

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04 - 103/20-AEE Alimentarea cu energie electrica

Valoarea de deviz 91 146,41 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
		1. Lucrari de constructii				
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	226,04 226,04	244,12 244,12
2	pret	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3	0,360	350,00 0,00	126,00 0,00
3	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	0,720	106,89 105,39	76,96 75,88
		<i>Total</i>	lei			447,08
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			76,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5,08
		<i>Cheltuieli directe</i>				528,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			71,41
		<i>Total</i>				600,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			18,01
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				618,38 320,00
		2. Montarea utilajului.				
		2.1. Montare cabluri				
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,060	5 547,00 563,67	332,82 33,82
5	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	76,66 39,94	76,66 39,94
6	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	5 139,00 2 923,00	308,34 175,38
7	pret	Труба ПВХ двухстенная d=50мм	м	6,000	16,24 0,00	97,44 0,00
8	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	5 925,00 3 322,00	59,25 33,22
9	pret	Труба асбестоцементная 100мм	м	1,000	94,73 0,00	94,73 0,00
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m Lotoc neperforata din metal cu capac 50x100x3000	100 m	0,060	4 947,33 2 498,17	296,84 149,89
11	pret	Лоток металлический неперфорированный с крышкой 50x100x3000	м	6,000	68,66 0,00	411,96 0,00
12	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,010	8 527,00 4 028,00	85,27 40,28
13	pret	Труба металлическая нерж. 50мм	м	1,000	151,39 0,00	151,39 0,00
14	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 mm ²	100 m	0,010	3 954,00 1 300,00	39,54 13,00
15	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,010	1 087,00 952,00	10,87 9,52

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2				
16	pret	Cablu N2XY - 4*35	m	10,000	522,01 0,00	5 220,10 0,00
17	pret	Cablu N2XY - 5*35	m	10,000	558,35 0,00	5 583,50 0,00
18	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
19	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
20	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat)	buc	2,000	552,30 552,30	1 104,61 1 104,61
		<i>Total</i>	lei			14 553,08
		Total Montare cabluri Inclusiv salariu				14 553,08 2 279,42
		2.2. Panou de distributie				
21	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax (Демонтаж электрощитов на металлических стелажих с планками (pertinax))	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
22	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	2 119,97 296,55	2 119,97 296,55
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Плавкие вставки предохранителя)	buc	12,000	127,45 104,51	1 529,37 1 254,16
24	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A, УБРЭ вертикальный 160А под предохранители ППН	buc	4,000	129,24 100,26	516,97 401,06
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,000	2 119,97 296,55	2 119,97 296,55

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-TF-05-250				
26	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	83,92 73,92	83,92 73,92
27	08-03-521- 15	Interruptor 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	1,000	305,79 238,77	305,79 238,77
28	08-01-053- 1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV CM-CT 100/5	buc	3,000	401,77 206,48	1 205,31 619,43
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	528,08 197,13	528,08 197,13
		<i>Total</i>	lei			8 483,30
		Total Panou de distributie Inclusiv salariu				8 483,30 3 451,49
		<i>Total</i>	lei			23 036,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 375,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			621,66
		<i>Cheltuieli directe</i>				25 033,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 355,49
		<i>Total</i>				29 388,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			881,67
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				30 270,62 5 730,91
		3. Cost utilaj				
30	pret	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05- 250	buc	1,000	4 199,00 0,00	4 199,00 0,00
31	pret	Плавкие вставки предохранителя ППН-33 160/160А габарит 00	buc	12,000	75,20 0,00	902,40 0,00
32	pret	УВРЭ вертикальный 160А под	buc	4,000	1 675,00	6 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		предохранители ППН габарит 00			0,00	0,00
33	pret	Ящик учета с двумя вводами BZUM-TF-01-250	buc	1,000	6 846,00 0,00	6 846,00 0,00
34	pret	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,000	14 786,50 0,00	14 786,50 0,00
35	pret	Реверсивный рубильник 160А 4х-полюсной OT160E04P	buc	1,000	5 249,50 0,00	5 249,50 0,00
36	pret	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	3,000	679,18 0,00	2 037,54 0,00
37	pret	Автомат трехполюсной, In=100A; S203-C100	buc	1,000	3 899,20 0,00	3 899,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 620,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			446,20
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				45 066,34

		Total	lei	75 955,34
		TVA	20 %	15 191,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		91 146,41 6 050,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 04 - 103/20-AEE

Alimentarea cu energie electrica

Valoarea de deviz 91 146,41 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 № 04 - 103/20-AEE:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	45,576	84,97	3 872,62
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,259	84,97	22,01
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	13,000	84,97	1 104,61
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,870	84,97	73,92
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,507	84,97	297,99
		Total manopera				6 050,91

Materiale:

