

## Reconstrucția Punctului Termic Central 5082 din str. Banulescu Bodoni 11/1

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 103/20 AEE

Valoarea de deviz 84 336,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA16C2	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	1,080	172,48 172,48	186,28 186,28
2	Pret	Nisip (Patul pentru cablu in transee)	m3	0,360	250,00 0,00	90,00 0,00
3	Pret	Caramida (Patul pentru cablu in transee)	buc	24,000	5,50 0,00	132,00 0,00
4	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	0,720	80,42 80,42	57,90 57,90
5	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat) (Копка шурфа)	buc	2,000	421,46 421,46	842,92 842,92
		<i>Total</i>	lei			1 309,10
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			260,90
		<i>Total</i>	100,00 +			1 570,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportare materislelor</i>	5,00 %			11,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			3,33
		<i>Total</i>	100,00 +			1 584,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			213,90
		<i>Total</i>	100,00 +			1 798,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			39,27
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 837,60 1 119,71</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Montarea cablurilor</b>				
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,060	2 899,33 430,17	173,96 25,81
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,060	10 537,50 2 230,50	632,25 133,83
8	Pret	Труба ПВХ двухстенная 50 мм SN26	m	6,000	45,50 0,00	273,00 0,00
9	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,010	12 771,00 2 535,00	127,71 25,35
10	Pret	Труба ПВХ двухстенная 100 мм	m	1,000	62,50 0,00	62,50 0,00
11	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	56,27 30,47	56,27 30,47
12	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Lotoc neperdorat din metal cu sarac) 50x100x3000	100 m	0,060	6 248,50 1 906,33	374,91 114,38
13	Pret	Лоток неперфорированный с крышкой 100x35x3000	m	6,000	125,00 0,00	750,00 0,00
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,010	14 404,00 3 073,00	144,04 30,73
15	Pret	Труба металлическая нерж. 50 мм	m	1,000	192,50 0,00	192,50 0,00
16	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de	100 m	0,120	3 584,92 992,08	430,19 119,05

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2				
17	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,080	785,38 726,25	62,83 58,10
18	Pret	Cablu N2XY - 4*35	m	10,000	145,00 0,00	1 450,00 0,00
19	Pret	Cablu N2XY - 5*35	m	10,000	165,00 0,00	1 650,00 0,00
20	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare	1,000	64,84 64,84	64,84 64,84
21	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	389,04 389,04	389,04 389,04
		<b>Total Montarea cablurilor Inklusiv salariu</b>				<b>6 834,04 991,60</b>
		<b>2.2. Panou de distributie</b>				
22	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax	buc	1,000	56,41 56,41	56,41 56,41
23	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM-TF-05-250)	buc	1,000	1 093,48 226,29	1 093,48 226,29
24	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Плавкие всеавки предохранителя)	buc	12,000	96,66 79,75	1 159,89 957,04
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM-TF-01-250)	buc	1,000	1 093,48 226,29	1 093,48 226,29
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	61,37 56,41	61,37 56,41
27	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Ревёрсивный	buc	1,000	228,07 182,20	228,07 182,20

1	2	3	4	5	6	7
		рубильник 160А 4х полюсной ОТ160Е04Р				
28	08-01-053- 1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV CM-CT 100/5	buc	1,000	202,42 157,56	202,42 157,56
29	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 S203-C100	buc	1,000	263,73 150,43	263,73 150,43
		<b>Total Panou de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>4 158,85 2 012,63</b>
		<i>Total</i>	lei			10 992,89
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			721,02
		<i>Total</i>	100,00 +			11 713,91
		<i>Transportare materialelor</i>	5,00 %			297,32
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			89,20
		<i>Total</i>	100,00 +			12 100,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 283,21
		<i>Total</i>	100,00 +			14 383,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			431,51
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>14 815,15 3 004,23</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
30		Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05- 250	buc	1,000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
31		Ящичкучета с 2-мя вводами BZUM-TF-01-250	buc	1,000	8 900,00 0,00	8 900,00 0,00
32		Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,000	8 900,00 0,00	8 900,00 0,00
33		Реверсивный рубильник 160А 4-х полюсной ОТ160Е04Р	buc	1,000	4 625,00 0,00	4 625,00 0,00
34		Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
35		Плавкие вставки предохранителя OFAFH160	buc	12,000	1 055,00 0,00	12 660,00 0,00
36		Автомат трехполюсной, In=100А, S203-C100	buc	1,000	4 012,00	4 012,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			53 097,00
		<i>Cheltuieli de deopozitare</i>	1,00 %			530,97
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>53 627,97</b>

		Total	lei			70 280,72
		TVA	20,00 %			14 056,14
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>84 336,86</b>
						<b>4 123,94</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reconstructia Punctului Termic  
Central 5082 din str. Banulescu  
Bodoni 11/1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 103/20 AEE**

