

# Instalarea pompelor a sistemului de incalzire in PTC-5043 din str. Alba-Iulia

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-01-1 Lucrari de demontare / montare

Valoarea de deviz 220 678,61 lei

Intocmit in prețuri curente 19.05.2022

№ 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
		<b>1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpID23E	Demontarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm	buc	4,0000	92,07 92,07	368,29 368,29
2	RpID23E	Demontarea robinetilor sferic, cu diametrul 200 mm	buc	8,0000	92,07 92,07	736,58 736,58
3	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	1,0000	73,22 57,71	73,22 57,71
4	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	1,0000	58,76 46,04	58,76 46,04
5	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	11,0000	529,64 99,85	5 826,03 1 098,39
6	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m	4,0000	337,36 124,49	1 349,43 497,97

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm				
7	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	0,2000	90,35 60,95	18,07 12,19
8	M1M09I	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 200 mm	per	32,0000	38,90 38,90	1 244,93 1 244,93
9	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	4,0000	23,34 23,34	93,37 93,37
10	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per	4,0000	22,04 22,04	88,18 88,18
11	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc	8,0000	40,58 38,90	324,63 311,23
12	RpID23A	Demontarea stut	buc	8,0000	12,97 12,97	103,74 103,74
		<i>Total</i>	lei			10 285,23
		<b>Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu</b>				<b>10 285,23 4 658,62</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
13	RpID04E	Montarea supapa de sens, cu diametrul nominal de 200 mm (din demontare)	buc	4,0000	130,98 130,98	523,91 523,91
14	RpIC36H	Montarea robinetelor sferic sub sudura, cu diametrul 200 mm - 8 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	16,0000	333,02 175,07	5 328,40 2 801,09
15		Dop sub sudura, avind diametrul nominal de 325	buc	2,0000	1 105,00 0,00	2 210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	4,0000	468,01 223,70	1 872,05 894,79
17		Trecere sub sudura, d 219/89	buc	8,0000	340,00 0,00	2 720,00 0,00
18	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	16,0000	333,02 175,07	5 328,40 2 801,09
19		Cot sub sudura, d=273	buc	1,0000	1 591,67 0,00	1 591,67 0,00
20	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	2,0000	333,02 175,07	666,05 350,14
21		Cot sub sudura, d=219	buc	12,0000	566,67 0,00	6 800,04 0,00
22	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	24,0000	333,02 175,07	7 992,60 4 201,63
23	IC17N	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 324 x 9 mm	m	12,0000	2 428,08 337,17	29 136,95 4 046,02
24	IC17K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m	4,2000	1 608,02 220,46	6 753,67 925,92
25	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind	m	0,3000	461,60 119,97	138,48 35,99

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm				
26	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	8,0000	394,67 244,45	3 157,35 1 955,58
27	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc	1,0000	219,23 143,94	219,23 143,94
28	TfA13F1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250	buc	1,0000	470,81 277,52	470,81 277,52
29	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200 mm	buc	32,0000	681,35 162,10	21 803,09 5 187,20
30	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	8,0000	243,43 64,84	1 947,44 518,72
31	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	8,0000	119,30 119,30	954,44 954,44
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	8,0000	58,50 35,66	468,02 285,30
33	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93	kg	24,0000	64,25 19,45	1 541,93 466,85
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	20,2000	8,33 7,13	168,31 144,07

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	20,2000	49,72 35,66	1 004,32 720,37
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2	26,6000	623,56 38,26	16 586,80 1 017,60
37	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	26,6000	150,75 23,34	4 009,87 620,90
38	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9- 377x10 mm	m	12,0000	22,50 13,62	270,03 163,40
39	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8- 273x9 mm	m	11,5000	19,46 11,02	223,77 126,76
40	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	12,0000	15,10 12,97	181,25 155,62
41	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m	11,5000	13,16 11,02	151,32 126,76
42	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	11,0000	23,65 15,56	260,16 171,18
43	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	11,5000	19,49 15,56	224,12 178,96
44	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a	m	12,0000	30,48	365,76

