

DEVIZ LOCAL №
AEE

Valoarea de deviz 618 333,22 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2023

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж мачты из нержавеющей стали д.35 мм, 3 м, вес погонного метра 7,41 кг)	kg	22,2300	257,74 11,46	5 729,46 254,66
		<i>Total</i>	lei			5 729,46
		<i>Fondul social</i>	24 %			61,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			273,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			363,86
		<i>Beneficiu</i>	4 %			257,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 685,31 254,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centrala electrica fotovoltaica				
2	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	135,0000	175,13 168,56	23 641,99 22 755,53
3	08-01-101-1	Montare invertor SUN2000-30KTL-M	buc	2,0000	894,36 428,76	1 788,73 857,53
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor OMNIPower cu TT 200/5A)	buc	2,0000	53,36 47,46	106,72 94,92
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie pentru 24	buc	2,0000	500,92 126,56	1 001,83 253,11

1	2	3	4	5	6	7
		module IP31)				
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential AD 14/4/C50/30)	buc	2,0000	62,73 61,10	125,46 122,19
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/16A)	buc	3,0000	62,73 61,10	188,19 183,29
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/20A)	buc	1,0000	62,74 61,10	62,74 61,10
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/25A)	buc	1,0000	62,74 61,10	62,74 61,10
10		Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu	m	360,0000	16,55 0,00	5 958,00 0,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu din cupru 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu)	100 m	3,6000	1 392,77 676,42	5 013,96 2 435,11
12		Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru	m	360,0000	16,55 0,00	5 958,00 0,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu din cupru 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru)	100 m	3,6000	1 392,77 676,42	5 013,96 2 435,11
14		Cablu BBΓHΓ-ls-660 1x6 mm2	m	250,0000	22,00 0,00	5 500,00 0,00
15		Cablu BBΓHΓ-ls-660 5x16 mm2	m	25,0000	166,67 0,00	4 166,75 0,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu BBΓHΓ-ls-660)	100 m	2,7500	1 392,77 676,42	3 830,11 1 860,16
17		Teava PVC diam. 50 mm	m	170,0000	48,55 0,00	8 253,50 0,00
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,7000	1 740,73 1 041,91	2 959,24 1 771,24

1	2	3	4	5	6	7
19		Canal metalic zincat cu capac 50x50x3000mm	m	66,0000	22,00 0,00	1 452,00 0,00
20	08-02-396- 5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,6600	4 662,11 2 051,08	3 076,99 1 353,71
		<i>Total</i>	lei			78 160,91
		Total Centrala electrica fotovoltaica Inclusiv salariu				78 160,91 34 244,10
		2.2. Protectie impotriva trasnetului				
21	08-01-066- 2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV (активный молниеуловитель PULSAR-60)	set	1,0000	610,21 363,85	610,21 363,85
22		Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	m	50,0000	42,00 0,00	2 100,00 0,00
23	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	100 m	0,5000	3 601,70 905,54	1 800,85 452,77
24		Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu	buc	1,0000	711,00 0,00	711,00 0,00
25	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu)	buc	1,0000	62,74 61,10	62,74 61,10
26	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm	10 buc	1,0000	2 175,73 452,22	2 175,73 452,22
27	08-01-087- 3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0300	25 449,67 3 393,00	763,49 101,79
		<i>Total</i>	lei			8 224,02
		Total Protectie impotriva trasnetului Inclusiv salariu				8 224,02 1 431,73
		<i>Total</i>	lei			86 384,93
		<i>Fondul social</i>	24 %			8 562,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 062,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			8 918,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	6 %			6 355,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				112 284,16 35 675,83
		3. UTILAJ ELECTROTEHNIC				
		3.1. Centrala electrica fotovoltaica				
28		Modul fotovoltaic AXITEC AC-375 MH/120 P=375W (sau analogic)	buc	135,0000	2 020,00 0,00	272 700,00 0,00
29		Invertor SUN2000-30KTL-M	buc	2,0000	37 999,00 0,00	75 998,00 0,00
30		Contor OMNIPower cu TT 200/5A	buc	2,0000	7 555,00 0,00	15 110,00 0,00
31		Panou de distributie pentru 24 module IP31	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
32		Intreruptor automat diferential AD 14/4/C50/30	buc	2,0000	311,00 0,00	622,00 0,00
33		Intreruptor automat BA 47-29/2/C/16A	buc	3,0000	49,00 0,00	147,00 0,00
34		Intreruptor automat BA 47-29/2/C/20A	buc	1,0000	61,00 0,00	61,00 0,00
35		Intreruptor automat BA 47-29/2/C/25A	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			365 843,00
		Total Centrala electrica fotovoltaica Inclusiv salariu				365 843,00
		3.2. Protectie impotriva trasnetului				
36		Активный молниеуловитель PULSAR-60	buc	1,0000	24 355,00 0,00	24 355,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 355,00
		Total Protectie impotriva trasnetului Inclusiv salariu				24 355,00
		<i>Total</i>	lei			390 198,00
		Total UTILAJ ELECTROTEHNIC Inclusiv salariu				390 198,00
		4. LUCRARI DE PUNERE IN				