**Valoarea de deviz 84 336,86 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 103/20 AEE:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	38,463	64,84	2 493,94
2.	5	Specialist	h-om	7,000	64,84	453,88
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,259	64,84	16,79
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	13,000	64,84	842,92
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,870	64,84	56,41
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,507	64,84	227,39
<b>Total manopera</b>						<b>4 123,94</b>

**Materiale:**

1.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,150	28,00	4,20
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,287	75,00	96,52
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,136	54,00	223,34
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,008	5,00	15,04
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,046	60,00	2,76
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,008	5,00	15,04
7.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,140	20,00	2,80
8.	1019852	Vopsea	kg	0,234	41,67	9,75
9.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,007	80,00	0,56
10.	111112	Nisip	m3	0,360	250,00	90,00
11.	111113	Caramida	buc	24,000	5,50	132,00
12.	111114	Труба двухстенная 100 мм	m	6,000	45,50	273,00
13.	11111422	Труба двухстенная 100 мм	m	1,000	62,50	62,50
14.	111116	Лоток неперфорированный с крышкой 50x100x3000	m	6,000	125,00	750,00
15.	111117	Труба металлическая нерж. 50 мм	m	1,000	192,50	192,50
16.	111118	Cablu N2XY - 4*35	m	10,000	145,00	1 450,00
17.	111119	Cablu N2XY - 5*35	m	10,000	165,00	1 650,00
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,030	20,00	0,60
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,052	22 000,00	1 144,00
20.	222221	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями ВZUM-TF-05-250	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
21.	222222	Ящик учета с 2-мя вводами ВZUM-TF-01-250	buc	1,000	8 900,00	8 900,00
22.	222223	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,000	8 900,00	8 900,00
23.	222224	Реверсивный рубильник 160А 4-х полюсной OT160E04P	buc	1,000	4 625,00	4 625,00
24.	222225	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	3,000	1 500,00	4 500,00

25.	222226	Плавкие вставки предохранителя OFAFH160	buc	12,000	1 055,00	12 660,00
26.	222227	Автомат трехполюсной In=100А, S203-C100	buc	1,000	4 012,00	4 012,00
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,072	0,00	0,00
28.	5009030	Flanse	10 buc	0,060	0,00	0,00
29.	5009031	Scoabe	10 buc	0,510	10,00	5,10
30.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,044	36,00	1,58
31.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,064	3,00	0,19
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,236	0,20	0,46
33.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,200	0,20	7,24
34.	5009070	Racordari	10 buc	0,126	6,00	0,76
35.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	2,080	2,50	5,20
36.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002	50,00	0,10
37.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	35,00	0,18
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091	36,00	3,27
39.	5009619	Ate de cusut	kg	0,019	20,00	0,38
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007	80,00	0,56
41.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,000	95,00	0,00
42.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,036	35,00	1,26
43.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	36,50	1,50
44.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,720	30,00	21,60
45.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,117	15,00	1,75
46.	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	0,393	6,80	2,67
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>59 272,07</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	1,316	495,50	652,06
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	20,00	0,48
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,966	315,00	934,29
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,137	125,50	393,69
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,820	15,00	12,30
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,922	15,00	13,83
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,780	20,00	35,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 042,25</b>

Total	lei	70 280,72
TVA	20,00 %	14 056,14

**Total deviz:**

**84 336,86**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reconstructia Punctului Termic Central      Investitor**  
**5082 din str. Banulescu Bodoni 11/1**
**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 constructii</b>				
1	TsA16C2	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3			172,48 172,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4200	64,84	156,94
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,55
2	Pret	Nisip (Patul pentru cablu in transee)	m3			250,00 0,00
	111112	Nisip	m3	1,0000	250,00	250,00
3	Pret	Caramida (Patul pentru cablu in transee)	buc			5,50 0,00
	111113	Caramida	buc	1,0000	5,50	5,50
4	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			80,42 80,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	64,84	80,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
5	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat) (Копка шурфа)	buc			421,46 421,46
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	64,84	421,46
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Montarea cablurilor</b>				
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 899,33 430,17
	1	Muncitor	h-om	6,6300	64,84	430,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	495,50	2 469,17
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			10 537,50 2 230,50
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,84	2 230,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	75,00	72,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	20,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,67
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,00	10,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	495,50	165,17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	315,00	7 402,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,50	338,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,50

