

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №****Lucrari de constructie a sistemului fotovoltaic cu putere de 17 kW la RE-0.4kv din com. Sipoteni, r-nul Calarasi**

Valoarea de deviz 269 277,35 lei

Intocmit in prețuri curente 24.08.2023

№ 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 constructie</b>				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,0000	369,16 24,64	738,32 49,28
2	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,0000	90,23 14,00	90,23 14,00
3	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu	buc	2,0000	2 155,70 604,80	4 311,39 1 209,60
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	33,0000	92,96 92,96	3 067,68 3 067,68
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	33,0000	56,70 54,32	1 870,97 1 792,56
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	33,0000	17,36 17,36	572,88 572,88

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,1000	2 804,15 371,28	3 084,57 408,41
		<i>Total</i>	lei			13 736,04
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 707,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			11,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			772,77
		<i>Beneficiu</i>	4 %			649,13
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>16 877,32 7 114,41</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Reconstructia PT-403</b>				
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H	buc	1,0000	331,01 129,92	331,01 129,92
		<i>Total</i>	lei			331,01
		<b>Total Reconstructia PT-403 Inklusiv salariu</b>				<b>331,01 129,92</b>
		<b>2.2. Dulapuri si dispozitive</b>				
9	08-01-006-2	Transformator de curent, 100/5 TTI	set	1,0000	3 149,26 1 411,20	3 149,26 1 411,20
		<i>Total</i>	lei			3 149,26
		<b>Total Dulapuri si dispozitive Inklusiv salariu</b>				<b>3 149,26 1 411,20</b>
		<b>2.3. Productia de cabluri</b>				
10	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,0000	79,88 22,96	159,76 45,92
11		Teava PED110	m	26,0000	192,51 0,00	5 005,26 0,00
12	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	6,5000	3 053,30 985,60	19 846,47 6 406,40
13		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din		650,0000	31,68 0,00	20 592,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		polivinilhlorid PV1-F 1x4,0mm2				
14	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,4600	3 910,91 1 299,20	5 709,93 1 896,83
15		Cablu electric cu fir de aluminiu cu izolatie din polivinilhlorid bronat cu sectiunea АПВББШВНГ-1 4x50MM2		110,0000	236,61 0,00	26 027,10 0,00
16		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea ВВГ нГ-066 5x35		3,0000	483,12 0,00	1 449,36 0,00
17		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea ВВГ нГ-066 5x25		3,0000	433,62 0,00	1 300,86 0,00
18		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3		10,0000	104,94 0,00	1 049,40 0,00
19		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3		20,0000	45,54 0,00	910,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 050,94
		<b>Total Productia de cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>82 050,94 8 349,15</b>
		<b>2.4. Utilaj Fotovoltaic</b>				
20	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	37,0000	181,59 173,04	6 718,96 6 402,48
21	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire	0,1100	4 944,64 1 943,18	543,91 213,75
		<i>Total</i>	lei			7 262,87
		<b>Total Utilaj Fotovoltaic Inklusiv salariu</b>				<b>7 262,87 6 616,23</b>
		<b>2.5. Structura de ustinere PV</b>				
22	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t	0,1000	23 081,80 3 483,20	2 308,18 348,32
23		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	80,0000	28,22 0,00	2 257,60 0,00
24		Set conectare profil C	buc	19,0000	39,69 0,00	754,11 0,00
25		Buloane on asortiment	kg	1,0000	39,69	39,69