1.	100106	Труба ПВХ двухстенная d=50мм	м	6,000	16,24	97,44
2.	100107	Труба асбестоцементная 100мм	м	1,000	94,73	94,73
3.	100108	Лоток металлический неперфорированный с крышкой 50x100x3000	м	6,000	68,66	411,96
4.	10012050	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05-250	buc	1,000	4 199,00	4 199,00
5.	10012151	Плавкие вставки предохранителя ППН-33 160/160А габарит 00	buc	12,000	75,20	902,40
6.	1001252	УВРЭ вертикальный 160А под предохранители ППН габарит 00	buc	4,000	1 675,00	6 700,00
7.	1001253	Ящик учета с двумя вводами BZUM-TF-01-250	buc	1,000	6 846,00	6 846,00
8.	1001254	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,000	14 786,50	14 786,50
9.	1001255	Реверсивный рубильник 160А 4х-полюсной OT160E04P	buc	1,000	5 249,50	5 249,50
10.	1001256	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	3,000	679,18	2 037,54
11.	1001257	Автомат трехполюсной, In=100А; S203-C100	buc	1,000	3 899,20	3 899,20
12.	100215	Cablu N2XY - 4*35	м	10,000	522,01	5 220,10

13.	100216	Cablu N2XY - 5*35	m	10,000	558,35	5 583,50
14.	100250	Труба металлическая нерж. 50мм	m	1,000	151,39	151,39
15.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,150	24,00	3,60
16.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	2 100,00	0,00
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,078	72,00	77,62
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,044	12,00	0,54
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,876	46,00	270,30
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,008	10,00	30,08
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,046	50,00	2,30
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,008	5,00	15,04
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,180	35,00	6,30
24.	1019852	Vopsea	kg	0,468	50,00	23,40
25.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,007	50,00	0,35
26.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030	25,00	0,75
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,052	55 000,00	2 860,00
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,072	15,00	1,08
29.	500230	Nisip	m3	0,360	350,00	126,00
30.	5009030	Flanse	10 buc	0,060	5,00	0,30
31.	5009031	Scoabe	10 buc	0,510	5,00	2,55
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,005	2,40	0,01
33.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,008	5,00	0,04
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,382	0,50	0,69
35.	5009062	Papuci de cablu	buc	44,200	1,20	53,04
36.	5009070	Racordari	10 buc	0,126	5,00	0,63
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,080	136,00	554,88
38.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002	50,00	0,10
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,124	50,00	6,20
40.	5009619	Ate de cusut	kg	0,023	12,00	0,27
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001	120,00	0,12
42.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,000	120,00	0,00
43.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003	30,00	0,09
44.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,123	30,00	3,69
45.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,720	46,00	33,12
46.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,137	64,00	8,77
47.	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	0,433	64,00	27,71
		Total materiale de constructii				60 288,83

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,197	500,00	598,50
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072	46,80	3,37
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,593	46,00	119,27

4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840	114,00	323,77
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,060	7,50	7,95
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,543	22,50	12,22
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,180	46,00	100,28
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,197	500,00	598,50
		Total utilaje de constructii				1 763,86

Total	lei	75 955,34
TVA	20 %	15 191,07

Total deviz: 91 146,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Punctului Termic Central Investitor
5082 din str. Mitropolit Banulescu Bodoni 11/1

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 constructii				
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			226,04 226,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4200	84,97	205,66
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,12
2	pret	Nisip (patului pentru cablu in transee)	m3			350,00 0,00
	500230	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,00
3	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			106,89 105,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,39
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,96
		2. Montarea utilajului.				
		2.1. Montare cabluri				
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 547,00 563,67
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 491,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 491,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,82
5	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			76,66 39,94
	1	Muncitor	h-om	0,4700	84,97	39,94
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	24,00	3,60
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	46,00	33,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,66
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 139,00 2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 923,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	72,00	69,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	25,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	166,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	46,00	1 081,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	114,00	307,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	22,50	156,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,34
7	pret	Труба ПВХ двухстенная d=50мм	м			16,24 0,00
	100106	Труба ПВХ двухстенная d=50мм	м	1,0000	16,24	16,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,44
8	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			5 925,00 3 322,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	84,97	3 322,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	72,00	72,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	25,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	34,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	500,00	200,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	46,00	1 352,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	114,00	308,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	22,50	203,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,25

