

DEVIZ LOCAL

Lucrari de renovarea sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 200 633,56 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	88,200	2,31 2,31	203,54 203,54
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	636,000	33,09 24,22	21 046,00 15 402,14
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	74,000	9,23 9,23	682,69 682,69
4	IB20A	Elemente de sustinere,	buc	124,000	28,35 8,65	3 515,28 1 072,48
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	166,000	42,63 23,06	7 077,24 3 828,62
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	122,000	60,97 25,95	7 437,97 3 165,53
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	222,000	79,51 25,95	17 650,55 5 760,23
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	112,000	167,67 31,71	18 779,38 3 551,86
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,000	36,90 36,90	553,53 553,53
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	4,000	36,55 34,59	146,22 138,38

1	2	3	4	5	6	7
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,000	<u>100,34</u> 14,41	<u>401,37</u> 57,66
12	RpSA44E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	32,000	<u>9,04</u> 4,04	<u>289,16</u> 129,16
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	13,000	<u>44,92</u> 17,30	<u>583,96</u> 224,87
14	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	66,000	<u>71,31</u> 24,22	<u>4 706,51</u> 1 598,34
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc	4,000	<u>352,58</u> 80,72	<u>1 410,34</u> 322,90
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	154,000	<u>34,68</u> 12,11	<u>5 341,38</u> 1 864,72
17	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui fiind de 60 cm. K=4.5)	buc	54,000	<u>316,92</u> 114,17	<u>17 113,50</u> 6 165,00
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	50,000	<u>20,30</u> 17,30	<u>1 014,90</u> 864,90
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	10,000	<u>25,03</u> 19,03	<u>250,28</u> 190,28
20	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	buc	74,000	<u>28,80</u> 17,30	<u>2 131,41</u> 1 280,05
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri, montata prin sudura cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc	5,000	<u>83,22</u> 51,89	<u>416,11</u> 259,47
22	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m	8,000	<u>178,25</u> 50,74	<u>1 425,99</u> 405,93
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teavile avind diametrul de	buc	22,000	<u>65,50</u> 20,18	<u>1 441,02</u> 443,98

1	2	3	4	5	6	7
		20-40 mm. Nota: PPR 32X1"				
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 25X3/4	buc	28,000	41,81 20,18	1 170,71 565,07
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	12,000	307,09 25,95	3 685,11 311,36
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	52,000	104,11 8,65	5 413,65 449,75
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	44,000	51,77 5,77	2 277,70 253,70
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1"	buc	52,000	104,11 8,65	5 413,65 449,75
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m	115,000	6,59 5,19	757,78 596,78
30	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	344,000	6,92 6,92	2 380,20 2 380,20
		Total Renovarea sistemului de incalzire Inclusiv salariu				134 717,13 53 172,87

		Total	lei	134 717,13
		Asigurarea sociala	24,00 %	12 761,49
		Transportarea materialelor	4,00 %	2 822,20
		Total	100,00 +	150 300,82
		Cheltuieli de regie	8,00 %	12 024,07
		Beneficiu de deviz	3,00 %	4 869,74
		Total	100,00 +	167 194,63
		TVA	20,00 %	33 438,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		200 633,56 53 172,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse

Lucrari de renovarea sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 200 633,56 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.	7122050013400	Zidar	h-om	1,20	57,66	69,19
2.	7123011000200	Betonist	h-om	74,84	57,66	4 315,27
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,11	57,66	2 197,42
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	463,09	57,66	26 701,76
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	286,96	57,66	16 546,11
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,50	57,66	1 009,05
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,40	57,66	484,34
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,08	57,66	1 849,73
		Total manopera				53 172,87

Materiale:

1.	1450336200168	Grafrit flotat	kg	0,12	40,00	4,80
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,22	22,00	4,84
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	4,00	0,20
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,11	20,00	462,20
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,25	4,00	21,00
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,32	17,00	5,44
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,38	7,00	492,66
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	129,53	22,00	2 849,66
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,44	5,00	22,20
10.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,98	11,00	54,78
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,06	11,00	0,66
12.	252121670100.0	Teava din otel d 60x3,5mm....63,5x3,5 mm	m	8,12	115,00	933,80
13.	2521216710.000	Teava din polietilena sau polipropilena d 32 mm	m	125,66	34,00	4 272,44
14.	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	170,98	19,00	3 248,62
15.	252121671000.1	Teava din polietilena sau polipropilena d 40 mm	m	228,66	52,00	11 890,32
16.	252121671000.2	Teava din polietilena sau polipropilena d 63 mm	m	115,36	132,00	15 227,52
17.	252315671381.1	PPR 32X1"	buc	22,66	44,00	997,04
18.	252315671381.2	PPR 25X3/4	buc	28,84	21,00	605,64
19.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	248,00	0,60	148,80
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,40	10,00	44,00
21.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,00	5,00	60,00
22.	2721204122300.1	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d 3/4"-1"	buc	155,54	22,00	3 421,88
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	20,00	0,80
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26	20,00	5,20
25.	273572590310.5	Electrod pt. otel	kg	0,75	48,85	36,64
26.	282211570800.1	Element de sustinere	buc	124,00	7,00	868,00
27.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	32,00	4,00	128,00
28.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	248,00	4,00	992,00
29.	2874115840559	Piulita M16	buc	32,00	3,50	112,00
30.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,20	45,00	54,00
31.	2875274110001.3	Piesa de legatura cu 2 imbinari d 25 mm	buc	50,00	2,00	100,00
32.	2875274110001.4	Piesa de legatura cu 2 imbinari d 32 mm	buc	10,00	5,00	50,00
33.	287527411010.10	Piese de legatura cu 2 suduri d 57 mm	buc	5,00	24,00	120,00
34.	2875274110102.1	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d 63 mm	buc	13,00	26,00	338,00
35.	2875274110102.2	Piesa de racordare (fiting) cu trei imbinari d 63 mm	buc	66,00	45,00	2 970,00
36.	2875274110102.6	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d 32 mm	buc	74,00	10,00	740,00
37.	2875274119.000	Cot racord olandez d 1 1/4"	buc	4,00	85,00	340,00