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm			9,73	116,71
45	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	11,5000	23,63	271,80
					9,73	111,85
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,0000	21,17	254,08
					7,78	93,37
47	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 15	m3	0,6800	1 682,93	1 144,39
					499,28	339,51
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	70,2000	38,65	2 713,03
					13,62	955,88
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,0000	95,30	285,91
					71,32	213,97
		<i>Total</i>	lei			129 739,45
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>129 739,45 31 627,04</b>
		<i>Total</i>	lei			140 024,68
		<i>Transportarea materiale</i>	1,5 %			1 411,03
		<i>Depozitarea materiale</i>	1,5 %			1 411,03
		<i>Cheltuieli directe</i>				151 555,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			20 459,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 160,46
		<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu</b>				<b>177 175,73 36 285,66</b>
		<b>2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
50	RpIA59E	Demontarea pompei cu motor de	buc	4,0000	209,36	837,44

1	2	3	4	5	6	7
		22 kw si racord de 4"			194,52	778,08
51	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 1,5 - 22 kw si conducta 4"	buc	4,0000	631,88	2 527,52
					595,88	2 383,52
		<i>Total</i>	lei			3 364,96
		<i>Transportarea materiale</i>	1,5 %			0,37
		<i>Depozitarea materiale</i>	1,5 %			0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 124,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 402,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			195,81
		<b>Total LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu</b>				<b>6 723,11 3 161,60</b>

		Total	lei			183 898,84
		TVA	20 %			36 779,77
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>220 678,61</b>
						<b>39 447,26</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea pompelor a sistemului  
de incalzire in PTC-5043 din str.  
Alba-Iulia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-1  
Lucrari de demontare / montare**

**Valoarea de deviz 220 678,61 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.05.2022

№ 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 № 2-01-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,4040	64,84	415,24
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,7240	64,84	241,46
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,1180	64,84	396,69
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,2320	64,84	209,56
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,6350	64,84	5 293,23
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	387,0380	64,84	25 095,54
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,3000	64,84	213,97
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,1000	64,84	654,88
9.	7212030022700	Sudor	h-om	21,0470	64,84	1 364,69
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	48,2900	64,84	3 131,13
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,3380	64,84	864,84
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	7,7500	64,84	502,52
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8520	64,84	379,44
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,5500	64,84	684,07
<b>Total manopera</b>						<b>39 447,26</b>

**Materiale:**

1.	00000051-	Folga alumizata	m2	35,6174	89,00	3 169,95
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0530	22,00	23,17
3.	111100010003-	Cochilii vata minerala - панцирь из минераловаты толш. 50 мм	m2	28,2199	550,00	15 520,94
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,3425	75,00	100,69
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4866	330,00	160,58
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5287	300,00	158,61
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0500	15,00	30,75
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2520	15,00	3,78
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	165,00	7,92
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8900	24,50	46,30
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,1080	47,67	52,82
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	106,3946	20,00	2 127,90
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	279,6592	5,00	1 398,29
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,5100	48,00	24,48
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	35,00	3,36



16.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,3120	38,00	11,86
17.	243022610083,	Grund ГФ-021	kg	6,0600	38,00	230,28
18.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1500	45,00	6,75
19.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	30,00	9,90
20.	252121670100a	Teava din otel 324	m	12,1800	1 961,48	23 890,83
21.	252121670100b	Teava din otel 219	m	4,2630	1 309,87	5 583,98
22.	252121670100c	Teava din otel 89	m	0,3045	325,53	99,12
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	198,7776	2,35	467,13
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1660	100,00	16,60
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	4,00	2,40
26.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	133,3580	30,00	4 000,74
27.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,4000	67,00	160,80
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7020	30,83	21,64
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1635	30,83	5,04
30.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,2329	34,83	42,94
31.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,3974	34,83	118,33
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1040	45,00	4,68
33.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	41,8180	45,00	1 881,80
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,7150	75,00	428,62
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,3840	45,00	917,28
36.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,5790	45,00	701,05
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	70,2000	24,00	1 684,80
38.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,7800	25,00	94,50
39.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	17,6400	30,00	529,20
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3510	75,00	26,32
41.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,3000	0,00	0,00
42.	287527420270/	Supapa de sens 200 mm (din demontare)	buc	4,1600	0,00	0,00
43.	287527440320*	Flansa rotunda 65-80	buc	8,2400	150,33	1 238,72
44.	287527440320/	Flansa rotunda 200 mm	buc	33,6000	458,33	15 399,89
45.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,0600	4,00	24,24
46.	2912245788000	Pompa de circulatie ( existenta)	buc	4,0800	0,00	0,00
47.	291313450109-	Stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	8,0000	0,00	0,00
48.	332065732826+	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	8,0800	0,00	0,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,4616	2,17	42,23
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,2602	21,36	112,35
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,7860	21,36	187,67
52.	5321	Dop sub sudura 325 mm	buc	2,0000	1 105,00	2 210,00
53.	5322	Trecere sub sudura 219/89	buc	8,0000	340,00	2 720,00
54.	5323	Cot sub sudura d=273	buc	1,0000	1 591,67	1 591,67
55.	5324	Cot sub sudura d=219	buc	12,0000	566,67	6 800,04
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>94 092,94</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8945	150,00	284,18
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2660	20,00	5,32
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,7200	35,00	25,20
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4080	35,00	14,28
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,4100	45,00	153,45
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,9115	45,00	131,01
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,4000	35,00	84,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	9,6480	75,00	723,60

