

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 103/20-AEE

Valoarea de deviz 62 770,48 lei

Intocmit in prețuri curente 31.05.2022

№ 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. Capitolul 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	1,0800	226,02 226,02	244,10 244,10
2	Pretul furnizorului	Nisip (patului de cablu in transee)	m3	0,3600	220,00 0,00	79,20 0,00
3	Pretul furnizorului	Caramida (patului de cablu in transee)	buc	24,0000	5,75 0,00	138,00 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	0,7200	124,36 105,36	89,54 75,86
5	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat)	buc	2,0000	552,30 552,30	1 104,61 1 104,61
		<i>Total</i>	lei			1 655,45
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			341,90

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4 %			9,24
		Depozitare	1,5 %			3,46
		Cheltuieli directe				2 010,05
		Cheltuieli de regie	14,5 %			291,46
		Beneficiue de deviz	3 %			69,04
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 370,55 1 424,57
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
		2.1. Montarea cablurilor				
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,0600	4 106,17 563,33	246,37 33,80
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	0,0600	12 020,50 2 923,00	721,23 175,38
8	Pretul furnizorului	Teava PVC cu pereti dubli D=50mm SN 26 sau analogic	m	6,0000	20,00 0,00	120,00 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	0,0100	14 456,00 3 322,00	144,56 33,22
10	Pretul furnizorului	Teava PVC D=100mm sau analogic	m	1,0000	104,00 0,00	104,00 0,00
11	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,0000	39,94 39,94	39,94 39,94
12	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0600	6 996,83 2 498,17	419,81 149,89
13	Pretul furnizorului	Jgheab metalic neperforat 50x100x3000mm sau analogic	m	6,0000	104,00 0,00	624,00 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	0,0100	16 522,00 4 028,00	165,22 40,28
15	Pretul furnizorului	Teava inox D=50mm	m	1,0000	1,00 0,00	1,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1200	4 783,25 1 300,00	573,99 156,00
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	0,0800	1 483,12 951,62	118,65 76,13
18	Pretul furnizorului	Cablu N2XY 4x35	m	10,0000	464,00 0,00	4 640,00 0,00
19	Pretul furnizorului	Cablu N2XY 5x35	m	10,0000	579,00 0,00	5 790,00 0,00
20	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare	1,0000	84,97 84,97	84,97 84,97
21	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,0000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	lei			14 303,56
		Total Montarea cablurilor Inklusiv salariu				14 303,56 1 299,43
		2.2. Panou de distributie				
22	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax	buc	1,0000	73,92 73,92	73,92 73,92
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 analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	1 097,62 296,55	1 097,62 296,55
24	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	12,0000	146,39 104,51	1 756,72 1 254,16
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 analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	1 097,62 296,55	1 097,62 296,55
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	81,02 73,92	81,02 73,92
27	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau	buc	1,0000	361,09 238,77	361,09 238,77

1	2	3	4	5	6	7
		manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator reversibil 4p 160A analogic OT160E04P				
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV analogic CM-CT 100/5	buc	3,0000	322,18 206,48	966,53 619,43
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 analogic S203-C100	buc	1,0000	437,30 197,13	437,30 197,13
		<i>Total</i>	lei			5 871,82
		Total Panou de distributie Inclusiv salariu				5 871,82 3 050,43
		<i>Total</i>	lei			20 175,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	24 %			1 043,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			526,19
		<i>Depozitare</i>	1,5 %			197,32
		<i>Cheltuieli directe</i>				21 942,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 305,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			757,47
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				26 006,22 4 349,86
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
30	Pretul furnizorului	Cutie de cablu cu 2 separatoare analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	8 125,00 0,00	8 125,00 0,00
31	Pretul furnizorului	Cutie de evidenta pu 2 surse de tensiune analogic BZUM-TF-01-250	buc	1,0000	7 292,00 0,00	7 292,00 0,00
32	Pretul furnizorului	Contor energie electrica (activa & reactiva) analogic ZMG 410 CR 4.041	buc	1,0000	3 855,00 0,00	3 855,00 0,00
33	Pretul furnizorului	Separator de sarcina reversibil 160A 4p analogic OT160E04P	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	Pretul furnizorului	Transformatoare de curent CM- CT 100/5	buc	3,0000	247,50 0,00	742,50 0,00
35	Pretul furnizorului	Sigurante fuzibile analogic OFAF1H160	buc	12,0000	45,00 0,00	540,00 0,00
36	Pretul furnizorului	Intrerupator automat, In=100A analogic S203-C100	buc	1,0000	1 982,00 0,00	1 982,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 011,50
		<i>Depozitare</i>	4 %			920,46
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				23 931,96

