

F7.rtf

F3.rtf

F5.rtf

Lucrari de renovarea sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 222 208,59 MDL

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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	88,20	1,52 1,52	134,06 134,06
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	636,00	20,95 15,96	13 323,56 10 150,56
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	74,00	6,08 6,08	449,92 449,92
4	IB20A	Elemente de sustinere	buc	124,00	16,00 5,70	1 984,00 706,80
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	166,00	46,65 15,20	7 743,22 2 523,20
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	122,00	69,96 17,10	8 535,07 2 086,20
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	222,00	97,49 17,10	21 643,11 3 796,20

1	2	3	4	5	6	7
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	112,00	226,54 20,90	25 372,42 2 340,80
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,00	24,32 24,32	364,80 364,80
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	4,00	24,39 22,80	97,54 91,20
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	109,67 9,50	438,66 38,00
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	32,00	9,69 2,66	309,92 85,12
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	13,00	60,08 11,40	780,98 148,20
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	66,00	83,02 15,96	5 478,99 1 053,36
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc	4,00	800,79 53,20	3 203,16 212,80
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	154,00	116,87 7,98	17 997,69 1 228,92
17	RCsB29G K=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui 60 cm. K=4.5)	buc	54,00	295,06 75,24	15 933,20 4 062,96
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare	buc	50,00	16,06 11,40	803,00 570,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	10,00	20,33 12,54	203,30 125,40
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	74,00	23,92 11,40	1 770,08 843,60
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc	5,00	150,16 34,20	750,77 171,00
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	8,00	179,48 33,44	1 435,81 267,52
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	22,00	102,35 13,30	2 251,78 292,60
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	28,00	51,37 13,30	1 438,33 372,40
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	12,00	759,59 17,10	9 115,08 205,20
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	52,00	297,83 5,70	15 487,42 296,40
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	44,00	11,80	519,20

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"			3,80	167,20
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	52,00	201,32 5,70	10 468,90 296,40
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 3/8" ... 1"	m	115,00	4,02 3,42	462,30 393,30
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	344,00	4,56 4,56	1 568,64 1 568,64
		Total Renovarea sistemului de incalzire Inclusiv salariu				170 064,93 35 042,76

		Прямые затраты	MDL	170 064,93
		Fondul social si med	24,00 %	8 410,26
		Transport	1,00 %	1 270,32
		Total	100,00 +	179 745,51
		Cheltuieli de regie	2,00 %	3 594,91
		Total	100,00 +	183 340,42
		Beneficiu de deviz	1,00 %	1 833,40
		Total	100,00 +	185 173,83
		TVA	20,00 %	37 034,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		222 208,59 35 042,76

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P Liceul Teoretic nr. 2

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de renovarea sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 222 208,59 MDL

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	38,00	45,60
2.	7123011000200	Betonist	h-om	74,844	38,00	2 844,07
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,108	38,00	1 448,10
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	463,09	38,00	17 597,42
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	286,96	38,00	10 904,48
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,50	38,00	665,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,40	38,00	319,20
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,076	38,00	1 218,89
		Total manopera				35 042,76

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,12	5,00	0,60
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,22	5,00	1,10
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,048	5,00	0,24
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,108	25,00	577,70
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,25	5,00	26,25
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,16	5,00	0,80
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,32	17,50	5,60
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,376	8,50	598,20
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	129,528	14,50	1 878,16
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,075	5,00	0,38
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,448	5,00	22,24
12.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	32,00	1,00	32,00
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,9773	5,00	24,89
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,06	5,00	0,30
15.	2521216701000	Teava din otel 63	m	8,12	137,17	1 113,82
16.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	170,98	30,53	5 220,02
17.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	125,66	51,32	6 448,87
18.	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	228,66	78,05	17 846,91
19.	2521216710063	Teava din polipropilena 63	m	115,36	199,65	23 031,62
20.	2523156713831	Trecere M 25x3/4"	buc	28,84	36,96	1 065,93
21.	2523156713832	Trecere M 32x1"	buc	22,66	86,46	1 959,18
22.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	248,00	0,50	124,00
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,40	5,00	22,00
24.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,00	1,00	12,00

25.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,104	5,00	0,52
26.	2721204122320	Cot olandez 3/4"	buc	155,54	107,65	16 743,88
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	18,50	0,74
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,264	18,50	4,88
29.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,75	5,00	3,75
30.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,06	5,00	0,30
31.	2822115708001	Element de sustinere p/u calorifer	buc	124,00	7,50	930,00
32.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	32,00	0,50	16,00
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	248,00	0,15	37,20
34.	2874115840559	Piulita M16	buc	32,00	0,25	8,00
35.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	32,00	0,25	8,00
36.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,25	8,00
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,20	25,00	30,00
38.	2875274110050	Cot 25	buc	50,00	4,46	223,00
39.	2875274110051	Cot 32	buc	10,00	7,59	75,90
40.	2875274110140	Teu 32	buc	74,00	11,88	879,12
41.	2875274110150	Racord olandez 2"	buc	5,00	115,07	575,35
42.	2875274110160	Cot 63	buc	13,00	48,02	624,26
43.	2875274110161	Teu 63	buc	66,00	66,17	4 367,22
44.	2875274119032	Racord olandez 32	buc	4,00	99,18	396,72
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	190,80	1,00	190,80
46.	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	32,00	5,50	176,00
47.	2875274205125	Robinet cu holender 1"	buc	52,00	291,60	15 163,20
48.	2875274205149	Robinet cu sertar 1"	buc	52,00	195,09	10 144,68
49.	2875274205150	Robinet cu sertar 2"	buc	12,00	741,16	8 893,92
50.	2913124503150	Robinet cu sertar 2"	buc	4,00	741,16	2 964,64
51.	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	44,00	7,50	330,00
52.	3220137315778	Decapant	kg	1,461	5,00	7,30
53.	4100126202818	Apa	m3	4,8843	17,35	84,74
54.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,6524	2 500,00	4 131,00
		Total materiale de construcții				127 031,93