1	2	3	4	5	6	7
8	Pret	Труба ПВХ двухстенная 50 мм SN26	m			45,50 0,00
	111114	Труба двухстенная 100 мм	m	1,0000	45,50	45,50
9	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			12 771,00 2 535,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	64,84	2 535,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	75,00	75,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	20,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	4,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	495,50	198,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	315,00	9 261,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,50	339,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	15,00	135,00
10	Pret	Труба ПВХ двухстенная 100 мм	m			62,50 0,00
	11111422	Труба двухстенная 100 мм	m	1,0000	62,50	62,50
11	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			56,27 30,47
	1	Muncitor	h-om	0,4700	64,84	30,47
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	28,00	4,20
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	30,00	21,60
12	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Lotoc neperdorat din metal cu capac) 50x100x3000	100 m			6 248,50 1 906,33
	1	Muncitor	h-om	29,4000	64,84	1 906,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	75,00	512,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	495,50	536,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	315,00	2 871,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	125,50	272,00
13	Pret	Лоток неперфорированный с крышкой 100x35x3000	m			125,00 0,00
	111116	Лоток неперфорированный с крышкой 50x100x3000	m	1,0000	125,00	125,00
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			14 404,00 3 073,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	64,84	3 073,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	75,00	82,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	60,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	41,67	29,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	80,00	56,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,50	20,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	35,00	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	95,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	495,50	446,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	315,00	9 702,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	125,50	803,00
15	Pret	Труба металлическая нерж. 50 мм	m			192,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	111117	Труба металлическая нерж. 50 мм	m	1,0000	192,50	192,50
16	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			3 584,92 992,08
	1	Muncitor	h-om	15,3000	64,84	992,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	75,00	142,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	41,67	16,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	36,00	5,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	50,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	36,00	14,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	80,00	4,67
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	35,00	10,50
	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	0,1600	6,80	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	495,50	937,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	315,00	1 068,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,50	338,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	15,00	51,75
17	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			785,38 726,25
	1	Muncitor	h-om	11,2000	64,84	726,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,67	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	36,00	11,25
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,00	2,38
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,88
	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	0,3200	6,80	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	495,50	37,13
18	Pret	Cablu N2XY - 4*35	m			145,00 0,00
	111118	Cablu N2XY - 4*35	m	1,0000	145,00	145,00
19	Pret	Cablu N2XY - 5*35	m			165,00 0,00
	111119	Cablu N2XY - 5*35	m	1,0000	165,00	165,00
20	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare			64,84 64,84
	5	Specialist	h-om	1,0000	64,84	64,84
21	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			389,04 389,04
	5	Specialist	h-om	6,0000	64,84	389,04
		<b>2.2. Panou de distributie</b>				
22	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax	buc			56,41 56,41
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8700	64,84	56,41
23	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM-TF-05-250)	buc			1 093,48 226,29
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,84	226,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	75,00	18,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	54,00	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	41,67	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0250	22 000,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	495,50	143,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	125,50	144,32
24	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Плавкие всеавки предохранителя)	buc			96,66
	1	Muncitor	h-om	1,2300	64,84	79,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	54,00	11,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	20,00	0,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,20	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	15,00	0,07
	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	0,0200	6,80	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	495,50	1,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM-TF-01-250)	buc			1 093,48
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,84	226,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	75,00	18,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	54,00	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	41,67	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	22 000,00	550,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	495,50	143,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	125,50	144,32
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			61,37
	1	Muncitor	h-om	0,8700	64,84	56,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	495,50	4,96
27	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Реверсивный рубильник 160А 4х полюсной ОТ160Е04Р)	buc			228,07
	1	Muncitor	h-om	2,8100	64,84	182,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	54,00	28,62
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	20,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	41,67	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,20	1,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	15,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	6,80	0,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	495,50	1,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV CM-CT 100/5	buc			202,42
	1	Muncitor	h-om	2,4300	64,84	157,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	54,00	21,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	36,50	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	495,50	19,32

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	20,00	0,48
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 S203-C100	buc			263,73
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,84	150,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	54,00	20,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	20,00	0,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	41,67	1,96
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,20	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	36,00	0,72
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	15,00	0,13
	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	6,80	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	495,50	2,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	125,50	16,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
30		Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05-250	buc			9 500,00
						0,00
	222221	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
31		Ящичкучета с 2-мя вводами BZUM-TF-01-250	buc			8 900,00
						0,00
	222222	Ящик учета с 2-мя вводами BZUM-TF-01-250	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
32		Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc			8 900,00
						0,00
	222223	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
33		Реверсивный рубильник 160А 4-х полюсной OT160E04P	buc			4 625,00
						0,00
	222224	Реверсивный рубильник 160А 4-х полюсной OT160E04P	buc	1,0000	4 625,00	4 625,00
34		Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc			1 500,00
						0,00
	222225	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
35		Плавкие вставки предохранителя OFAFH160	buc			1 055,00
						0,00
	222226	Плавкие вставки предохранителя OFAFH160	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
36		Автомат трехполюсной, In=100А, S203-C100	buc			4 012,00
						0,00
	222227	Автомат трехполюсной In=100А, S203-C100	buc	1,0000	4 012,00	4 012,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.