

Reparatia capitala a sistemului de incalzire la Institutia Prescolara (UIV nr.4), din str. Fedico, 8 mun. Balti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-1-13 Punct termic individual. Termomecanica

Intocmit in prețuri curente

№ 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	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40 mm (Instalatie magnetica contra depunerilor de saruri DN40 G=2,3-6,8m3/ora)	buc	1,00	3657,71 245,81	3657,71 245,81
2	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm (electrosudata)	m	10,00	163,46 51,02	1634,64 510,18
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm (electrosudata)	m	15,00	80,43 28,76	1206,41 431,33
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (electrosudata)	m	5,00	75,93 25,97	379,64 129,86
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 x 3,5 mm (apa si gaz)	m	10,00	79,28 28,76	792,81 287,56
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2 mm (apa si gaz)	m	10,00	71,32 25,97	713,20 259,73
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,2 mm (apa si gaz)	m	5,00	54,84 22,26	274,20 111,31
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,35 mm (apa si gaz)	m	5,00	32,70 16,23	163,51 81,17
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,00	5,17 4,17	51,74 41,74
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,00	6,35 5,10	254,07 204,07
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00	7,53 6,03	75,29 60,29
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,00	3,71 3,71	37,10 37,10

13	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,00	<u>4,64</u> 4,64	<u>185,52</u> 185,52
14	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00	<u>5,57</u> 5,57	<u>55,66</u> 55,66
15	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (PPR)	m	5,00	<u>59,05</u> 20,87	<u>295,27</u> 104,36
16	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,00	<u>6,35</u> 5,10	<u>31,76</u> 25,51
17	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,00	<u>4,64</u> 4,64	<u>23,19</u> 23,19
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90')	buc	13,00	<u>217,08</u> 92,76	<u>2821,99</u> 1205,88
19	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40 mm (cot 90')	buc	16,00	<u>134,29</u> 69,57	<u>2148,62</u> 1113,12
20	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm (cot 90')	buc	5,00	<u>132,96</u> 69,57	<u>664,79</u> 347,85
21	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125x80 mm (trecere K)	buc	2,00	<u>459,49</u> 134,50	<u>918,99</u> 269,00
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x65 mm (trecere K)	buc	2,00	<u>277,08</u> 92,76	<u>554,15</u> 185,52
23	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32x25 mm (trecere K)	m	12,00	<u>92,56</u> 11,60	<u>1110,72</u> 139,14
24	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 40x32 mm (trecere K)	m	6,00	<u>105,89</u> 11,60	<u>635,34</u> 69,57
25	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25x20 mm (trecere K)	m	2,00	<u>66,20</u> 9,28	<u>132,39</u> 18,55
26	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Deaerator automat 1/2)	buc	2,00	<u>277,03</u> 162,33	<u>554,06</u> 324,66
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2(DN15) PN25)	buc	4,00	<u>59,20</u> 6,96	<u>236,81</u> 27,83
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00	<u>25,67</u> 10,67	<u>513,35</u> 213,35
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	10,00	<u>225,54</u> 23,65	<u>2255,37</u> 236,54
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	20,00	<u>153,43</u> 23,65	<u>3068,68</u> 473,08
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	10,00	<u>139,02</u> 23,65	<u>1390,17</u> 236,54
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	5,00	<u>115,22</u> 23,65	<u>576,12</u> 118,27

33	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,20	36,19 21,80	151,99 91,55
34		Conducta magistrale (subsol)		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
35	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm (electrosudata)	m	130,00	163,46 51,02	21250,31 6632,34
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	130,00	7,53 6,03	978,82 783,82
37	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	130,00	5,57 5,57	723,53 723,53
38	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90°)	buc	10,00	217,08 92,76	2170,76 927,60
39	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (Robinet sferic sub sudare PN25)	buc	2,00	629,65 39,42	1259,31 78,85
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,80	28,14 9,74	754,26 261,03
41	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 80 mm (Suport fix T12.07)	buc	2,00	26,09 6,49	52,19 12,99
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	36,40	36,19 21,80	1317,27 793,47
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	130,00	225,54 23,65	29319,86 3074,99
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,00	25,67 10,67	2053,39 853,39