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,382	15,00	80,73
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	51,03	150,00	7 654,50
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,60	15,00	69,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,40	15,00	186,00
		Total utilaje de construcții				7 990,23

Прямые затраты	MDL	170 064,93
Fondul social si med	24,00 %	8 410,26
Transport	1,00 %	1 270,32
Total	100,00 +	179 745,51
Cheltuieli de regie	2,00 %	3 594,91
Total	100,00 +	183 340,42
Beneficiu de deviz	1,00 %	1 833,40
Total	100,00 +	185 173,83

TVA	20,00 %	37 034,77
Total deviz:		222 208,59

Intocmit	SRL Cebascom (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	I.P Liceul Teoretic nr. 2 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de renovarea sistemului de incalzire**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	38,00	1,52
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m			20,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,96
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,50	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	14,50	2,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	25,00	0,82
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	38,00	6,08
4	IB20A	Elemente de sustinere	buc			16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70
	2822115708001	Element de sustinere p/u calorifer	buc	1,0000	7,50	7,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			46,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,20
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	30,53	31,45
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			69,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,10
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	51,32	52,86
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			97,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,10
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	78,05	80,39
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			226,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	38,00	20,90
	2521216710063	Teava din polipropilena 63	m	1,0300	199,65	205,64
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			24,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	38,00	3,04

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	38,00	21,28
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc			24,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	38,00	22,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	5,00	0,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0800	17,50	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	5,00	0,06
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			109,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,50
	2875274119032	Racord olandez 32	buc	1,0000	99,18	99,18
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	5,00	0,26
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			9,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	38,00	2,66
	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	5,50	5,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	5,00	0,03
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
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			60,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,00	11,40
	2875274110160	Cot 63	buc	1,0000	48,02	48,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	5,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
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			83,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	38,00	15,96
	2875274110161	Teu 63	buc	1,0000	66,17	66,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	5,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	15,00	0,63
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc			800,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	38,00	53,20
	2913124503150	Robinet cu sertar 2"	buc	1,0000	741,16	741,16
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	5,00	0,13
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	5,00	0,15
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	5,00	0,15
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	0,25	2,00
16	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			116,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	38,00	7,98
	2721204122320	Cot olandez 3/4"	buc	1,0000	107,65	108,73
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	5,00	0,16
17	RCsB29G K=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui 60 cm. K=4.5)	buc			295,06
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	38,00	52,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	38,00	22,57
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	2 500,00	76,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	17,35	1,57
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	150,00	141,75
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			16,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,00	11,40
	2875274110050	Cot 25	buc	1,0000	4,46	4,46

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	1,00	0,20
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	38,00	12,54
	2875274110051	Cot 32	buc	1,0000	7,59	7,59
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	1,00	0,20
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			23,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,00	11,40
	2875274110140	Teu 32	buc	1,0000	11,88	11,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc			150,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,00	34,20
	2875274110150	Racord olandez 2"	buc	1,0000	115,07	115,07
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
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			179,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	38,00	33,44
	2521216701000	Teava din otel 63	m	1,0150	137,17	139,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	8,50	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	14,50	1,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	18,50	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teavile avind diametrul de 20-40 mm. Nota:(PPR 32x1")	buc			102,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,00	13,30
	2523156713832	Trecere M 32x1"	buc	1,0300	86,46	89,05
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teavile avind diametrul de 20-40 mm. Nota:(PPR 25x3/4")	buc			51,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	38,00	13,30
	2523156713831	Trecere M 25x3/4"	buc	1,0300	36,96	38,07
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			759,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,10
	2875274205150	Robinet cu sertar 2"	buc	1,0000	741,16	741,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	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 25mm	buc			297,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70
	2875274205125	Robinet cu holender 1"	buc	1,0000	291,60	291,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	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			11,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,00	3,80
	2913134500000	Robinet Maevsii	buc	1,0000	7,50	7,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			201,32

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de -1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,70
	2875274205149	Robinet cu sertar 1"	buc	1,0000	195,09	195,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	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 3/8" ... 1"	m			4,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	38,00	3,42
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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			4,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	38,00	4,56

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
I.P Liceul Teoretic nr. 2

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.