1	2	3	4	5	6	7
		FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC				
37	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,3700	872,80 872,80	1 195,74 1 195,74
38	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	2,0000	81,82 81,82	163,65 163,65
39	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	35,0000	21,82 21,82	763,70 763,70
40	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct	2,0000	872,80 872,80	1 745,60 1 745,60
		<i>Total</i>	lei			3 868,69
		<i>Fondul social</i>	24 %			928,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			967,17
		<i>Beneficiu</i>	6 %			345,86
		Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC Inclusiv salariu				6 110,21 3 868,69

		Total	lei	515 277,68
		TVA	20 %	103 055,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		618 333,22 39 799,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Institutia Publica Liceul Teoretic
"Liviu Deleanu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
AEE**

Valoarea de deviz 618 333,22 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2023

№ 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	654,0020	54,55	35 675,81
2.	5	Specialist	h-om	70,9200	54,55	3 868,69
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2223	54,55	12,13
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,2237	54,55	230,40
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2223	54,55	12,13
		Total manopera				39 799,18

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	32 490,00	1,95
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4446	33,00	14,67
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0040	15 884,00	63,03
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0080	54 150,00	431,03
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0054	1 660,60	8,97
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0810	18 050,00	1 462,05
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0044	39 710,00	176,59
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,1704	44,76	276,19
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3100	32,49	107,54
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,9900	18,05	523,27
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2640	180,50	47,65
12.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0240	180,50	4,33
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,9900	18,05	523,27
14.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0650	17 725,10	1 152,13
15.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	44,16	2,65
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,6800	3,42	2,33
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0600	19 190,00	1 151,40
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2223	34,00	7,56
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4446	1,65	0,73
20.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	22,2300	245,00	5 446,35
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1111	44,76	4,98
22.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1778	2,89	0,51

