

**Lucrari de montarea e
elementelor conductelor de abur
cazanul 2 si 3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Conducte de abur bloc 2 si 3****Valoarea de deviz 1 516 793,46 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.07.2023

№ 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 control metalului tevide ecranului				
1	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 60 (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	1 552,00	164,75 144,45	255 698,20 224 184,84
2	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 108mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм)	buc	80,00	329,51 288,90	26 360,64 23 111,84
3	M1L44B	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Dn 273 mm(Проверка угловых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160- 360 мм)	buc	16,00	630,42 518,32	10 086,68 8 293,08

1	2	3	4	5	6	7
4	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (DN 60 mm) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	776,00	154,02 84,97	119 519,52 65 936,72
5	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Dn 108) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc	40,00	308,04 169,94	12 321,60 6 797,60
6	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (DN 273)(Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc	16,00	554,59 305,89	8 873,47 4 894,27
7	M1L65A	Controlul cu lichide penetrante, pe muchii, al a gaurilor la colector adaptat Dn 60 mm (0.06*3.14*776=146.2 m) pregatite in vederea sudurii, conform caietului de sarcini (Проверка впитывающей жидкостью кромок листов подготовленных к сварке, в соответствии с техническими условиями) Коэффициент к материалам=0,1000	m	146,20	246,98 208,18	36 107,96 30 435,40
8	M1L65A	Controlul cu lichide penetrante, pe muchii, al a gaurilor la colector adaptat Dn 108 mm (0.108*3.14*40=13.56 m) pregatite in vederea sudurii, conform caietului de sarcini (Проверка впитывающей жидкостью кромок листов подготовленных к сварке, в	m	13,56	246,98 208,18	3 349,00 2 822,87

1	2	3	4	5	6	7
		соответствии с техническими условиями) Коэффициент к материалам=0,1000				
9	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm Dn 60 (Проверка впитывающей жидкостью угловых сварок, в соответствии с техническими условиями, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к материалам=0,1000 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	776,00	144,99 114,71	112 515,73 89 014,57
10	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm Dn 108 (Проверка впитывающей жидкостью угловых сварок, в соответствии с техническими условиями, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к материалам=0,1000	buc	40,00	265,95 229,42	10 638,16 9 176,76
		<i>Total</i>	lei			595 470,96
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			111 520,31
		<i>Cheltuii de transport</i>	5 %			3 796,65
		<i>Cheltuii de regie</i>	76 %			353 147,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			31 918,07
		Total Lucrari control metalului tevide ecranului Inklusiv salariu				1 095 853,63 464 667,95
		2. Lucrari control metalului tevide de retea in jurul cazanului				
11	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 38mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,2000 Коэффициент к материалам=0,2000 Коэффициент к машинам=0,2000	buc	4,00	74,00 57,78	296,01 231,12

1	2	3	4	5	6	7
12	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 108mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм)	buc	2,00	370,00 288,89	740,01 577,79
13	M1L44B	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Dn 273 mm(Проверка угловых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc	16,00	891,42 518,32	14 262,68 8 293,08
14	M1L44C	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm Dn 425 (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 360-600 мм)	buc	22,00	1 671,51 968,66	36 773,17 21 310,47
15	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (DN 38 mm) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc	4,00	308,04 169,94	1 232,16 679,76
16	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Dn 108) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc	2,00	308,04 169,94	616,08 339,88
17	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (DN 273)(Проверка стыковых сварок технологических	buc	48,00	554,59 305,89	26 620,41 14 682,81

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160- 360 мм)				
18	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm Dn 425 mm (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 360- 600 мм)	buc	22,00	1 044,20 569,30	22 972,38 12 524,58
		<i>Total</i>	lei			103 512,90
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			14 073,48
		<i>Cheltuii de transport</i>	5 %			1 091,22
		<i>Cheltuii de regie</i>	76 %			44 566,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 897,31
		Total Lucrari control metalului tevine de retea in jurul cazanului Inclusiv salariu				168 140,92 58 639,49