Прямые затраты	lei	87445
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	4952
Transportarea materialelor	2,00 %	1259
Total	100,00 +	93656
Cheltuieli de regie	2,00 %	1873
Total	100,00 +	95529
Beneficiul de deviz	2,00 %	1911
Total	100,00 +	97440
TVA	20,00 %	19488

Total deviz:
Inclusiv salariu

116928
22007

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Reparatia capitala a sistemului de incalzire la Institutia Prescolara (DIY nr.4), din str. Fedico, 8 mun. Balti
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № 2-1-13
Punct termic individual. Termomecanica

Intocmit in prețuri curente

№ 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

Manopera:

1.	7112020030100	Specialist	h-om	12,586	46,38	583,74
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	273,23	46,38	12672,41
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	89,25	46,38	4139,41
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,50	46,38	1182,69
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,496	46,38	301,28
6.	7212030022700	Sudor	h-om	62,068	46,38	2878,71
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,092	46,38	236,17
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,268	46,38	12,43
		Total manopera				22007

Materiale:

1.	0000000000001	Instalatie magnetica contra depunerilor de saruri DN40 G=2,3-6,8m3/ora	buc	1,00	3400,00	3400,00
2.	0000000000002	Teava din otel Dn=89 x 3,0 mm (electrosudata)	m	142,10	105,33	14967,39
3.	0000000000003	Teava din otel Dn=45 x 2,5 mm (electrosudata)	m	15,225	48,00	730,80
4.	0000000000004	Teava din otel Dn=38x2,0 mm (electrosudata)	m	5,075	46,87	237,87
5.	0000000000005	Teava din otel Dn=40 x 3,5 mm (apa si gaz)	m	10,15	46,87	475,73
6.	0000000000006	Teava din otel Dn=32x3,2 mm (apa si gaz)	m	10,15	42,33	429,65
7.	0000000000007	Teava din otel Dn=25x3,2 mm (apa si gaz)	m	5,075	30,33	153,92
8.	0000000000008	Teava din otel Dn=15x2,35 mm (apa si gaz)	m	5,075	15,33	77,80
9.	0000000000015	Teava din polietilena sau polipropilena D ext.=32x5,4 mm (PPR)	m	5,15	37,07	190,91
10.	0000000000018	Cot din otel preizolat Dn=80 mm (cot 90')	buc	23,00	63,33	1456,59
11.	0000000000019	Cot din otel preizolat Dn=40 mm (cot 90')	buc	16,00	20,00	320,00
12.	0000000000020	Cot din otel preizolat Dn=32 mm (cot 90')	buc	5,00	18,67	93,35
13.	0000000000021	Trecere din otel preizolat Dn=125x80 mm (trecere K)	buc	2,00	253,33	506,66
14.	0000000000022	Trecere din otel preizolat Dn=80x65 mm (trecere K)	buc	2,00	123,33	246,66
15.	0000000000023	Trecere din otel preizolat Dn=32x25 mm (trecere K)	buc	12,00	76,67	920,04
16.	0000000000024	Trecere din otel preizolat Dn=40x32 mm (trecere K)	buc	6,00	90,00	540,00
17.	0000000000025	Trecere din otel preizolat Dn=25x20 mm (trecere K)	buc	2,00	53,67	107,34
18.	0000000000026	Deaerator automat 1/2	buc	2,00	100,00	200,00
19.	0000000000027	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1/2 (DN15) PN25	buc	4,00	50,00	200,00
20.	0000000000029	Termoizolatie conducte D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	151,41	186,67	28263,70
21.	0000000000030	Termoizolatie conducte D=45 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	21,63	120,00	2595,60
22.	0000000000031	Termoizolatie conducte D=38 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm,	m	10,815	106,67	1153,64