23.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0357	703,00	25,10
24.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0045	243,20	1,09
25.	5009030	Flanse	10 buc	1,7000	11,40	19,38
26.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	25,27	618,61
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	54,4000	1,44	78,34
28.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,0000	11,74	35,22
29.	5009090	Profil de montaj	buc	0,8500	114,00	96,90
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1308	259,20	33,90
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2856	54,15	15,46
32.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1531	68,59	10,50
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	24,55	5,01
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	4,9750	46,93	233,48
35.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,5100	49,40	25,19
36.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	127,79	15,33
37.	m1	Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu	m	360,0000	16,55	5 958,00
38.	m2	Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru	m	360,0000	16,55	5 958,00
39.	m3	Cablu ВВГнг-Is-660 1x6 mm2	m	250,0000	22,00	5 500,00
40.	m4	Cablu ВВГнг-Is-660 5x16 mm2	m	25,0000	166,67	4 166,75
41.	m5	Teava PVC diam. 50 mm	m	170,0000	48,55	8 253,50
42.	m6	Canal metalic zincat cu capac 50x50x3000mm	m	66,0000	22,00	1 452,00
43.	m7	Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	m	50,0000	42,00	2 100,00
44.	m8	Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu	buc	1,0000	711,00	711,00
45.	u1	Modul fotovoltaic AXITEC AC-375 MH/120 P=375W	buc	135,0000	2 020,00	272 700,00
46.	u2	Invertor SUN2000-30KTL-M	buc	2,0000	37 999,00	75 998,00
47.	u3	Contor OMNIPower cu TT 200/5A	buc	2,0000	7 555,00	15 110,00
48.	u4	Panou de distributie pentru 24 module IP31	buc	2,0000	550,00	1 100,00
49.	u5	Intreruptor automat diferential AD 14/4/C50/30	buc	2,0000	311,00	622,00
50.	u6	Intreruptor automat BA 47-29/2/C/16A	buc	3,0000	49,00	147,00
51.	u7	Intreruptor automat BA 47-29/2/C/20A	buc	1,0000	61,00	61,00
52.	u8	Intreruptor automat BA 47-29/2/C/25A	buc	1,0000	105,00	105,00
53.	u9	Активный молниеуловитель PULSAR-60	buc	1,0000	24 355,00	24 355,00
Total materiale de constructii						436 919,93

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,3315	273,60	1 732,30
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	29,8500	82,08	2 450,09
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	29,8500	68,40	2 041,74
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,5900	93,48	709,51
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,7282	30,78	237,87
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7680	10,26	18,14
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,0500	218,88	886,46
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,3315	218,88	1 385,84
Total utilaje de constructii						9 461,97

Total	lei	515 277,6 8
TVA	20 %	103 055,5 4
Total deviz:		618 333,2 2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Institutie Publica Liceul Teoretic "Liviu
Deleanu"Investitor Institutie Publica Liceul
Teoretic "Liviu Deleanu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж мачты из нержавеющей стали д.35 мм, 3 м, вес погонного метра 7,41 кг)	kg			257,74 11,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,55	10,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,55	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	54,55	0,55
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	245,00	245,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	44,76	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,65	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	33,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			5 729,46
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Centrala electrica fotovoltaica				
2	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			175,13 168,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	54,55	168,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	218,88	6,57
		<i>Total</i>	lei			23 641,99
3	08-01-101-1	Montare invertor SUN2000-30KTL-M	buc			894,36 428,76
	1	Muncitor	h-om	7,8600	54,55	428,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,49	25,99
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	25,27	309,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	11,74	11,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	259,20	6,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	54,15	6,63
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	68,59	1,98
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	24,55	2,50
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	127,79	7,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	273,60	51,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	218,88	41,59
		<i>Total</i>	lei			1 788,73
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor OMNIPower cu TT 200/5A)	buc			53,36 47,46
	1	Muncitor	h-om	0,8700	54,55	47,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 490,00	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	273,60	2,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	218,88	2,19
		<i>Total</i>	lei			106,72
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie pentru 24 module IP31)	buc			500,92 126,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	54,55	126,56
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	44,76	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,49	5,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	44,16	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	19 190,00	287,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	273,60	27,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	30,78	23,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	218,88	21,89
		Total	lei			1 001,83
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential AD 14/4/C50/30)	buc			62,73
						61,10
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,55	61,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,49	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	273,60	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	218,88	0,44
		Total	lei			125,46
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/16A)	buc			62,73
						61,10
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,55	61,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,49	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	273,60	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	218,88	0,44
		Total	lei			188,19
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/20A)	buc			62,74
						61,10
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,55	61,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,49	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	273,60	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	218,88	0,44
		Total	lei			62,74
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA 47-29/2/C/25A)	buc			62,74
						61,10
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,55	61,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,49	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	273,60	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	218,88	0,44
		Total	lei			62,74
10		Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu	m			16,55
						0,00
	m1	Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu	m	1,0000	16,55	16,55
		Total	lei			5 958,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu din cupru 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 rosu)	100 m			1 392,77
						676,42
	1	Muncitor	h-om	12,4000	54,55	676,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 884,00	0,64
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	54 150,00	43,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	39 710,00	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	259,20	2,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	54,15	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,59	0,66
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	46,93	23,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	273,60	106,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	82,08	246,24