1	2	3	4	5	6	7
9	pret	Труба асбестоцементная 100мм	м			94,73 0,00
	100107	Труба асбестоцементная 100мм	м	1,0000	94,73	94,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,73
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m Lotoc neperforata din metal cu capac 50x100x3000	100 m			4 947,33 2 498,17
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	72,00	492,00
	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	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	500,00	541,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	46,00	419,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	114,00	247,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	500,00	541,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,84
11	pret	Лоток металлический неперфорированный с крышкой 50x100x3000	м			68,66 0,00
	100108	Лоток металлический неперфорированный с крышкой 50x100x3000	м	1,0000	68,66	68,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,96
12	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			8 527,00 4 028,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	84,97	4 028,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	72,00	79,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	10,00	100,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	35,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	136,00	1 088,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	5,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	120,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	500,00	450,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	46,00	1 417,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	114,00	730,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	500,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,27
13	pret	Труба металлическая нерж. 50мм	м			151,39 0,00
	100250	Труба металлическая нерж. 50мм	м	1,0000	151,39	151,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,39
14	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			3 954,00 1 300,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	84,97	1 300,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	72,00	137,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	2,40	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	50,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	120,00	12,00
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	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	64,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	500,00	950,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	46,00	156,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	114,00	308,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	22,50	79,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	500,00	950,00
		Cheltuieli directe	lei			39,54
15	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			1 087,00 952,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	952,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	2 100,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,40	1,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	0,00
	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	64,00	19,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	500,00	50,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	500,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			10,87
16	pret	Cablu N2XY - 4*35	M			522,01 0,00
	100215	Cablu N2XY - 4*35	M	1,0000	522,01	522,01
		Cheltuieli directe	lei			5 220,10
17	pret	Cablu N2XY - 5*35	M			558,35 0,00
	100216	Cablu N2XY - 5*35	M	1,0000	558,35	558,35
		Cheltuieli directe	lei			5 583,50
18	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94 169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		Cheltuieli directe	lei			169,94
19	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82 509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		Cheltuieli directe	lei			509,82
20	RpEM28A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat)	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
		Cheltuieli directe	lei			1 104,61
		2.2. Panou de distributie				
21	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax (Демонтаж электрощитов на металлических стеллажах с планками (pertinax))	buc			73,92 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8700	84,97	73,92
		Cheltuieli directe	lei			73,92
22	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			2 119,97 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	72,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	46,00	7,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	55 000,00	1 375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	114,00	131,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			2 119,97
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Плавкие вставки предохранителя)	buc			127,45 104,51
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	46,00	9,57
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	35,00	0,28
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	64,00	0,32
	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	64,00	1,28
	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	7,50	0,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			1 529,37
24	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A, УВРЭ вертикальный 160А под предохранители ППН	buc			129,24 100,26
	1	Muncitor	h-om	1,1800	84,97	100,26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	46,00	11,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	35,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	64,00	0,32
	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	64,00	1,28
	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	7,50	0,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			516,97
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-05-250	buc			2 119,97 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	72,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	46,00	7,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0250	55 000,00	1 375,00

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	500,00	145,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	114,00	131,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 119,97
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83,92 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,92
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			305,79 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	12,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	46,00	24,38
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	35,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	12,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	64,00	3,07
	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	0,0720	64,00	4,61
	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	7,50	0,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	46,00	17,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,79
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV CM-CT 100/5	buc			401,77 206,48
	1	Muncitor	h-om	2,4300	84,97	206,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	46,00	17,94
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	136,00	136,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	46,80	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 205,31
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100; S203-C100	buc			528,08 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	72,00	5,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	46,00	17,48
	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	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	35,00	0,49
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	55 000,00	110,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	136,00	136,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	64,00	0,58
	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	64,00	2,30
	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	114,00	14,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	7,50	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	46,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			528,08
		3. Cost utilaj				
30	pret	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05-250	buc			4 199,00 0,00
	10012050	Кабельный ящик с 2-мя разъединителями BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	4 199,00	4 199,00
		Cheltuieli directe	lei			4 199,00
31	pret	Плавкие вставки предохранителя ППН-33 160/160А габарит 00	buc			75,20 0,00
	10012151	Плавкие вставки предохранителя ППН-33 160/160А габарит 00	buc	1,0000	75,20	75,20
		Cheltuieli directe	lei			902,40
32	pret	УВРЭ вертикальный 160А под предохранители ППН габарит 00	buc			1 675,00 0,00
	1001252	УВРЭ вертикальный 160А под предохранители ППН габарит 00	buc	1,0000	1 675,00	1 675,00
		Cheltuieli directe	lei			6 700,00
33	pret	Ящик учета с двумя вводами BZUM-TF-01-250	buc			6 846,00 0,00
	1001253	Ящик учета с двумя вводами BZUM-TF-01-250	buc	1,0000	6 846,00	6 846,00
		Cheltuieli directe	lei			6 846,00
34	pret	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc			14 786,50 0,00
	1001254	Счетчик активной и реактивной энергии ZMG 410 CR 4.041	buc	1,0000	14 786,50	14 786,50
		Cheltuieli directe	lei			14 786,50
35	pret	Ревверсивный рубильник 160А 4х-полюсной OT160E04P	buc			5 249,50 0,00
	1001255	Ревверсивный рубильник 160А 4х-полюсной OT160E04P	buc	1,0000	5 249,50	5 249,50
		Cheltuieli directe	lei			5 249,50
36	pret	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc			679,18 0,00
	1001256	Трансформатор тока CM-CT 100/5	buc	1,0000	679,18	679,18
		Cheltuieli directe	lei			2 037,54
37	pret	Автомат трехполюсной, In=100А; S203-C100	buc			3 899,20 0,00
	1001257	Автомат трехполюсной, In=100А; S203-C100	buc	1,0000	3 899,20	3 899,20
		Cheltuieli directe	lei			3 899,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.