

"Termoelectrica" SA
Modernizarea sistemelor de
masurare si semnalizare a
nivelului si temperaturii pacurii
in rezervoarele nr.3 si nr.4 CET

Sursa 1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 229 929,21 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 modernizare				
		1.1. Capitol 1.1 Lucrari de demontare				
1	11-02-032-03 (k=0,5)	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 40 (Demontarea dispozitivului de nicel YM2-32) k=0,5	buc	2,0000	604,77 181,88	1 209,54 363,75
2	11-03-001-02 (k=0,5)	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 (Demontarea dispozitivului de masurare) k=0.5	buc	2,0000	33,40 33,40	66,79 66,79
3	11-03-001-01 (k=0,5)	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Demontarea termorezistentelor) k=0.5	buc	6,0000	16,86 16,86	101,15 101,15
4	08-02-144-3 (k=0,7)	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune	100 buc	0,5000	689,90	344,95

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 16 mm ² (Demontarea) k=0.7			689,90	344,95
		<i>Total</i>	lei			1 722,43
		Total Capitol 1.1 Lucrari de demontare Inclusiv salariu				1 722,43 876,64
		1.2. Capitolul 1.2 Lucrari de montare				
5	11-01-001-05	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 10 (Confectionarea si montarea constructiilor pentru instalarea si protectia traductorului de nivel al pacurii)	buc	2,0000	1 526,26 72,62	3 052,51 145,24
6	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II" (Confectionarea suporturilor pentru tevi polietilen)	t	0,2000	66 757,70 17 312,30	13 351,54 3 462,46
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,0000	7 487,00 1 543,19	29 948,01 6 172,77
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea conductorului de montare PIB 3x0,75mm ²)	100 m	1,0000	2 524,97 804,02	2 524,97 804,02
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓ 4x1,5mm ²)	100 m	1,0000	2 524,97 804,02	2 524,97 804,02
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓ 7x1,5mm ²)	100 m	9,5000	2 525,47 804,02	23 991,92 7 638,15
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓ 14x1,5mm ²)	100 m	9,5000	2 525,47 804,02	23 991,92 7 638,15
12	08-02-394-	Instalatii electrice de cablu:	100 m	1,8000	7 566,91	13 620,43

1	2	3	4	5	6	7
	1	conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (Funie din otel)			1 841,46	3 314,62
13	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,5000	985,56 985,56	492,78 492,78
14	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (Montarea dispozitivului de nivel)	buc	2,0000	311,62 145,89	623,25 291,78
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Montarea termorezistentelor)	buc	6,0000	33,72 33,72	202,30 202,30
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Bloc de alimentare)	buc	2,0000	66,79 66,79	133,57 133,57
17	11-08-001-03	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: fara confectionarea inelilor cu deservire (Imbinare prin suruburi)	100 buc	2,0000	692,00 667,85	1 384,00 1 335,70
18	08-01-081-3	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 12 (Pentru videoregistrator)	buc	2,0000	98,79 73,27	197,58 146,54
19	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Pentru termorezistenta, bloc de alimenatre, radar)	buc	20,0000	98,79 73,27	1 975,78 1 465,38
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	2,4000	3 701,91 3 047,48	8 884,59 7 313,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 755,35
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			0,00 66,93
		<i>Depozitare</i>	1,5 %			0,00 20,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				0,00 10 726,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 313,95 5 558,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			0,00 588,35
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,00 16 873,90 7 313,95
		<i>Total</i>	lei			134 889,43
		Total Capitolul 1.2 Lucrari de montare Inclusiv salariu				134 889,43 41 361,43
		<i>Total</i>	lei			136 611,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 137,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 093,72
		<i>Depozitare</i>	1,5 %			410,15
		<i>Cheltuieli directe</i>				148 252,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			32 100,93
		<i>Beneficiue de deviz</i>	3 %			5 410,62
		Total Capitolul 1. Lucrari de modernizare Inclusiv salariu				185 764,42 42 238,07
		2. Capitolul 2. Lucrari de ajustare				
21	02-01-003-03	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 10 (Ajustarea, sistema de masurare a nivelului si temperaturii pacurei)	1 sistem a	2,0000	6 613,68 6 613,68	13 227,36 13 227,36
22	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.) (Schema de avertizare a avariei)	1 sector	2,0000	1 880,36 1 880,36	3 760,72 3 760,72
23	02-01-003-01	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Programare videoregistratoarelor)	1 sistem a	2,0000	1 361,64 1 361,64	2 723,28 2 723,28

1	2	3	4	5	6	7
24	02-01-003-01	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Aplicarea schemelor in lucru a microprocesorului)	1 sistem a	2,0000	1 361,64 1 361,64	2 723,28 2 723,28
25	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Documentatia pentru exploatare sistemelor)	set	1,0000	868,86 868,86	868,86 868,86
		<i>Total</i>	lei			23 303,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 592,84
		<i>Cheltuieli directe</i>				28 896,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			13 982,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 286,35
		Total Capitolul 2. Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				44 164,79 23 303,50