		Total	lei	1 263 994,55
		TVA	20 %	252 798,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 516 793,46 523 307,44

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montarea e
elementelor conductelor de abur
cazanul 2 si 3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Conducte de abur bloc 2 si 3

Valoarea de deviz 1 516 793,46 lei

Intocmit in prețuri curente 10.07.2023

№ 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.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3 524,4200 0	84,97	299 469,95
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2 634,3120 0	84,97	223 837,49
		Total manopera				523 307,44

Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	192,75200	60,00	11 565,12
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	103,84560	55,00	5 711,51
3.	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	104,20000	25,00	2 605,00
4.	2320167317232	Diclorețan	kg	16,23400	160,00	2 597,44
5.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	137,37600	150,00	20 606,40
6.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	325,00000	40,00	13 000,00
7.	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	16,23400	250,00	4 058,50
8.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	53,58080	250,00	13 395,20
9.	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	26,79040	200,00	5 358,08
10.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	24,77840	120,00	2 973,41
11.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	24,77840	250,00	6 194,60
12.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	325,00000	12,00	3 900,00
13.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	96,53600	60,00	5 792,16
14.	4011106202741	Energie electrica	kw	183,20000	0,00	0,00
15.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,24680	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				97 757,42

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	47,92800	0,00	0,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	482,30000	0,00	0,00
3.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	575,58000	50,00	28 779,00
4.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	491,40000	100,00	49 140,00
		Total utilaje de construcții				77 919,00

Total	lei	1 263 994,55
TVA	20 %	252 798,91

Total deviz:

1 516 793,
46

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de montarea e elementelor
conductelor de abur cazanul 2 si 3

Investitor Termoelectrica SA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari control metalului tevilor ecranului				
1	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 60 (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			164,75 144,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	61,60
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	82,85
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1400	60,00	4,20
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0700	60,00	2,10
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0180	120,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	1,92
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0180	250,00	2,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			255 698,20
2	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 108mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм)	buc			329,51 288,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	123,21
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1400	60,00	8,40
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0700	60,00	4,20
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0180	120,00	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	3,85
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0180	250,00	4,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			26 360,64
3	M1L44B	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Dn 273 mm(Проверка угловых	buc			630,42 518,32

1	2	3	4	5	6	7
		сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,3000	84,97	280,40
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,2700	60,00	16,20
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1400	60,00	8,40
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	1,4000	25,00	35,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	120,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	55,00	7,70
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	250,00	10,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,8000	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			10 086,68
4	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (DN 60 mm) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			154,02 84,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	50,98
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	60,00	2,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	12,00	3,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	60,00	1,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	40,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	150,00	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	120,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	55,00	1,10
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	1,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	32,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	50,00	5,00
		Total	lei			119 519,52
5	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Dn 108) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc			308,04 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	60,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	12,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	60,00	2,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	40,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	150,00	24,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	120,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	55,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	65,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			12 321,60
6	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (DN 273)(Проверка стыковых сварок технологических	buc			554,59 305,89