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
26		Clipsa de cablu tip omega	buc	30,0000	19,40	582,00	
					0,00	0,00	
27		Element de fixare de tip Solar p/ u structura de metal 8x155/50 L 111.000 =205mm	buc	33,0000	39,69	1 309,77	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				7 251,35
		<b>Total Structura de ustinare PV Inclusiv salariu</b>					<b>7 251,35 348,32</b>
		<b>2.6. Accesorii electrice</b>					
28	08-02-171- 1	Jgheab metalic 100x50x3000	100 buc	0,0100	1 698,00	16,98	
					1 366,00	13,66	
29		Jgheab metalic 100x50x3000	buc	3,0000	47,93	143,79	
					0,00	0,00	
30		Capat jgheab 100x50x3000	buc	3,0000	20,29	60,87	
					0,00	0,00	
31		Suruburi asortiment	kg	1,0000	74,97	74,97	
					0,00	0,00	
32		Papuc de cablu de cupru stanat JG-35	buc	3,0000	12,74	38,22	
					0,00	0,00	
33		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1	buc	1,0000	41,95	41,95	
					0,00	0,00	
34		Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	1,0000	0,88	0,88	
					0,00	0,00	
35		Bara N	buc	1,0000	39,69	39,69	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				417,35
		<b>Total Accesorii electrice Inclusiv salariu</b>					<b>417,35 13,66</b>
		<i>Total</i>	lei				100 462,78
		<i>Fondul social</i>	24 %				4 048,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %				3 354,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %				4 217,12
		<i>Beneficiu</i>	4 %				4 483,32
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>					<b>116 566,47 16 868,48</b>
		<b>3. Utilaj</b>					
		<b>3.1. Dulapuri so dispozitive</b>					

1	2	3	4	5	6	7
36		Transformator de curent, TTI 100/5 0.55	buc	1,0000	312,26 0,00	312,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			312,26
		<b>Total Dulapuri so dispozitive Inklusiv salariu</b>				<b>312,26</b>
		<b>3.2. Dulap de distributie exterior</b>				
37		Intreruptor automat 3Pcar.C ,ln=25A BA 47-29	buc	1,0000	73,51 0,00	73,51 0,00
		<i>Total</i>	lei			73,51
		<b>Total Dulap de distributie exterior Inklusiv salariu</b>				<b>73,51</b>
		<b>3.3. Utilaj Fotovoltaic</b>				
38		Panouri solare,monocristaline,450W,1 3 ,27A ,3 3,91V 1903 x 1134x30mm,24,2kg	buc	37,0000	2 447,79 0,00	90 568,23 0,00
		<i>Total</i>	lei			90 568,23
		<b>Total Utilaj Fotovoltaic Inklusiv salariu</b>				<b>90 568,23</b>
		<i>Total</i>	lei			90 954,00
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>90 954,00</b>

		Total	lei		224 397,79
		TVA	20 %		44 879,56
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>269 277,35</b> <b>23 982,89</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Deviz local de resurse №****Lucrari de constructie a sistemului fotovoltaic cu putere de 17 kW la RE-0.4kv din com. Sipoteni, r-nul Calarasi****Valoarea de deviz 269 277,35 lei**

Intocmit in prețuri curente 24.08.2023

№ 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	331,2460	56,00	18 549,78
2.	7137010011500	Electrician	h-om	4,9500	56,00	277,20
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,0700	56,00	5 155,92
				<b>Total manopera</b>		<b>23 982,89</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0018	57 420,00	103,36
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	47 025,00	4,70
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	23 512,50	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0400	6,93	0,28
5.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	105,85	16,51
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	39 694,05	0,87
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	14 011,11	9,93
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0064	14 011,11	89,22
9.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0180	1 464,79	26,37
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0040	34 650,00	139,64
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0170	20 288,07	344,90
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0048	35 027,79	167,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5400	39,48	60,80
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0095	29,99	0,28
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,8264	28,66	310,28
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,7200	15,93	43,33
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	159,22	2,23
18.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0800	159,22	12,74
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,7200	15,93	43,33
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	39,69	0,56
21.	1019852	Vopsea	kg	1,8470	38,95	71,94
22.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	103,45	41,38
23.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0002	51 727,50	10,35
24.	142	Teava PED110	m	26,0000	192,51	5 005,26
25.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	42,32	0,00
26.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	32 422,50	0,00
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,1020	16 927,31	1 726,59