		Total	lei	229 929,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		229 929,21 65 541,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Termoelectrica" SA
Modernizarea sistemelor de
masurare si semnalizare a
nivelului si temperaturii pacurii
in rezervoarele nr.3 si nr.4 CET
Sursa 1

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 229 929,21 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	651,4200	64,84	42 238,07
2.	5	Specialist	h-om	359,4000	64,84	23 303,50
Total manopera						65 541,57

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0008	0,00	0,00
2.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0060	14 400,00	86,40
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0105	13 166,66	138,26
4.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0002	0,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0168	0,00	0,00
6.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0019	3 600,00	6,84
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2060	12 500,00	2 575,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,2132	10 845,00	2 312,15
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0041	1 500,00	6,15
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,2120	36,00	259,63
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0380	32,00	1,22
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5900	12,00	19,08
13.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,5980	0,00	0,00
14.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0040	55,00	0,22
15.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,8000	6,67	5,34
16.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cт3"	t	0,0120	9 744,00	116,93
17.	1012257	Otel U, marca "Cт3", perforat "ШП"	m	0,2400	0,00	0,00

		60x35 mm				
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	71,9000	6,00	431,40
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	71,9000	0,00	0,00
20.	1019852	Vopsea	kg	2,6400	19,00	50,16
21.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	0,00	0,00
22.	1019940	Splint din sirma	kg	0,1800	0,00	0,00
23.	1039163	Mansoane tensionate	buc	7,2000	0,00	0,00
24.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	2,0000	10,00	20,00
25.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0003	0,00	0,00
26.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0004	0,00	0,00
27.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0580	0,00	0,00
28.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,8000	29,00	23,20
29.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	0,00	0,00
30.	5009030	Flanse	10 buc	4,0000	0,00	0,00
31.	5009031	Scoabe	10 buc	26,8000	0,00	0,00
32.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,8200	0,00	0,00
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,0000	0,00	0,00
34.	5009070	Racordari	10 buc	7,2000	0,00	0,00
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1746	0,00	0,00
36.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,1440	0,00	0,00
37.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0800	19,00	1,52
38.	5009368	Cleme in asortiment	buc	244,8000	5,00	1 224,00
39.	5009369	Cleme de cablu	buc	21,6000	0,00	0,00
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8242	0,00	0,00
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2016	104,17	21,00
42.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	4,0500	0,00	0,00
43.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	6,3360	0,00	0,00
44.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,1520	0,00	0,00
45.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,1540	166,00	25,56
46.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	10,5000	1 666,00	17 493,00
47.	Flansa_Vit	Flansa	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
48.	teav111	Teava din otel D=100	m	2,0000	263,00	526,00
		Total materiale de construcții				27 343,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,4160	310,00	3 848,96
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	63,0000	150,00	9 450,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	63,0000	65,00	4 095,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	91,8200	320,00	29 382,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	47,6580	150,00	7 148,70
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2400	35,00	8,40
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,9600	55,00	1 152,80
8.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0800	50,00	4,00
9.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	0,2400	200,00	48,00

10.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	0,2400	200,00	48,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,6800	310,00	520,80
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,7560	310,00	3 334,36
		Total utilaje de construcții				59 041,42

Total	lei	229 929,21
-------	-----	------------

Total deviz: **229 929,21**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea sistemelor de masurare
si semnalizare a nivelului si
temperaturii pacurii in rezervoarele
nr.3 si nr.4 CET Sursa 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 modernizare				
		1.1. Capitol 1.1 Lucrari de demontare				
1	11-02-032-03 (k=0,5)	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 40 (Demontarea dispozitivului de nicel YM2-32) k=0,5	buc			604,77 181,88
	1	Muncitor	h-om	5,6100	64,84	181,88
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16- (18) mm	t	0,0002	0,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	14 400,00	21,60
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00016	3 600,00	0,54
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	55,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6100	310,00	189,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	310,00	189,10
		Total	lei			1 209,54
2	11-03-001-02 (k=0,5)	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 (Demontarea dispozitivului de masurare) k=0.5	buc			33,40 33,40
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	33,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	0,00	0,00
		Total	lei			66,79
3	11-03-001-01 (k=0,5)	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Demontarea termorezistentelor) k=0.5	buc			16,86 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,84	16,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,00	0,00
		Total	lei			101,15
4	08-02-144-3 (k=0,7)	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2 (Demontarea) k=0.7	100 buc			689,90 689,90
	1	Muncitor	h-om	15,2000	64,84	689,90
		Total	lei			344,95
		1.2. Capitolul 1.2 Lucrari de montare				
5	11-01-001-05	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 10 (Confectionarea si	buc			1 526,26

