

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie sistema de incalzire pentru urmatoarele (gr.25,26,27,11,12,13,21,20,7, Sala mare si coridor)

Valoarea de deviz 309 086,90 lei

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. Schimbare sisemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	235,00	27,14 19,98	6 377,57 4 694,50
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi, Radiatoare de otel	buc	66,00	55,20 55,20	3 643,10 3 643,10
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	11,00	47,46 47,31	522,09 520,44
		Total Demontari Inklusiv salariu				10 542,76 8 858,05
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	31,00	1 515,34 105,14	46 975,54 3 259,34
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,00	2 244,97 131,43	31 429,65 1 839,95
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,00	2 944,97 131,43	76 569,35 3 417,05
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,00	40,00 0,00	2 640,00 0,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala/ Кран для выпуска воздуха	buc	66,00	25,46 5,26	1 680,16 346,96
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	198,00	24,99 7,89	4 947,13 1 561,33
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena/Cot PPR FE 20x1/2	buc	122,00	43,65 7,89	5 325,36 962,03

1	2	3	4	5	6	7
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,00	<u>114,93</u> 7,89	<u>2 643,29</u> 181,37
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila FM 1 1/4"	buc	15,00	<u>127,04</u> 13,14	<u>1 905,64</u> 197,14
13	IC50C	Olandeza PPR d 40x1 1/4" FI	m	2,00	<u>87,20</u> 13,14	<u>174,40</u> 26,29
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc	15,00	<u>92,04</u> 13,14	<u>1 380,64</u> 197,14
15	IC35B	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 20,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф20x2,8	m	120,00	<u>39,00</u> 18,40	<u>4 679,94</u> 2 207,94
16	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, d 32 mm/ Трубы полипропиленовые PN16 ф32x4,4	m	155,00	<u>52,50</u> 23,66	<u>8 136,96</u> 3 666,76
17	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, d 40 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф40x5,5	m	48,00	<u>75,16</u> 23,66	<u>3 607,51</u> 1 135,51
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR d=32mm	buc	35,00	<u>15,86</u> 11,04	<u>555,12</u> 386,39
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PPR d40 90*	buc	35,00	<u>22,77</u> 12,62	<u>796,80</u> 441,59
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d32 90*	buc	150,00	<u>15,86</u> 11,04	<u>2 379,11</u> 1 655,95
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Cot PPR d20 90*	buc	135,00	<u>10,65</u> 7,89	<u>1 437,82</u> 1 064,54

1	2	3	4	5	6	7
22	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR d40x32x40	buc	15,00	28,33 17,87	424,99 268,11
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR d 32x20x32	buc	24,00	23,90 15,77	573,62 378,50
24	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	6,00	33,33 17,87	200,00 107,24
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	79,93 7,89	159,85 15,77
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	44,08 38,90	88,16 77,80
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,00	18,00 0,00	54,00 0,00
28	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	25,00	31,92 14,72	797,99 367,99
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	100,00	7,78 5,78	778,27 578,27
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,00	33,61 19,45	134,45 77,80
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,00	31,84 21,03	127,37 84,11
32	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	300,00	4,77 4,73	1 431,39 1 419,39
33	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	56,00	5,83 5,78	326,63 323,83
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,65	18,65 18,40	646,21 637,54
		Total Incalzire Inclusiv salariu				203 007,34 26 883,64
		1.3. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	1,50	<u>65,71</u> 65,71	<u>98,57</u> 98,57
36	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	1,50	<u>39,43</u> 39,43	<u>59,14</u> 59,14
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,50	<u>90,30</u> 0,00	<u>135,45</u> 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				293,16 157,71
		Total Schimbare sisemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor Inclusiv salariu				213 843,26 35 899,40

		Total	lei	213 843,26
		Asigurare sociala	24,00 %	8 615,85
		Transport.materialelor	4,00 %	7 106,32
		Total	100,00 +	229 565,44
		Cheltuieli de regie	10,00 %	22 956,54
		Beneficiu de deviz	2,00 %	5 050,44
		Total	100,00 +	257 572,42
		TVA	20,00 %	51 514,48
		Total deviz: Inclisiv salariu		309 086,90 35 899,40

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse**Lucrari de reparatie sistema de incalzire pentru urmatoarele (gr.25,26,27,11,12,13,21,20,7, Sala mare si coridor)****Valoarea de deviz 309 086,90 lei**

