

**"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)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 203 936,60 lei

Intocmit in prețuri curente 05.08.2022

№ 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	384,49 181,88	768,98 363,75
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	35,56 33,40	71,13 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	17,82 16,86	106,93 101,15
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	0,5000	689,90 689,90	344,95 344,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 291,99
		Total Capitol 1.1 Lucrari de demontare Inclusiv salariu				1 291,99 876,64
		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	1 529,76 72,62	3 059,51 145,24
6	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II" (Confectionarea suporturilor pentru tevi polietilen)	t	0,2000	46 224,00 17 312,30	9 244,80 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	2 478,15 1 543,19	9 912,61 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 3x0,75MM2)	100 m	1,0000	1 786,82 804,02	1 786,82 804,02
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 KBBΓэ 4x1,5MM2)	100 m	1,0000	1 786,82 804,02	1 786,82 804,02
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 KBBΓэ 7x1,5MM2)	100 m	9,5000	1 787,38 804,02	16 980,08 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 KBBΓэ 14x1,5MM2)	100 m	9,5000	1 787,38 804,02	16 980,08 7 638,15
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	1,8000	2 740,73 1 841,46	4 933,31 3 314,62

1	2	3	4	5	6	7
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	291,28 145,89	582,55 291,78
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Montarea termorezistentelor)	buc	6,0000	35,64 33,72	213,85 202,30
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	92,57 73,27	185,14 146,54
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	92,57 73,27	1 851,38 1 465,38
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	2,4000	3 649,93 3 047,48	8 759,83 7 313,95
		<i>Total</i>	lei			78 287,13
		Total Capitolul 1.2 Lucrari de montare Inclusiv salariu				78 287,13 41 361,43
		<i>Total</i>	lei			79 579,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 137,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			219,36
		<i>Depozitare</i>	1,5 %			82,26
		<i>Cheltuieli directe</i>				90 017,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			32 100,93
		<i>Beneficiue de deviz</i>	3 %			3 663,57
		Total Capitolul 1. Lucrari de modernizare Inclusiv salariu				125 782,38 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
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

1	2	3	4	5	6	7
		<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	169 947,17
		TVA	20 %	33 989,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		203 936,60 65 541,57

Intocmit

Bîcec Ivan

(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
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 203 936,60 lei

Intocmit in prețuri curente 05.08.2022

№ 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.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0105	15 000,00	157,50
2.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0018	3 600,00	6,48
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0041	1 800,00	7,38
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,2120	36,00	259,63
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0380	32,00	1,22
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5900	55,00	87,45
7.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,4140	55,00	22,77
8.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0030	55,00	0,17
9.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,8000	6,67	5,34
10.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Ct3"	t	0,0120	9 744,00	116,93
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	71,9000	6,00	431,40
12.	1019852	Vopsea	kg	2,6400	19,00	50,16
13.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	2,0000	10,00	20,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,8000	29,00	23,20
15.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0800	19,00	1,52
16.	5009368	Cleme in asortiment	buc	244,8000	5,00	1 224,00
17.	5009369	Cleme de cablu	buc	21,6000	6,00	129,60
18.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8242	150,00	123,64
19.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2016	104,17	21,00
20.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	4,0500	60,00	243,00
21.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,1540	166,00	25,56

22.	Flansa_Vit	Flansa	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
23.	teav111	Teava din otel D=100	m	2,0000	263,00	526,00
		Total materiale de construcții				5 483,95

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,8060	400,00	4 722,40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	63,0000	190,00	11 970,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	63,0000	85,00	5 355,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	47,5080	175,00	8 313,90
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2400	35,00	8,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,9600	55,00	1 152,80
7.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0800	100,00	8,00
8.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,2400	190,00	45,60
9.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,2400	190,00	45,60
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0700	220,00	235,40
		Total utilaje de construcții				31 857,10

Total	lei	169 947,17
TVA	20 %	33 989,43

Total deviz: 203 936,60

Intocmit

Bîcec Ivan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Termoelectrica" SA 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			384,49 181,88
	1	Muncitor	h-om	5,6100	64,84	181,88
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00016	3 600,00	0,36
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	55,00	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6100	400,00	122,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	175,00	13,12
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	220,00	67,10
		<i>Total</i>	lei			768,98
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			35,56 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	55,00	2,17
		<i>Total</i>	lei			71,13
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			17,82 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	55,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			106,93
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
		<i>Total</i>	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 montarea constructiilor pentru instalarea si protectia traductorului de nivel al pacurii)	buc			1 529,76 72,62

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,84	72,62
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00073	3 600,00	2,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	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
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1700	175,00	29,75
	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	100,00	4,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,1200	190,00	22,80
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,1200	190,00	22,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		Total	lei			3 059,51
6	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II" (Confectionarea suporturilor pentru tevi polietilen)	t			46 224,00 17 312,30
	1	Muncitor	h-om	267,0000	64,84	17 312,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	1 800,00	24,30
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15,1500	36,00	545,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	6,00	549,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	400,00	668,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	175,00	27 125,00
		Total	lei			9 244,80
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			2 478,15 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	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	175,00	472,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
		Total	lei			9 912,61
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 IIB 3x0,75MM2)	100 m			1 786,82 804,02
	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	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 800,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	190,00	570,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,00
		Total	lei			1 786,82
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 KBBT 4x1,5MM2)	100 m			1 786,82 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	15 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 800,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	190,00	570,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,00
		<i>Total</i>	lei			1 786,82
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 KBBF ₃ 7x1,5MM2)	100 m			1 787,38 804,02
	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	15 000,00	0,63
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 800,00	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	190,00	570,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,00
		<i>Total</i>	lei			16 980,08
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 KBBF ₃ 14x1,5MM2)	100 m			1 787,38 804,02
	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	15 000,00	0,63
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 800,00	0,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	104,17	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	190,00	570,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	85,00	255,00
		<i>Total</i>	lei			16 980,08
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			2 740,73 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	15 000,00	10,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	36,00	6,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	55,00	8,25
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	19,00	7,60
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	6,00	72,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	150,00	61,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	60,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	175,00	453,25
		<i>Total</i>	lei			4 933,31
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
		<i>Total</i>	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	buc			291,28 145,89

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitivului de nivel)				
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,84	145,89
	1011513	Electrozi "Ø42", 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	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	175,00	8,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	220,00	48,40
		<i>Total</i>	lei			582,55
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Montarea termorezistentelor)	buc			35,64 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	55,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			213,85
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
		<i>Total</i>	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	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
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	19,00	0,76
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	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			92,57 73,27
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	73,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			185,14
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			92,57 73,27
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	73,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			1 851,38
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 649,93 3 047,48
	1	Muncitor	h-om	47,0000	64,84	3 047,48
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	19,00	15,20
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	5,00	510,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	175,00	33,25
		<i>Total</i>	lei			8 759,83
		2. Capitolul 2. Lucrari de ajustare				

1	2	3	4	5	6	7
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
		<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
Bîcec Ivan

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.