		acoperiti cu folie de aluminiu)				
23.	00000000000032	Termoizolatie conducte D=32 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	5,408	84,67	457,85
24.	00000000000039	Robinet sferic sub sudare Dn=80 mm PN25	buc	2,00	581,53	1163,06
25.	00000000000041	Suport fix T12.07 Dn=80 mm	buc	2,00	18,40	36,80
26.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,402	5,00	2,01
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	35,00	1,40
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,03	5,00	10,15
29.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,808	75,00	60,60
30.	2320166200676	White spirit	kg	1,624	25,00	40,60
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	23,107	12,00	277,28
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,678	18,00	696,20
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,201	35,00	287,04
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,624	35,00	56,84
35.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,171	35,00	215,99
36.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,218	25,00	30,45
37.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,29	35,00	10,15
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	35,00	5,25
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,00	15,00	1500,00
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,268	14,00	3,75
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,85	14,00	11,90
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,94	14,00	111,16
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,958	35,00	208,53
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	26,80	18,00	482,40
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,134	35,00	4,69
46.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	2,00	0,50	1,00
47.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,00	0,50	1,00
48.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,20	0,40
49.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	105,00	5,25
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,214	1,79	0,38
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,974	12,50	24,68
		Total materiale de constructii				62974

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,48	55,00	26,40
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,05	25,00	276,25
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,80	15,00	12,00
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	61,40	35,00	2149,00
		Total utilaje de constructii				2464

Total:

	Прямые затраты lei	87445
	Asigurari sociale si medicale 22,50 %	4952
	Transportarea materialelor 2,00 %	1259
	Total 100,00 +	93656
	Cheltuieli de regie 2,00 %	1873
	Total 100,00 +	95529
	Beneficiul de deviz 2,00 %	1911
	Total 100,00 +	97440
	TVA 20,00 %	19488

Total deviz:

116928

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Obiect: **Reparatia capitala a sistemului de incalzire
la Institutia Prescolara (DIY nr.4), din str.
Fedico, 8 mun. Balti**

Catalog de prețuri unitare № 2-1-13
Punct termic individual. Termomecanica
(formular desfășurat)

№ 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	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40 mm (Instalatie magnetica contra depunerilor de saruri DN40 G=2,3-6,8m3/ora)	buc			3657,71 245,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	46,38	245,81
	0000000000001	Instalatie magnetica contra depunerilor de saruri DN40 G=2,3-6,8m3/ora	buc	1,0000	3400,00	3400,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	105,00	5,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	35,00	1,40
2	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm (electrosudata)	m			163,46 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,38	51,02
	0000000000002	Teava din otel Dn=89 x 3,0 mm (electrosudata)	m	1,0150	105,33	106,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	18,00	3,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
3	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm (electrosudata)	m			80,43 28,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	46,38	28,76
	0000000000003	Teava din otel Dn=45 x 2,5 mm (electrosudata)	m	1,0150	48,00	48,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,00	0,60
4	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (electrosudata)	m			75,93 25,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	46,38	25,97
	0000000000004	Teava din otel Dn=38x2,0 mm (electrosudata)	m	1,0150	46,87	47,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,00	0,46
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 x 3,5 mm (apa si gaz)	m			79,28 28,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	46,38	28,76
	0000000000005	Teava din otel Dn=40 x 3,5 mm (apa si gaz)	m	1,0150	46,87	47,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,00	0,60
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2 mm (apa si gaz)	m			71,32 25,97

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	46,38	25,97
	0000000000006	Teava din otel Dn=32x3,2 mm (apa si gaz)	m	1,0150	42,33	42,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,00	0,46
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,2 mm (apa si gaz)	m			54,84
						22,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	46,38	22,26
	0000000000007	Teava din otel Dn=25x3,2 mm (apa si gaz)	m	1,0150	30,33	30,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,35 mm (apa si gaz)	m			32,70
						16,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,23
	0000000000008	Teava din otel Dn=15x2,35 mm (apa si gaz)	m	1,0150	15,33	15,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,00	0,17
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,17
						4,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,38	4,17
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,35
						5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,53
						6,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	46,38	6,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,71
						3,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	46,38	3,71
13	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,64
						4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
14	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,57
						5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	46,38	5,57
15	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (PPR)	m			59,05
						20,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,87
	0000000000015	Teava din polietilena sau polipropilena D ext.=32x5,4 mm (PPR)	m	1,0300	37,07	38,18
16	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,35
						5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
17	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			4,64

