 000V	buc			53,00
						0,00
	5577774	Separator modular de tip EFH 10 1p DC 1000V	buc	1,0000	53,00	53,00
		<i>Total</i>	lei			636,00
38		Siguranta fuzibila cilindrica de tip 10x38 20 A gPV 1000V	buc			20,00
						0,00
	55677741	Siguranta fuzibila cilindrica de tip 10x38 20 A gPV 1000V	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
39		Intreruptor de sarcina de tip DC-PVI 32A 4p	buc			72,50
						0,00
	11631	Intreruptor de sarcina de tip DC-PVI 32A 4p	buc	1,0000	72,50	72,50
		<i>Total</i>	lei			217,50

1	2	3	4	5	6	7
40		Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	buc			63 100,00 0,00
	5779998	Invertorul de tip Afore BNT040KTL 40kW	buc	1,0000	63 100,00	63 100,00
		<i>Total</i>	lei			63 100,00
41		Conector tip B4A+B4B	buc			280,00 0,00
	7456666	Conector tip B4A+B4B	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			840,00
42		Panou fotovoltaic de tip Sola SI44/M10H/545	buc			2 916,67 0,00
	41666	Panou fotovoltaic de tip Sola SI44/M10H/545	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Total</i>	lei			262 500,30

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.