38.	2875274123510	Dop din fonta	buc	190,80	10,00	1 908,00
39.	287527420404.0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze in complet	buc	32,00	5,00	160,00
40.	28752742051.00	Robinet d 1"	buc	52,00	95,00	4 940,00
41.	287527420510.0	Robinet d 2"	buc	12,00	280,00	3 360,00
42.	2875274205100.1	Robinet d 25 mm	buc	52,00	95,00	4 940,00
43.	2913124503153.1	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 1 1/2"-2"	buc	4,00	210,00	840,00
44.	2913134500000.2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	44,00	45,00	1 980,00
45.	3220137315778	Decapant	kg	1,46	42,00	61,32
46.	4100126202818	Apa	m3	4,88	0,00	0,00
47.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,65	450,00	742,50
Total materiale de construcții						70 554,96

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,38	35,00	188,30
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	51,03	200,00	10 206,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,60	35,00	161,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,40	35,00	434,00
Total utilaje de construcții						10 989,30

Total	lei	134 717,13
Asigurarea sociala	24,00 %	12 761,49
Transportarea materialelor	4,00 %	2 822,20
Total	100,00 +	150 300,82
Cheltuieli de regie	8,00 %	12 024,07
Beneficiu de deviz	3,00 %	4 869,74
Total	100,00 +	167 194,63
TVA	20,00 %	33 438,93

Total deviz: 200 633,56

Intocmit

(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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,31
						2,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
2	RpIC19C	Demontarea tevi negri, centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			33,09
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	7,00	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	22,00	4,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	20,00	0,66
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23
						9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
4	IB20A	Elemente de sustinere,	buc			28,35
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	282211570800.1	Element de sustinere	buc	1,0000	7,00	7,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	4,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			42,63
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	1,0300	19,00	19,57
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			60,97
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710.000	Teava din polietilena sau polipropilena d 32 mm	m	1,0300	34,00	35,02
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			79,51
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000.1	Teava din polietilena sau polipropilena d 40 mm	m	1,0300	52,00	53,56
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			167,67
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2521216710000.2	Teava din polietilena sau polipropilena d 63 mm	m	1,0300	132,00	135,96
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			36,90
						36,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	57,66	32,29
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc			36,55
						34,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	57,66	34,59
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	22,00	0,55
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0800	17,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	4,00	0,05
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			100,34
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119.000	Cot racord olandez d 1 1/4"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	11,00	0,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	5,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
12	RpSA44E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			9,04 4,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	57,66	4,04
	287527420404.0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze in complex	buc	1,0000	5,00	5,00
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			44,92 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102.1	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d 63 mm	buc	1,0000	26,00	26,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	42,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
14	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			71,31 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274110102.2	Piesa de racordare (fiting) cu trei imbinari d 63 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	42,00	0,46
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	35,00	1,47
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc			352,58 80,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2913124503153.1	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 1 1/2"-2"	buc	1,0000	210,00	210,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0300	22,00	0,66
	1450336200168	Grafot flotat	kg	0,0300	40,00	1,20
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	3,50	28,00
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			34,68 12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2721204122300.1	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d 3/4"-1"	buc	1,0000	22,00	22,22
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	11,00	0,36
17	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui fiind de 60 cm. K=4.5)	buc			316,92 114,17
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	57,66	79,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	57,66	34,25
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	450,00	13,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	200,00	189,00
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitiguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			20,30 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110001.3	Piesa de legatura cu 2 imbinari d 25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitiguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			25,03 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2875274110001.4	Piesa de legatura cu 2 imbinari d 32 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,00	1,00
20	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	buc			28,80 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102.6	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d 32 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	42,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
21	IC34G	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri, montata prin sudura cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc			83,22 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010.10	Piese de legatura cu 2 suduri d 57 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	273572590310.5	Electrod pt. otel	kg	0,1500	48,85	7,33
22	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm	m			178,25 50,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	57,66	50,74
	252121670100.0	Teava din otel d 60x3,5mm....63,5x3,5 mm	m	1,0150	115,00	116,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	7,00	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	20,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	45,00	6,75
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 32X1"	buc			65,50 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381.1	PPR 32X1"	buc	1,0300	44,00	45,32
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: PPR 25X3/4	buc			41,81 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381.2	PPR 25X3/4	buc	1,0300	21,00	21,63
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			307,09 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510.0	Robinetd 2"	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	5,00	0,38
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			104,11 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100.1	Robinet d 25 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			51,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000.2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	45,00	45,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			104,11 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051,00	Robinet d 1"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m			6,59 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
30	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			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.