		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90')	buc			217,08
						92,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	46,38	26,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	46,38	66,32
	0000000000018	Cot din otel preizolat Dn=80 mm (cot 90')	buc	1,0000	63,33	63,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	18,00	2,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,00	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,50	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
19	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40 mm (cot 90')	buc			134,29
						69,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	46,38	20,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	46,38	48,70
	0000000000019	Cot din otel preizolat Dn=40 mm (cot 90')	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,00	1,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,00	1,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	12,50	0,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
20	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm (cot 90')	buc			132,96
						69,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	46,38	20,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	46,38	48,70
	0000000000020	Cot din otel preizolat Dn=32 mm (cot 90')	buc	1,0000	18,67	18,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	18,00	1,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,00	1,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	12,50	0,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
21	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125x80 mm (trecere K)	buc			459,49
						134,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	46,38	41,74
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	46,38	92,76
	0000000000021	Trecere din otel preizolat Dn=125x80 mm (trecere K)	buc	1,0000	253,33	253,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	35,00	8,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	18,00	3,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	12,00	4,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,50	0,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	35,00	54,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x65 mm (trecere K)	buc			277,08
						92,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	46,38	26,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	46,38	66,32
	0000000000022	Trecere din otel preizolat Dn=80x65 mm (trecere K)	buc	1,0000	123,33	123,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	18,00	2,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,00	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,50	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
23	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32x25 mm (trecere K)	m			92,56
						11,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,60
	0000000000023	Trecere din otel preizolat Dn=32x25 mm (trecere K)	buc	1,0000	76,67	76,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	75,00	1,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
24	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 40x32 mm (trecere K)	m			105,89
						11,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,60
	0000000000024	Trecere din otel preizolat Dn=40x32 mm (trecere K)	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	75,00	1,95

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
25	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25x20 mm (trecere K)	m			66,20
						9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	46,38	9,28
	0000000000025	Trecere din otel preizolat Dn=25x20 mm (trecere K)	buc	1,0000	53,67	53,67
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
26	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Deaerator automat 1/2)	buc			277,03
						162,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	46,38	162,33
	0000000000026	Deaerator automat 1/2	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	35,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	15,00	6,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2(DN15) PN25)	buc			59,20
						6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	0000000000027	Robinet sferic cu filet tip F-F G 1/2 (DN15) PN25	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,67
						10,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,38	10,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m			225,54
						23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	0000000000029	Termoizolatatie conducte D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	1,0300	186,67	201,88
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m			153,43
						23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	0000000000030	Termoizolatatie conducte D=45 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	1,0300	120,00	129,78
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m			139,02
						23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	0000000000031	Termoizolatatie conducte D=38 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	1,0300	106,67	115,36
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m			115,22
						23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	0000000000032	Termoizolatatie conducte D=32 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	1,0300	84,67	91,57
33	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			36,19
						21,80
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	46,38	14,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	46,38	7,42
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	35,00	7,07
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,00	5,32
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
34		Conducta magistrale (subsol)				0,00
						0,00
35	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui	m			163,46
						51,02

		de 89 x 3,0 mm (electrosudata)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,38	51,02
	0000000000002	Teava din otel Dn=89 x 3,0 mm (electrosudata)	m	1,0150	105,33	106,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	18,00	3,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,53 6,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	46,38	6,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
37	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,57 5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	46,38	5,57
38	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90')	buc			217,08 92,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	46,38	26,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	46,38	66,32
	00000000000018	Cot din otel preizolat Dn=80 mm (cot 90')	buc	1,0000	63,33	63,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,00	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,00	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,50	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	55,00	0,55
39	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (Robinet sferic sub sudare PN25)	buc			629,65 39,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	46,38	39,42
	00000000000039	Robinet sferic sub sudare Dn=80 mm PN25	buc	1,0000	581,53	581,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	35,00	4,20
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,14 9,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,38	8,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,38	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,38	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
41	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 80 mm (Suport fix T12.07)	buc			26,09 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	46,38	6,49
	00000000000041	Suport fix T12.07 Dn=80 mm	buc	1,0000	18,40	18,40
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			36,19 21,80
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	46,38	14,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	46,38	7,42
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	35,00	7,07
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,00	5,32
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m			225,54 23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	00000000000029	Termoizolatatie conducte D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	1,0300	186,67	201,88
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,67 10,67

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,38	10,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)