1	2	3	4	5	6	7
		montarea constructiilor pentru instalarea si protectia traductorului de nivel al pacurii)				72,62
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,84	72,62
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00009	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00073	3 600,00	2,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,4000	6,67	2,67
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0060	9 744,00	58,46
	1012257	Otel U, marca "Cr3", perforat "IIII" 60x35 mm	m	0,1200	0,00	0,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00015	0,00	0,00
	teav111	Teava din otel D=100	m	1,0000	263,00	263,00
	Flansa_Vit	Flansa	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0002	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	310,00	3,10
		Total	lei			3 052,51
6	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П" (Confectionarea suporturilor pentru tevi polietilen)	t			66 757,70 17 312,30
	1	Muncitor	h-om	267,0000	64,84	17 312,30
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	10 845,00	11 170,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	1 500,00	20,25
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	15,1500	36,00	545,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	6,00	549,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	310,00	517,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	150,00	23 250,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	310,00	517,70
		Total	lei			13 351,54
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			7 487,00 1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,84	1 543,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 166,66	27,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	320,00	5 056,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
		Total	lei			29 948,01
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea conductorului de montare ПБ 3x0,75mm2)	100 m			2 524,97 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,84	804,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 166,66	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 500,00	0,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1 666,00	833,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
		Total	lei			2 524,97
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓᄁ 4x1,5mm2)	100 m			2 524,97 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 166,66	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 500,00	0,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1 666,00	833,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
		Total	lei			2 524,97
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓᄁ 7x1,5mm2)	100 m			2 525,47 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 166,66	0,55
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 500,00	0,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1 666,00	833,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
		Total	lei			23 991,92
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozarea si conectarea cablului de montare KBBΓᄁ 14x1,5mm2)	100 m			2 525,47 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 166,66	0,55
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 500,00	0,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1 666,00	833,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	310,00	120,90

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
		Total	lei			23 991,92
12	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (Funie din otel)	100 m			7 566,91 1 841,46
	1	Muncitor	h-om	28,4000	64,84	1 841,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	13 166,66	9,51
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1900	36,00	6,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	12,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	19,00	7,60
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	0,00	0,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	0,00	0,00
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	0,00	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	0,00	0,00
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	320,00	5 088,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	150,00	388,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	310,00	111,60
		Total	lei			13 620,43
13	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			985,56 985,56
	1	Muncitor	h-om	15,2000	64,84	985,56
		Total	lei			492,78
14	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (Montarea dispozitivului de nivel)	buc			311,62 145,89
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,84	145,89
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	0,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	14 400,00	21,60
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00004	3 600,00	0,18
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	55,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	310,00	68,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	310,00	68,20
		Total	lei			623,25
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Montarea termorezistentelor)	buc			33,72 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,00	0,00
		Total	lei			202,30
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Bloc de alimentare)	buc			66,79 66,79
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	66,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,00	0,00
		Total	lei			133,57
17	11-08-001-03	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: fara confectionarea inelilor cu deservire (Imbinare prin suruburi)	100 buc			692,00 667,85

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,3000	64,84	667,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	32,00	0,61
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	0,00	0,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	19,00	0,76
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	166,00	12,78
		<i>Total</i>	lei			1 384,00
18	08-01-081-3	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 12 (Pentru videoregistrator)	buc			98,79 73,27
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	73,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	12,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			197,58
19	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Pentru termorezistenta, bloc de alimentare, radar)	buc			98,79 73,27
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	73,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	12,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			1 975,78
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			7 030,79 3 047,48
	1	Muncitor	h-om	47,0000	64,84	3 047,48
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	10 845,00	32,53
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	19,00	15,20
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
		<i>Total</i>	lei			8 884,59
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 755,35
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			66,93
		<i>Depozitare</i>	1,5 %			20,08
		<i>Cheltuieli directe</i>				10 726,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 558,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			588,35
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			16 873,90
		2. Capitolul 2. Lucrari de ajustare				
21	02-01-003-03	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 10 (Ajustarea, sistema de masurare a nivelului si temperaturii pacurei)	1 sistema			6 613,68 6 613,68
	5	Specialist	h-om	102,0000	64,84	6 613,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 227,36
22	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.) (Schema de avertizare a avariei)	1 sector			1 880,36 1 880,36
	5	Specialist	h-om	29,0000	64,84	1 880,36
		<i>Total</i>	lei			3 760,72
23	02-01-003-01	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Programare videoregistratoarelor)	1 sistema			1 361,64 1 361,64
	5	Specialist	h-om	21,0000	64,84	1 361,64
		<i>Total</i>	lei			2 723,28
24	02-01-003-01	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Aplicarea schemelor in lucru a microprocesorului)	1 sistema			1 361,64 1 361,64
	5	Specialist	h-om	21,0000	64,84	1 361,64
		<i>Total</i>	lei			2 723,28
25	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Documentatia pentru exploatare sistemelor)	set			868,86 868,86
	5	Specialist	h-om	13,4000	64,84	868,86
		<i>Total</i>	lei			868,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.