		interna de 20-39 kva				
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	88,7200	95,00	8 428,40
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,2600	0,00	0,00
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	0,00	0,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1700	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>9 849,44</b>

Total	lei	183 898,84
TVA	20 %	36 779,77

**Total deviz:**

**220 678,61**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalarea pompelor a sistemului de incalzire in PTC-5043 din str. Alba-Iulia**

**Investitor**

### 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
		<b>1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpID23E	Demontarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
		<i>Total</i>	lei			368,29
2	RpID23E	Demontarea robinetilor sferic, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
		<i>Total</i>	lei			736,58
3	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			73,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	20,00	9,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	21,36	4,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3710	5,00	1,86
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			73,22
4	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			58,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3880	20,00	7,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1600	21,36	3,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3090	5,00	1,54
		<i>Total</i>	lei			58,76
5	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			529,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	20,00	42,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,8920	5,00	29,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	45,00	73,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	30,00	285,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 826,03
6	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			337,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	64,84	124,49

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	20,00	19,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	5,00	11,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	45,00	28,08
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	30,00	153,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 349,43
7	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			90,35 60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	20,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	5,00	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	45,00	2,90
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	30,00	21,30
		<i>Total</i>	lei			18,07
8	M1M09I	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 200 mm	per			38,90 38,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	lei			1 244,93
9	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			23,34 23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	64,84	23,34
		<i>Total</i>	lei			93,37
10	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per			22,04 22,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,04
		<i>Total</i>	lei			88,18
11	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc			40,58 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,50	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			324,63
12	RpID23A	Demontarea stut	buc			12,97 12,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
		<i>Total</i>	lei			103,74
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
13	RpID04E	Montarea supapa de sens, cu diametrul nominal de 200 mm (din demontare)	buc			130,98 130,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0200	64,84	130,98
	287527420270/	Supapa de sens 200 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			523,91
14	RpIC36H	Montarea robinetelor sferic sub sudura, cu diametrul 200 mm - 8 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 328,40
15		Dop sub sudura, avind diametrul nominal de 325	buc			1 105,00
	5321	Dop sub sudura 325 mm	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
		<i>Total</i>	lei			2 210,00
16	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			468,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	64,84	223,70
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	45,00	53,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	20,00	26,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,1700	5,00	21,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	95,00	142,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 872,05
17		Trecere sub sudura, d 219/89	buc			340,00
	5322	Trecere sub sudura 219/89	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			2 720,00
18	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 328,40
19		Cot sub sudura, d=273	buc			1 591,67
	5323	Cot sub sudura d=273	buc	1,0000	1 591,67	1 591,67
		<i>Total</i>	lei			1 591,67
20	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			666,05
21		Cot sub sudura, d=219	buc			566,67
	5324	Cot sub sudura d=219	buc	1,0000	566,67	566,67
		<i>Total</i>	lei			6 800,04
22	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 992,60
23	IC17N	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui	m			2 428,08
						337,17