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	60,00	9,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	12,00	12,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	60,00	4,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	40,00	40,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	150,00	48,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	120,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	55,00	4,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	250,00	5,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	100,00	105,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		Total	lei			8 873,47
7	M1L65A	Controlul cu lichide penetrante, pe muchii, al a gaurilor la colector adaptat Dn 60 mm (0.06*3.14*776=146.2 m) pregatite in vederea sudurii, conform caietului de sarcini (Проверка впитывающей жидкостью кромок листов подготовленных к сварке, в соответствии с техническими условиями) Коэффициент к материалам=0,1000	m			246,98 208,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	123,21
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,2500	250,00	6,25
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,8000	250,00	20,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	55,00	0,55
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,2500	160,00	4,00
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,4000	200,00	8,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			36 107,96
8	M1L65A	Controlul cu lichide penetrante, pe muchii, al a gaurilor la colector adaptat Dn 108 mm (0.108*3.14*40=13.56 m) pregatite in vederea sudurii, conform caietului de sarcini (Проверка впитывающей жидкостью кромок листов подготовленных к сварке, в соответствии с техническими условиями) Коэффициент к материалам=0,1000	m			246,98 208,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	123,21
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,2500	250,00	6,25
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,8000	250,00	20,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	55,00	0,55
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,2500	160,00	4,00
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,4000	200,00	8,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			3 349,00
9	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm Dn 60 (Проверка впитывающей жидкостью угловых сварок, в соответствии с техническими условиями, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к материалам=0,1000 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			144,99 114,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	42,48
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,7000	84,97	72,22
	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,1500	250,00	3,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,5000	250,00	12,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	0,38
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,1500	160,00	2,40
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,2500	200,00	5,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2500	50,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			112 515,73
10	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm Dn 108 (Проверка впитывающей жидкостью угловых сварок, в соответствии с техническими условиями, трубопровод диаметром до 160 мм) Коэффициент к материалам=0,1000	buc			265,95 229,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	84,97
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,1500	250,00	3,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,5000	250,00	12,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	0,38
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,1500	160,00	2,40
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,2500	200,00	5,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			10 638,16
		2. Lucrari control metalului tevide de retea in jurul cazanului				
11	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 38mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм) Коэффициент к трудозатратам=0,2000 Коэффициент к материалам=0,2000 Коэффициент к машинам=0,2000	buc			74,00 57,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	24,64
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	33,14
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1400	60,00	1,68
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0700	60,00	0,84
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,2700	150,00	8,10
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0180	120,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	0,77
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0180	250,00	0,90
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			296,01
12	M1L44A	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm Dn 108mm (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов диаметром до 160 мм)	buc			370,00 288,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	123,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1400	60,00	8,40
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0700	60,00	4,20
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,2700	150,00	40,50
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0180	120,00	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	3,85
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0180	250,00	4,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			740,01
13	M1L44B	Controlul sudurilor de colt, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm Dn 273 mm(Проверка угловых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc			891,42 518,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,3000	84,97	280,40
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,2700	60,00	16,20
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1400	60,00	8,40
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	1,4000	25,00	35,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,5400	150,00	81,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	120,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	55,00	7,70
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	250,00	10,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,8000	100,00	180,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,8000	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			14 262,68
14	M1L44C	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm Dn 425 (Проверка угловых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 360-600 мм)	buc			1 671,51 968,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,3000	84,97	450,34
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	6,1000	84,97	518,32
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,5400	60,00	32,40
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,2700	60,00	16,20
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	2,7000	25,00	67,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	1,0900	150,00	163,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0700	120,00	8,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2700	55,00	14,85
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0700	250,00	17,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,2500	100,00	325,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,4000	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	1,1500	50,00	57,50
		Total	lei			36 773,17
15	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (DN 38 mm) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc			308,04 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	60,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	12,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	60,00	2,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	40,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	150,00	24,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	120,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	55,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	65,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			1 232,16
16	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Dn 108) (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм)	buc			308,04 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	60,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	12,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	40,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	150,00	24,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	120,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	55,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	65,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			616,08
17	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (DN 273)(Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc			554,59 305,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	60,00	9,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	12,00	12,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	60,00	4,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	40,00	40,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	150,00	48,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	120,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	55,00	4,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	250,00	5,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	100,00	105,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			26 620,41
18	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm Dn 425 mm (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 360-600 мм)	buc			1 044,20 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	60,00	19,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	12,00	24,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	60,00	9,60
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	40,00	80,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	150,00	96,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	120,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	55,00	8,80
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	250,00	10,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	100,00	190,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			22 972,38

APROBAT:

Intocmit
Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.