		Total	lei	52 308,73
		TVA	20 %	10 461,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		62 770,48 5 774,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Punctului Termic
Central 5082 din str.Banulescu
Bodoni 11/1**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 103/20-AEE

Valoarea de deviz 62 770,48 lei

Intocmit in prețuri curente 31.05.2022

№ 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	43,3228	84,97	3 681,15
2.	5	Specialist	h-om	7,0000	84,97	594,79
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2592	84,97	22,02
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8700	84,97	73,92
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5064	84,97	297,94
		Total manopera				5 774,43

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	1,50
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,2861	36,00	46,30
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,9160	55,00	270,38
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0080	6,00	18,04
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0462	65,00	3,00
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0080	6,50	19,56
7.	1019852	Vopsea	kg	0,2334	19,00	4,43
8.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0065	65,00	0,42
9.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0520	15 000,00	780,00
10.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0720	190,00	13,68
11.	5009030	Flanse	10 buc	0,0600	14,00	0,84
12.	5009031	Scoabe	10 buc	0,5100	14,00	7,14
13.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0440	1 200,00	52,80
14.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0640	68,00	4,35
15.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,2360	2,50	5,59
16.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,2000	10,00	362,00
17.	5009070	Racordari	10 buc	0,1260	60,00	7,56

18.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,0800	65,00	265,20
19.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0048	250,00	1,20
20.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0908	250,00	22,70
21.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0066	104,17	0,69
22.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0360	60,00	2,16
23.	540-2s299616a	Nisip (patului de cablu in transee) sau analogic (de la depozitul beneficiarului)	m3	0,3600	220,00	79,20
24.	540-2s299617a	Caramida (patului de cablu in transee)	buc	24,0000	5,75	138,00
25.	540-2s299618a	Teava PVC cu pereti dubli D=50mm SN 26 sau analogic	m	6,0000	20,00	120,00
26.	540-2s299619a	Teava PVC D=100mm sau analogic sau analogic	m	1,0000	104,00	104,00
27.	540-2s299620a	Jgheab metalic neperforat cu capac 50x100x3000mm sau analogic	m	6,0000	104,00	624,00
28.	540-2s299621a	Teava inox D=50mm sau analogic	m	1,0000	1,00	1,00
29.	540-2s299622a	Cablu N2XY 4x35	m	10,0000	464,00	4 640,00
30.	540-2s299623a	Cablu N2XY 5x35	m	10,0000	579,00	5 790,00
31.	540-2s299624a	Cutie de cablu cu 2 separatoare analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	8 125,00	8 125,00
32.	540-2s299625a	Cutie de evidenta pu 2 surse de tensiune analogic BZUM-TF-01-250	buc	1,0000	7 292,00	7 292,00
33.	540-2s299626a	Contor energie electrica (activa & reactiva) analogic ZMG 410 CR 4.041	buc	1,0000	3 855,00	3 855,00
34.	540-2s299627a	Separator de sarcina reversibil 160A 4p analogic OT160E04P	buc	1,0000	475,00	475,00
35.	540-2s299628a	Transformatoare de curent CM-CT 100/5	buc	3,0000	247,50	742,50
36.	540-2s299629a	Sigurante fuzibile analogic OFAF1H160	buc	12,0000	45,00	540,00
37.	540-2s299630a	Intrerupator automat, In=100A analogic S203-C100	buc	1,0000	1 982,00	1 982,00
		Total materiale de construcții				36 397,24