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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,375	52,57	19,71
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	486,78	52,57	25 590,02
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	92,8075	52,57	4 878,89
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	89,30	52,57	4 694,50
5.	7422010060100	Timplar	h-om	11,00	52,57	578,27
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,125	52,57	59,14
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,50	52,57	78,86
		Total manopera				35 899,40

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	350,00	2,52
2.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	3,857	40,00	154,28
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,45	30,00	343,50
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,658	25,00	416,45
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,819	32,00	1 210,21
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,124	45,00	5,58
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,764	45,00	349,38
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,03	45,00	1,35
9.	25212167010001	Teava din otel d 1"-2" (trecere prin plansee)	m	1,00	40,00	40,00
10.	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф32x4,4	m	159,65	28,00	4 470,20
11.	252121671000.01	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф40x5,5	m	49,44	50,00	2 472,00
12.	2521216710ю000	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф20x2,8	m	123,60	20,00	2 472,00
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	396,00	2,00	792,00
14.	2523156719430.0	Cot PPR FE 20x1/2	buc	122,00	35,00	4 270,00
15.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,00	2,00	50,00
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,60	22,00	145,20
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,50	3,21
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 000,00	1,60
19.	2710602000092	Armaturi	kg	0,088	35,00	3,08
20.	27221033100600	Teava instalatie (trecere prin ziduri)	m	0,80	40,00	32,00
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,046	22,00	1,01
22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,036	22,00	0,79
23.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,80	2,00	9,60
24.	28221157000.00	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,00	2 100,00	29 400,00
25.	28221157000.02	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,00	2 800,00	72 800,00
26.	28221157000001	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elem.	buc	31,00	1 400,00	43 400,00
27.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	198,00	9,00	1 782,00
28.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	396,00	2,00	792,00
29.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	25,00	2,00	50,00
30.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,00	2,00	50,00
31.	2874136.313400	Clipșa d 32 cu diblu 6x80	buc	100,00	2,00	200,00
32.	2875274,205100	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	70,00	140,00

33.	2875274.211010	Piesa de racordare (fiting) / Cot PPR d 20 90*	buc	135,00	2,00	270,00
34.	2875274110.102	Piesa de racordare (fiting)/ Teu PPR d 40x32x40	buc	15,00	9,00	135,00
35.	2875274110.1022	Piesa de racordare (fiting)/ Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	6,00	14,00	84,00
36.	287527411010.22	Piesa de racordare (fiting) / Teu PPR d 32x20x32	buc	24,00	7,00	168,00
37.	287527411010.3	Piesa de racordare / Mufa PPR d 32 mm	buc	35,00	4,00	140,00
38.	287527411010.32	Piesa de racordare (fiting)/ Cot PPR d40 90*	buc	35,00	9,00	315,00
39.	287527411010.37	Piesa de racordare / Cot PPR d 32 90*	buc	150,00	4,00	600,00
40.	28752741190,00	Olandeza PPR d 40x1 1/4" FI	buc	2,00	70,00	140,00
41.	2875274204000	Bratara fixe	buc	25,00	11,00	275,00
42.	2875274205.11.00	Robinet bila PPR Dn 32	buc	15,00	75,00	1 125,00
43.	2875274205.1100	Robinet bila FM 1 1/4"	buc	15,00	110,00	1 650,00
44.	2875274205100.1	Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,00	105,00	2 415,00
45.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	253,00	2,00	506,00
46.	291313450000.0	Robinet de aerisire cu cheie, Кран для выпуска воздуха	buc	66,00	18,00	1 188,00
47.	3220137315778	Decapant	kg	3,718	25,00	92,95
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,774	0,00	0,00
49.	filet	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,00	18,00	54,00
50.	kit	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,00	40,00	2 640,00
Total materiale de construcții						177 657,91

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,014	1,00	10,01
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,6625	1,00	8,66
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,80	1,00	14,80
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,50	1,00	38,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,39	1,00	2,39
6.	3110500002402	Aparat de sudat 28-35 kWt	ora	76,14	1,00	76,14
7.	341054000000.6	Autobasculanta 5 t	h-ut	0,387	350,00	135,45
Total utilaje de construcții						285,96

Total	lei	213 843,26
Asigurare sociala	24,00 %	8 615,85
Transport.materialelor	4,00 %	7 106,32
Total	100,00 +	229 565,44
Cheltuieli de regie	10,00 %	22 956,54
Beneficiu de deviz	2,00 %	5 050,44
Total	100,00 +	257 572,42
TVA	20,00 %	51 514,48