1	2	3	4	5	6	7
		de 324 x 9 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	64,84	337,17
	252121670100a	Teava din otel 324	m	1,0150	1 961,48	1 990,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6380	20,00	32,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,6500	5,00	18,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0820	45,00	48,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			29 136,95
24	IC17K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m			1 608,02 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	252121670100b	Teava din otel 219	m	1,0150	1 309,87	1 329,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9660	20,00	19,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,2020	5,00	11,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6090	45,00	27,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 753,67
25	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm	m			461,60 119,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,84	119,97
	252121670100c	Teava din otel 89	m	1,0150	325,53	330,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	20,00	3,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	5,00	2,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	45,00	5,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,83	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			138,48
26	TfA13E1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			394,67 244,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	64,84	123,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	75,00	44,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	20,00	19,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,98
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	100,00	1,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	21,36	4,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	24,50	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4990	5,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	75,00	72,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 157,35
27	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc			219,23 143,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	64,84	71,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	64,84	71,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	75,00	5,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	20,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	100,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	21,36	1,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,50	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	5,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	75,00	58,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	150,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	lei			219,23
28	TfA13F1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250	buc			470,81 277,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400	64,84	138,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1400	64,84	138,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	75,00	67,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	20,00	27,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	100,00	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3520	21,36	7,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	24,50	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6790	5,00	3,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0890	75,00	81,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			470,81
29	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200 mm	buc			681,35 162,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	64,84	162,10
	287527440320/	Flansa rotunda 200 mm	buc	1,0000	458,33	481,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			21 803,09
30	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			243,43 64,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	64,84	64,84
	287527440320*	Flansa rotunda 65-80	buc	1,0000	150,33	154,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	95,00	23,75
		<i>Total</i>	lei			1 947,44
31	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc			119,30 119,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	64,84	119,30
	332065732826+	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			954,44
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc			58,50 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	5,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	45,00	0,58
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	67,00	20,10
	291313450109-	Stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	165,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			468,02
33	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93	kg			64,25 19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	30,00	10,40
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	95,00	12,35
		<i>Total</i>	lei			1 541,93
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2			8,33

1	2	3	4	5	6	7
		cu perie de sirma				7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	4,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			168,31
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			49,72 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	243022610083.	Grund ГФ-021	kg	0,3000	38,00	11,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,67	1,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 004,32
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2			623,56 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003-	Cochilii vata minerala - панцирь из минераловаты толш. 50 мм	m2	1,0300	550,00	583,49
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,83	1,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			16 586,80
37	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			150,75 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	00000051-	Folga alumizata	m2	1,3000	89,00	119,17
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	34,83	4,45
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	75,00	3,79
		<i>Total</i>	lei			4 009,87
38	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m			22,50 13,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	64,84	13,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	2,14
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			270,03
39	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			19,46 11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	2,14
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			223,77
40	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			15,10 12,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	2,14
		<i>Total</i>	lei			181,25
41	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m			13,16 11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	2,14
		<i>Total</i>	lei			151,32
42	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			23,65 15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2460	21,36	5,25



1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	45,00	2,83
		Total	lei			260,16
43	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			19,49
						15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	21,36	2,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	1,62
		Total	lei			224,12
44	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			30,48
						9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,36	3,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	150,00	13,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		Total	lei			365,76
45	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			23,63
						9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0760	21,36	1,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	45,00	2,83
		Total	lei			271,80
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			21,17
						7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,17	3,42
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			254,08
47	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 15	m3			1 682,93
						499,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,35	686,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	233,25
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	330,00	236,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	21,36	6,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
		Total	lei			1 144,39
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,65
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
		Total	lei			2 713,03
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			95,30
						71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	48,00	8,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	47,67	4,77
		<i>Total</i>	lei			285,91
		<b>2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
50	RpIA59E	Demontarea pompei cu motor de 22 kw si racord de 4"	buc			209,36
						194,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	64,84	194,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600	15,00	0,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,50	5,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			837,44
51	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 1,5 - 22 kw si conducta 4"	buc			631,88
						595,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,1900	64,84	595,88
	2912245788000	Pompa de circulatie ( existenta)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	95,00	23,75
		<i>Total</i>	lei			2 527,52

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.