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3953	400,00	558,12
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0720	65,00	4,68
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,9660	320,00	949,12
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1368	175,00	548,94
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8200	35,00	28,70
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,9213	55,00	50,67
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,7800	55,00	97,90
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3953	310,00	432,53
		Total utilaje de construcții				2 670,66

Total	lei	52 308,73
TVA	20 %	10 461,75
Total deviz:		62 770,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor "Termoelectrica" SA

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. Capitolul 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			226,02 226,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4200	84,97	205,63
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,10
2	Pretul furnizorului	Nisip (patului de cablu in transee)	m3			220,00 0,00
	540-2s299616a	Nisip (patului de cablu in transee) sau analogic (de la depozitul beneficiarului)	m3	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,20
3	Pretul furnizorului	Caramida (patului de cablu in transee)	buc			5,75 0,00
	540-2s299617a	Caramida (patului de cablu in transee)	buc	1,0000	5,75	5,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
4	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			124,36 105,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	190,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,54
5	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol neinghetat)	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,61
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
		2.1. Montarea cablurilor				
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 106,17 563,33
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	310,00	1 546,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,37
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			12 020,50 2 923,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 923,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	25,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,50	87,17
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	14,00	14,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	14,00	93,83
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	60,00	108,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	320,00	7 520,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	175,00	472,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	55,00	382,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	310,00	102,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,23
8	Pretul furnizorului	Teava PVC cu pereti dubli D=50mm SN 26 sau analogic	m			20,00 0,00
	540-2s299618a	Teava PVC cu pereti dubli D=50mm SN 26 sau analogic	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
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			14 456,00 3 322,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	84,97	3 322,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	35,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,50	87,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	14,00	94,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	60,00	108,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	400,00	176,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	320,00	9 408,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	175,00	472,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	55,00	493,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	310,00	136,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,56
10	Pretul furnizorului	Teava PVC D=100mm sau analogic	m			104,00 0,00
	540-2s299619a	Teava PVC D=100mm sau analogic sau analogic	m	1,0000	104,00	104,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,00
11	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			39,94 39,94
	1	Muncitor	h-om	0,4700	84,97	39,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,94
12	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			6 996,83 2 498,17
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,17
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	36,00	246,17

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	65,00	26,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,50	81,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	436,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	320,00	2 918,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	175,00	378,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	310,00	337,83
		Cheltuieli directe	lei			419,81
13	Pretul furnizorului	Jgheab metalic neperforat 50x100x3000mm sau analogic	m			104,00
						0,00
	540-2s299620a	Jgheab metalic neperforat cu capac 50x100x3000mm sau analogic	m	1,0000	104,00	104,00
		Cheltuieli directe	lei			624,00
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			16 522,00
						4 028,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	84,97	4 028,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,00	38,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	6,00	60,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	65,00	53,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	6,50	65,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	19,00	13,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	65,00	42,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	14,00	57,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	65,00	520,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	250,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	400,00	364,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	320,00	9 856,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	175,00	1 124,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	310,00	282,00
		Cheltuieli directe	lei			165,22
15	Pretul furnizorului	Teava inox D=50mm	m			1,00
						0,00
	540-2s299621a	Teava inox D=50mm sau analogic	m	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1,00
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			4 783,25
						1 300,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	84,97	1 300,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	36,00	68,42
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	19,00	7,58
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	1 200,00	192,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	250,00	102,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	104,17	5,75
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	60,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	400,00	756,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	320,00	1 084,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	175,00	472,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	55,00	189,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	310,00	585,92
		Cheltuieli directe	lei			573,99
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			1 483,12
						951,62