Total deviz:

309 086,90

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Schimbare sisemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			27,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3800	52,57	19,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,09
	3110500002402	Aparat de sudat 28-35 kWt	ora	0,3240	1,00	0,32
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi, Radiatoare de otel	buc			55,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	52,57	55,20
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			47,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	52,57	47,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 515,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,57	105,14
	28221157000001	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elem.	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 244,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	52,57	131,43
	28221157000.00	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	45,00	3,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,25
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			2 944,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	52,57	131,43
	28221157000.02	Radiator bimetal tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	45,00	3,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,25
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			40,00
	kit	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala/ Кран для выпуска воздуха	buc			25,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26

1	2	3	4	5	6	7
	291313450000.0	Robinet de aerisire cu cheie, Кран для выпуска воздуха	buc	1,0000	18,00	18,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			24,99 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	9,00	9,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena/Cot PPR FE 20x1/2	buc			43,65 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2523156719430.0	Cot PPR FE 20x1/2	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	1,00	0,01
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc			114,93 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274205100.1	Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila FM 1 1/4"	buc			127,04 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274205.1100	Robinet bila FM 1 1/4"	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
13	IC50C	Olandeza PPR d 40x1 1/4" FI	m			87,20 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	28752741190,00	Olandeza PPR d 40x1 1/4" FI	buc	1,0000	70,00	70,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	45,00	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	40,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc			92,04 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274205.11.00	Robinet bila PPR Dn 32	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
15	IC35B	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 20,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф20x2,8	m			39,00 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2521216710ю000	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф20x2,8	m	1,0300	20,00	20,60
16	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, d 32 mm/ Трубы полипропиленовые PN16 ф32x4,4	m			52,50 23,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,57	23,66
	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф32x4,4	m	1,0300	28,00	28,84
17	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, d 40 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф40x5,5	m			75,16 23,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,57	23,66
	252121671000.01	Teava din polietilena sau polipropilena/ Трубы полипропиленовые PN 16 ф40x5,5	m	1,0300	50,00	51,50
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR d=32mm	buc			15,86 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,57	11,04
	287527411010.3	Piesa de racordare / Mufa PPR d 32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PPR d40 90*	buc			22,77 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	52,57	12,62
	287527411010.32	Piesa de racordare (fiting)/ Cot PPR d40 90*	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	1,00	0,02
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d32 90*	buc			15,86 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,57	11,04
	287527411010.37	Piesa de racordare / Cot PPR d 32 90*	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Cot PPR d20 90*	buc			10,65 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274.211010	Piesa de racordare (fiting) / Cot PPR d 20 90*	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	1,00	0,01
22	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR d40x32x40	buc			28,33 17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2875274110.102	Piesa de racordare (fiting)/ Teu PPR d 40x32x40	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	1,00	0,03
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR d 32x20x32	buc			23,90 15,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	287527411010.22	Piesa de racordare (fiting) / Teu PPR d 32x20x32	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	1,00	0,03
24	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc			33,33 17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2875274110.1022	Piesa de racordare (fiting)/ Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	1,0000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	1,00	0,03
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			79,93 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274.205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
26	RplC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			44,08 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	52,57	38,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	1,00	0,37
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			18,00 0,00
	filet	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	18,00	18,00
28	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			31,92 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,57	14,72
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	11,00	11,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,00	0,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc			7,78
						5,78
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2874136.313400	Clipsa d 32 cu diblu 6x80	buc	1,0000	2,00	2,00
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			33,61
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	52,57	19,45
	25212167010001	Teava din otel d 1"-2" (trecere prin plansee)	m	0,2500	40,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	32,00	1,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	22,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	45,00	1,13
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	35,00	0,77
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			31,84
						21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	27221033100600	Teava instalatie (trecere prin ziduri)	m	0,2000	40,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,00	0,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	45,00	0,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,40
32	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			4,77
						4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	1,00	0,04
33	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			5,83
						5,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,00	0,05
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			18,65
						18,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,57	18,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		1.3. Lucrari diverse				
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			65,71
						65,71
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	52,57	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
36	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			39,43
						39,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,43
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30
						0,00
	341054000000.6	Autobasculanta 5 t	h-ut	0,2580	350,00	90,30

APROBAT:

Intocmit
TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.