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	68,40	205,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	218,88	85,36
		<i>Total</i>	lei			5 013,96
12		Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru	m			16,55 0,00
	m2	Cablu din cupru PV1-F 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru	m	1,0000	16,55	16,55
		<i>Total</i>	lei			5 958,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu din cupru 1x6.0 mm2, cu izolare HERP 120 negru)	100 m			1 392,77 676,42
	1	Muncitor	h-om	12,4000	54,55	676,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 884,00	0,64
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	54 150,00	43,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	39 710,00	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	259,20	2,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	54,15	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,59	0,66
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	46,93	23,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	273,60	106,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	82,08	246,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	68,40	205,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	218,88	85,36
		<i>Total</i>	lei			5 013,96
14		Cablu BBΓHF-Is-660 1x6 mm2	m			22,00 0,00
	m3	Cablu BBΓHF-Is-660 1x6 mm2	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
15		Cablu BBΓHF-Is-660 5x16 mm2	m			166,67 0,00
	m4	Cablu BBΓHF-Is-660 5x16 mm2	m	1,0000	166,67	166,67
		<i>Total</i>	lei			4 166,75
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu BBΓHF-Is-660)	100 m			1 392,77 676,42
	1	Muncitor	h-om	12,4000	54,55	676,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 884,00	0,64
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	54 150,00	43,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	39 710,00	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	259,20	2,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	54,15	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,59	0,66
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	46,93	23,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	273,60	106,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	82,08	246,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	68,40	205,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	218,88	85,36
		<i>Total</i>	lei			3 830,11
17		Teava PVC diam. 50 mm	m			48,55 0,00
	m5	Teava PVC diam. 50 mm	m	1,0000	48,55	48,55
		<i>Total</i>	lei			8 253,50
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 740,73 1 041,91
	1	Muncitor	h-om	19,1000	54,55	1 041,91
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 884,00	33,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,05	220,21