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	19,00	0,37
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	68,00	54,37
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	310,00	24,75
		Cheltuieli directe	lei			118,65
18	Pretul furnizorului	Cablu N2XY 4x35	m			464,00
						0,00
	540-2s299622a	Cablu N2XY 4x35	m	1,0000	464,00	464,00
		Cheltuieli directe	lei			4 640,00
19	Pretul furnizorului	Cablu N2XY 5x35	m			579,00
						0,00
	540-2s299623a	Cablu N2XY 5x35	m	1,0000	579,00	579,00
		Cheltuieli directe	lei			5 790,00
20	1-11-024-1	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune pina la 1 kV	1 fazare			84,97
						84,97
	5	Specialist	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Cheltuieli directe	lei			84,97
21	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
		2.2. Panou de distributie				
22	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax	buc			73,92
						73,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8700	84,97	73,92
		Cheltuieli directe	lei			73,92
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 analogic BZUM-TF-05-250	buc			1 097,62
						296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	36,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	19,00	0,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	175,00	201,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	310,00	89,90
		Cheltuieli directe	lei			1 097,62
24	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			146,39
						104,51
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	55,00	11,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	10,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	310,00	1,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 756,72
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 analogic BZUM-TF-05-250	buc			1 097,62 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	36,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	19,00	0,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	175,00	201,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	310,00	89,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,62
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			81,02 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	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	310,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,02
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 Separator reversibil 4p 160A analogic OT160E04P	buc			361,09 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	19,00	1,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	10,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	55,00	20,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	310,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,09
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV analogic CM-CT 100/5	buc			322,18 206,48
	1	Muncitor	h-om	2,4300	84,97	206,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	55,00	21,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	65,00	1,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	310,00	12,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			966,53
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 analogic S203-C100	buc			437,30 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,50	7,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	19,00	0,89
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	10,00	61,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	175,00	22,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	55,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	310,00	1,55
		Cheltuieli directe	lei			437,30
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
30	Pretul furnizorului	Cutie de cablu cu 2 separatoare analogic BZUM-TF-05-250	buc			8 125,00 0,00
	540-2s299624a	Cutie de cablu cu 2 separatoare analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,0000	8 125,00	8 125,00
		Cheltuieli directe	lei			8 125,00
31	Pretul furnizorului	Cutie de evidenta pu 2 surse de tensiune analogic BZUM-TF-01-250	buc			7 292,00 0,00
	540-2s299625a	Cutie de evidenta pu 2 surse de tensiune analogic BZUM-TF-01-250	buc	1,0000	7 292,00	7 292,00
		Cheltuieli directe	lei			7 292,00
32	Pretul furnizorului	Contor energie electrica (activa & reactiva) analogic ZMG 410 CR 4.041	buc			3 855,00 0,00
	540-2s299626a	Contor energie electrica (activa & reactiva) analogic ZMG 410 CR 4.041	buc	1,0000	3 855,00	3 855,00
		Cheltuieli directe	lei			3 855,00
33	Pretul furnizorului	Separator de sarcina reversibil 160A 4p analogic OT160E04P	buc			475,00 0,00
	540-2s299627a	Separator de sarcina reversibil 160A 4p analogic OT160E04P	buc	1,0000	475,00	475,00
		Cheltuieli directe	lei			475,00
34	Pretul furnizorului	Transformatoare de curent CM-CT 100/5	buc			247,50 0,00
	540-2s299628a	Transformatoare de curent CM-CT 100/5	buc	1,0000	247,50	247,50
		Cheltuieli directe	lei			742,50
35	Pretul furnizorului	Sigurante fuzibile analogic OFAF1H160	buc			45,00 0,00
	540-2s299629a	Sigurante fuzibile analogic OFAF1H160	buc	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
36	Pretul furnizorului	Intrerupator automat, In=100A analogic S203-C100	buc			1 982,00 0,00
	540-2s299630a	Intrerupator automat, In=100A analogic S203-C100	buc	1,0000	1 982,00	1 982,00
		Cheltuieli directe	lei			1 982,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