		sudate, masa pina la 0,1 t				
28.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	316,80	0,00
29.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0150	214,52	3,22
30.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3000	23,76	78,41
31.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	3 465,00	0,00
32.	5009031	Scoabe	10 buc	66,3000	29,11	1 929,99
33.	5009062	Papuci de cablu	buc	17,3200	10,58	183,25
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,36	10,36
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1583	228,64	36,20
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0910	47,77	4,35
37.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1122	308,73	34,64
38.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	6,18	24,72
39.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0042	39,69	0,17
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1843	60,50	11,15
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,3550	41,40	97,50
42.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	20 288,07	12,17
43.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	22,05	0,44
44.	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	0,0800	39,69	3,18
45.	m1	Cablu solar fotovoltaic PV1-F 1x4,0mm <sup>2</sup>	m	650,0000	31,68	20 592,00
46.	mm10	Clipsa de cablu tip omega	buc	30,0000	19,40	582,00
47.	mm11	Element de fixare de tip Solar p/ u structura de metal 8x155/50 L 111.000 =205mm	buc	33,0000	39,69	1 309,77
48.	mm12	Jgheab metalic 100x50x3000	buc	3,0000	47,93	143,79
49.	mm13	Capat jgheab 100x50x3000	buc	3,0000	20,29	60,87
50.	mm14	Suruburi asorti	kg	1,0000	74,97	74,97
51.	mm16	Papuc de cablu de cupru stanat JG-35	buc	3,0000	12,74	38,22
52.	mm24	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup> ПС-1-1	buc	1,0000	41,95	41,95
53.	mm25	Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	1,0000	0,88	0,88
54.	mm29	Bara DIN	buc	1,0000	39,69	39,69
55.	mm7	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	80,0000	28,22	2 257,60
56.	mm8	Buloane on asortiment	buc	19,0000	39,69	754,11
57.	mm9	Buloane on asortiment	kg	1,0000	39,69	39,69
58.	u13	Panouri solare,monocristaline,450W,1 3 ,27A ,3 3,91V 1903 x 1134x30mm,24,2kg	buc	37,0000	2 447,79	90 568,23
59.	u5	Transformator de curent, TTI 100/5 0.55	buc	1,0000	312,26	312,26
60.	u8	Intreruptor automat 3Pear.C ,In=25A BA 47-29	buc	1,0000	73,51	73,51
61.	ь2	Cablu АПВБШВНГ-1 4x50mm <sup>2</sup>	m	110,0000	236,61	26 027,10
62.	ь3	Cablu BBГ НГ-066 5x35	m	3,0000	483,12	1 449,36
63.	ь4	Cablu BBГ НГ-066 5x25	m	3,0000	433,62	1 300,86
64.	ь5	Cablu PVC 35,0mm ПБ3	m	10,0000	104,94	1 049,40
65.	ь6	Cablu PVC16,0mm ПБ3	m	20,0000	45,54	910,80
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>158 288,62</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,6200	217,80	135,04
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,6200	326,70	202,55
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,4765	270,86	3 108,52

4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	891,00	427,68
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	34,9664	341,55	11 942,77
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	34,9664	34,65	1 211,59
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3800	297,00	112,86
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5000	30,47	76,18
9.	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,6000	445,50	712,80
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,9200	490,05	1 921,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	31,68	1,27
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,5420	123,75	190,82
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,1900	285,12	624,41
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,2165	216,69	2 213,81
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>22 881,31</b>