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	18,05	220,21
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	3,42	1,37
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	703,00	14,76
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,40	11,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,44	46,08
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	114,00	57,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	49,40	14,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	273,60	38,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	10,26	10,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	218,88	30,64
		<i>Total</i>	lei			2 959,24
19		Canal metalic zincat cu capac 50x50x3000mm	m			22,00
	m6	Canal metalic zincat cu capac 50x50x3000mm	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			1 452,00
20	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 662,11
						2 051,08
	1	Muncitor	h-om	37,6000	54,55	2 051,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	44,76	306,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	18,05	225,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	180,50	72,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	18,05	225,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	273,60	350,21
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	93,48	1 075,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	30,78	76,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	218,88	280,17
		<i>Total</i>	lei			3 076,99
		2.2. Protectie impotriva trasnetului				
21	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV (активный молниеуловитель PULSAR-60)	set			610,21
						363,85
	1	Muncitor	h-om	6,6700	54,55	363,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	32,49	13,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	11,74	11,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4500	273,60	123,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	218,88	98,50
		<i>Total</i>	lei			610,21
22		Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	m			42,00
	m7	Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	m	1,0000	42,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
23	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Conductorul de legare la pamint sarma pentru pamantare Elko 918574 10 mm zincat	100 m			3 601,70
						905,54
	1	Muncitor	h-om	16,6000	54,55	905,53
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	39 710,00	146,93
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	44,76	40,28
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	17 725,10	2 304,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	273,60	60,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,78	96,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	218,88	48,15
		<i>Total</i>	lei			1 800,85
24		Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu	buc			711,00
	m8	Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu	buc	1,0000	711,00	711,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			711,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Cutie de distributie aluminiu Scame 653.04 253 x 217 x 93 mm aluminiu)	buc			62,74
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,55	61,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,49	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	273,60	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	218,88	0,44
		<i>Total</i>	lei			62,74
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm	10 buc			2 175,73
	1	Muncitor	h-om	8,2900	54,55	452,22
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0810	18 050,00	1 462,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	39 710,00	79,42
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	44,76	34,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	273,60	38,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,78	78,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	218,88	30,64
		<i>Total</i>	lei			2 175,73
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			25 449,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	54,55	3 393,01
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 660,60	298,91
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	44,76	187,99
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,49	877,23
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	180,50	144,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	19 190,00	19 190,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	243,20	36,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	273,60	476,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	30,78	464,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	218,88	380,85
		<i>Total</i>	lei			763,49
		3. UTILAJ ELECTROTEHNIC				
		3.1. Centrala electrica fotovoltaica				
28		Modul fotovoltaic AXITEC AC-375 MH/120 P=375W (sau analogic)	buc			2 020,00
	u1	Modul fotovoltaic AXITEC AC-375 MH/120 P=375W	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
		<i>Total</i>	lei			272 700,00
29		Invertor SUN2000-30KTL-M	buc			37 999,00
	u2	Invertor SUN2000-30KTL-M	buc	1,0000	37 999,00	37 999,00
		<i>Total</i>	lei			75 998,00
30		Contor OMNIPower cu TT 200/5A	buc			7 555,00
	u3	Contor OMNIPower cu TT 200/5A	buc	1,0000	7 555,00	7 555,00
		<i>Total</i>	lei			15 110,00
31		Panou de distributie pentru 24 module IP31	buc			550,00
	u4	Panou de distributie pentru 24 module IP31	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
32		Interrupitor automat diferential AD 14/4/C50/30	buc			311,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	u5	Interrupitor automat diferential AD 14/4/C50/30	buc	1,0000	311,00	311,00
		<i>Total</i>	lei			622,00
33		Interrupitor automat BA 47-29/2/C/16A	buc			49,00
						0,00
	u6	Interrupitor automat BA 47-29/2/C/16A	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			147,00
34		Interrupitor automat BA 47-29/2/C/20A	buc			61,00
						0,00
	u7	Interrupitor automat BA 47-29/2/C/20A	buc	1,0000	61,00	61,00
		<i>Total</i>	lei			61,00
35		Interrupitor automat BA 47-29/2/C/25A	buc			105,00
						0,00
	u8	Interrupitor automat BA 47-29/2/C/25A	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			105,00
		3.2. Protectie impotriva trasnetului				
36		Активный молниезуловитель PULSAR-60	buc			24 355,00
						0,00
	u9	Активный молниезуловитель PULSAR-60	buc	1,0000	24 355,00	24 355,00
		<i>Total</i>	lei			24 355,00
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC				
37	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			872,80
						872,80
	5	Specialist	h-om	16,0000	54,55	872,80
		<i>Total</i>	lei			1 195,74
38	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			81,82
						81,82
	5	Specialist	h-om	1,5000	54,55	81,82
		<i>Total</i>	lei			163,65
39	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			21,82
						21,82
	5	Specialist	h-om	0,4000	54,55	21,82
		<i>Total</i>	lei			763,70
40	1-11-014-1	Ridicarea caracteristicilor pentru determinarea tensiunii de atingere in punctele specificate in proiect	1 punct			872,80
						872,80
	5	Specialist	h-om	16,0000	54,55	872,80
		<i>Total</i>	lei			1 745,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.