Total	lei	224 397,79
TVA	20 %	44 879,56

**Total deviz: 269 277,35**

Intocmit

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

Verificat

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



## 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>				
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			369,16 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,4400	56,00	24,64
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	217,80	52,27
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	326,70	78,41
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	891,00	213,84
		<i>Total</i>	lei			738,32
2	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			90,23 14,00
	1	Muncitor	h-om	0,2500	56,00	14,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	217,80	30,49
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	326,70	45,74
		<i>Total</i>	lei			90,23
3	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu	buc			2 155,70 604,80
	1	Muncitor	h-om	10,8000	56,00	604,80
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	23 512,50	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	42,32	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	32 422,50	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	103,45	20,69
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,93	0,14
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00005	47 025,00	2,35
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0009	57 420,00	51,68
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	51 727,50	5,17
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	316,80	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	3 465,00	0,00
	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8000	445,50	356,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,9600	490,05	960,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5400	285,12	153,96
		<i>Total</i>	lei			4 311,39
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			92,96 92,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	56,00	84,56
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	56,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			3 067,68
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,70 54,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	56,00	54,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,76	2,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 870,97
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,36 <hr/> 17,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,00	17,36
		<i>Total</i>	lei			572,88
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 804,15 <hr/> 371,28
	1	Muncitor	h-om	6,6300	56,00	371,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	270,86	1 351,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	216,69	1 081,28
		<i>Total</i>	lei			3 084,57
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Reconstructia PT-403</b>				
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H	buc			331,01 <hr/> 129,92
	1	Muncitor	h-om	2,3200	56,00	129,92
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	39,48	2,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	29,99	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	28,66	10,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,93	19,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	159,22	2,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,93	19,43
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	39,69	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	38,95	1,83
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 927,31	33,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	10,58	64,54
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,36	10,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	47,77	0,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	39,69	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	22,05	0,20
	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	39,69	1,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	270,86	1,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,47	3,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	31,68	1,27
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	123,75	24,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	216,69	1,08
		<i>Total</i>	lei			331,01
		<b>2.2. Dulapuri si dispozitive</b>				
9	08-01-006-2	Transformator de curent, 100/5 TTI	set			3 149,26 <hr/> 1 411,20
	1	Muncitor	h-om	25,2000	56,00	1 411,20
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	105,85	16,51
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0170	20 288,07	344,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	39,48	41,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,6100	28,66	218,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5000	15,93	23,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5000	15,93	23,90
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	38,95	70,11
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	6,18	24,72
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	20 288,07	12,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	270,86	671,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8600	30,47	26,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	216,69	264,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 149,26
		<b>2.3. Productia de cabluri</b>				
10	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			79,88 22,96
	1	Muncitor	h-om	0,4100	56,00	22,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	270,86	0,27
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	297,00	56,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	216,69	0,22
		<i>Total</i>	lei			159,76
11		Teava PED110	m			192,51 0,00
	142	Teava PED110	m	1,0000	192,51	192,51
		<i>Total</i>	lei			5 005,26
12	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			3 053,30 985,60
	1	Muncitor	h-om	17,6000	56,00	985,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 011,11	1,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 011,11	11,21
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00062	34 650,00	21,48
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	35 027,79	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	29,11	296,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	228,64	4,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	47,77	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	60,50	1,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	41,40	10,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	270,86	67,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	341,55	1 427,68
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	34,65	144,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	216,69	54,17
		<i>Total</i>	lei			19 846,47
13		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrorid PV1-F 1x4,0mm2				31,68 0,00
	m1	Cablu solar fotovoltaic PV1-F 1x4,0mm2	m	1,0000	31,68	31,68
		<i>Total</i>	lei			20 592,00
14	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			3 910,91 1 299,20
	1	Muncitor	h-om	23,2000	56,00	1 299,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 011,11	0,56
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 011,11	11,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 027,79	2,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	228,64	1,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	47,77	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,50	0,58
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	41,40	20,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	270,86	314,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	341,55	1 823,88
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	34,65	185,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	216,69	251,36
		<i>Total</i>	lei			5 709,93
15		Cablu electric cu fir de aluminiu cu izolatie din polivinilhidrorid bronzat cu sectiunea АПВБ6ШВНГ-1 4x50MM2				236,61 0,00
	б2	Cablu АПВБ6ШВНГ-1 4x50MM2	m	1,0000	236,61	236,61
		<i>Total</i>	lei			26 027,10
16		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhidrorid cu sectiunea ВВГ нГ-066 5x35				483,12

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ь3	Cablu BBГ нГ-066 5x35	m	1,0000	483,12	483,12
		Total	lei			1 449,36
17		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBГ нГ-066 5x25				433,62
						0,00
	ь4	Cablu BBГ нГ-066 5x25	m	1,0000	433,62	433,62
		Total	lei			1 300,86
18		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3				104,94
						0,00
	ь5	Cablu PVC 35,0mm ПБ3	m	1,0000	104,94	104,94
		Total	lei			1 049,40
19		Conductor de cupru p/u montaj ,cu izolate PVC 35,0mm ПБ3				45,54
						0,00
	ь6	Cablu PVC16,0mm ПБ3	m	1,0000	45,54	45,54
		Total	lei			910,80
		<b>2.4. Utilaj Fotovoltaic</b>				
20	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			181,59
						173,04
	1	Muncitor	h-om	3,0900	56,00	173,04
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,12	8,55
		Total	lei			6 718,96
21	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire			4 944,64
						1 943,18
	1	Muncitor	h-om	34,7000	56,00	1 943,20
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	39 694,05	7,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	29,99	1,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	28,66	35,54
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	10,58	1 079,16
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	228,64	22,86
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	308,73	314,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	39,69	0,79
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	60,50	6,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	22,05	2,21
	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	0,4000	39,69	15,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	270,86	2,71
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	123,75	1 509,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	216,69	2,17
		Total	lei			543,91
		<b>2.5. Structura de ustinare PV</b>				
22	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t			23 081,80
						3 483,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	56,00	3 483,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 464,79	263,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	39,48	165,82
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	28,66	773,82
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	159,22	127,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	16 927,31	16 927,31
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	214,52	32,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	270,86	471,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	30,47	460,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	216,69	377,04
		Total	lei			2 308,18
23		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc			28,22
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	mm7	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	1,0000	28,22	28,22
		<i>Total</i>	lei			2 257,60
24		Set conectare profil C	buc			39,69
						0,00
	mm8	Buloane on asortiment	buc	1,0000	39,69	39,69
		<i>Total</i>	lei			754,11
25		Buloane on asortiment	kg			39,69
						0,00
	mm9	Buloane on asortiment	kg	1,0000	39,69	39,69
		<i>Total</i>	lei			39,69
26		Clipsa de cablu tip omega	buc			19,40
						0,00
	mm10	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	19,40	19,40
		<i>Total</i>	lei			582,00
27		Element de fixare de tip Solar p/ u structura de metal 8x155/50 L 111.000 =205mm	buc			39,69
						0,00
	mm11	Element de fixare de tip Solar p/ u structura de metal 8x155/50 L 111.000 =205mm	buc	1,0000	39,69	39,69
		<i>Total</i>	lei			1 309,77
		<b>2.6. Accesorii electrice</b>				
28	08-02-171-1	Jgheab metalic 100x50x3000	100 buc			1 698,00
						1 366,00
	1	Muncitor	h-om	24,4000	56,00	1 366,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	270,86	184,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	216,69	147,35
		<i>Total</i>	lei			16,98
29		Jgheab metalic 100x50x3000	buc			47,93
						0,00
	mm12	Jgheab metalic 100x50x3000	buc	1,0000	47,93	47,93
		<i>Total</i>	lei			143,79
30		Capat jgheab 100x50x3000	buc			20,29
						0,00
	mm13	Capat jgheab 100x50x3000	buc	1,0000	20,29	20,29
		<i>Total</i>	lei			60,87
31		Suruburi asortiment	kg			74,97
						0,00
	mm14	Suruburi asorti	kg	1,0000	74,97	74,97
		<i>Total</i>	lei			74,97
32		Papuc de cablu de cupru stanat JG-35	buc			12,74
						0,00
	mm16	Papuc de cablu de cupru stanat JG-35	buc	1,0000	12,74	12,74
		<i>Total</i>	lei			38,22
33		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1	buc			41,95
						0,00
	mm24	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1	buc	1,0000	41,95	41,95
		<i>Total</i>	lei			41,95
34		Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc			0,88
						0,00
	mm25	Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	1,0000	0,88	0,88
		<i>Total</i>	lei			0,88
35		Bara N	buc			39,69

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	mm29	Bara DIN	buc	1,0000	39,69	39,69
		<i>Total</i>	lei			39,69
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Dulapuri so dispozitive</b>				
36		Transformator de curent, TTI 100/5 0.55	buc			312,26
						0,00
	u5	Transformator de curent, TTI 100/5 0.55	buc	1,0000	312,26	312,26
		<i>Total</i>	lei			312,26
		<b>3.2. Dulap de distributie exterior</b>				
37		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A BA 47-29	buc			73,51
						0,00
	u8	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A BA 47-29	buc	1,0000	73,51	73,51
		<i>Total</i>	lei			73,51
		<b>3.3. Utilaj Fotovoltaic</b>				
38		Panouri solare,monocristaline,450W,1 3 ,27A ,3 3,91V 1903 x 1134x30mm,24,2kg	buc			2 447,79
						0,00
	u13	Panouri solare,monocristaline,450W,1 3 ,27A ,3 3,91V 1903 x 1134x30mm,24,2kg	buc	1,0000	2 447,79	2 447,79
		<i>Total</i>	lei			90 568,23

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.