

**Lucrari de renovarea sistemului
de incalzire a Institutia Publica
LT cu invatamint seral nr. 2,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

OFERTA
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 294 956,37 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. Renovarea sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	88,200	2,31 2,31	203,42 203,42
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	39,46 24,22	25 093,93 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	43,19 8,65	5 355,44 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	54,21 23,06	8 999,06 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	89,70 25,95	10 943,88 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	123,28 25,95	27 368,60 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	265,32 31,71	29 715,51 3 551,86
9	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton	buc	15,000	36,90 36,90	553,53 553,53

1	2	3	4	5	6	7
		simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
10	RpIC29C	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	4,000	37,13 34,59	148,51 138,38
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,000	83,52 14,41	334,06 57,66
12	RpSA44E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, din otel sau material plastic montată prin înpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	32,000	22,38 4,04	716,23 129,16
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifusiune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	13,000	73,06 17,30	949,80 224,87
14	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifusiune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	66,000	102,95 24,22	6 794,78 1 598,34
15	RpID10C	Montarea robinetului de retenție, cu clapă, drept, din fontă, cu flanșe, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc	4,000	159,44 80,72	637,76 322,90
16	SD20B	Racord olandez și cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plană, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	154,000	30,88 12,11	4 755,02 1 864,72
17	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse în zidării de cărămidă și piatră, utilizind cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 80 mm (Grosimea peretelui fiind de 60cm. K=4.5)	buc	54,000	458,42 114,17	24 754,78 6 165,01
18	IC37C	Piese de racordare cu două imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinată prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	50,000	21,60 17,30	1 079,90 864,90
19	IC37D	Piese de racordare cu două imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinată prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	10,000	28,33 19,03	283,28 190,28
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinată prin polifusiune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	74,000	31,44 17,30	2 326,56 1 280,05
21	IC34G	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri, montată prin sudură cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc	5,000	96,63 51,89	483,17 259,47
22	IC12B	Teava din otel fără sudură sau sudată	m	8,000	120,62	964,94

1	2	3	4	5	6	7
		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			50,74	405,93
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	22,000	74,89 20,18	1 647,68 443,98
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	28,000	53,30 20,18	1 492,28 565,07
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	12,000	328,91 25,95	3 946,95 311,36
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	52,000	160,07 8,65	8 323,85 449,75
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	44,000	43,87 5,77	1 930,10 253,70
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	52,000	160,07 8,65	8 323,85 449,75
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	7,79 5,19	895,78 596,78
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				182 085,54 53 172,76

		Total	lei	182 085,54
		Asigurarea sociala	24,00 %	12 761,46
		Total	100,00 +	194 847,00
		Transportarea	7,00 %	7 671,73
		Total	100,00 +	202 518,73
		Cheltuieli de regie	14,50 %	29 365,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			231 883,94
		Beneficiu	6,00 %			13 913,03
		Total	100,00 +			245 796,97
		TVA	20,00 %			49 159,40
						294 956,37
		Total deviz: Inclusiv salariu				53 172,76

**Lucrari de renovarea sistemului
de incalzire a Institutia Publica
LT cu invatamint seral nr. 2,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

OFERTA
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 294 956,37 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	1,200	57,66	69,19
2.	7123011000200	Betonist	h-om	74,844	57,66	4 315,51
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,108	57,66	2 197,30
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	463,090	57,66	26 701,76
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	286,960	57,66	16 546,11
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,500	57,66	1 009,05
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,400	57,66	484,34
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,076	57,66	1 849,50
		Total manopera				53 172,76

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,120	28,60	3,43
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,220	41,00	9,02
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,048	5,00	0,24
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,108	87,00	2 010,40
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,250	5,00	26,25
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,160	37,20	5,95
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,320	18,10	5,79
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	70,376	8,50	598,20
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	129,528	23,33	3 021,89
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,075	174,00	13,05
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,448	35,00	155,68
12.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	32,000	1,00	32,00
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,977	43,20	215,01
14.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,060	43,20	2,59
15.	2521216701000	Teava din otel	m	8,120	63,40	514,81
16.	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	170,980	30,24	5 170,44
17.	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	125,660	61,90	7 778,35
18.	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	228,660	94,50	21 608,37
19.	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena 63,0 mm.	m	115,360	226,80	26 163,65
20.	25231567138112 3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -PPR 32X1"	buc	22,660	53,12	1 203,70
21.	25231567138112 4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -PPR 25X3/4	buc	28,840	32,15	927,21

22.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	248,000	0,63	156,24
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,400	13,00	57,20
24.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,000	5,00	60,00
25.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,104	28,79	2,99
26.	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	155,540	17,20	2 675,29
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,040	16,00	0,64
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,264	16,00	4,22
29.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,750	55,00	41,25
30.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,060	890,00	53,40
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	124,000	29,00	3 596,00
32.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	32,000	1,46	46,72
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	248,000	0,89	220,72
34.	2874115840559	Piulita M16	buc	32,000	0,25	8,00
35.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	32,000	0,18	5,76
36.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	0,18	5,76
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,200	9,30	11,16
38.	287527411000118	Piesa de legatura 25,0 mm	buc	50,000	3,30	165,00
39.	287527411000119	Piesa de legatura 32,0 mm	buc	10,000	8,30	83,00
40.	287527411010021	Piese de legatura 57,0 mm	buc	5,000	23,20	116,00
41.	287527411010213	Piesa de racordare (fiting) 63,0 mm	buc	13,000	50,40	655,20
42.	287527411010214	Piesa de racordare (fiting) -63,0 mm	buc	66,000	72,00	4 752,00
43.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) -32,0 mm	buc	74,000	9,30	688,20
44.	287527411900011	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,000	64,37	257,48
45.	2875274123510	Dop din fonta	buc	190,800	22,40	4 273,92
46.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	32,000	16,80	537,60
47.	28752742051001	Robinet cu mufa 1	buc	52,000	149,00	7 748,00
48.	28752742051002	Robinet cu mufa 2	buc	12,000	297,00	3 564,00
49.	287527420510026	Robinet cu mufa -25mm	buc	52,000	149,00	7 748,00
50.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	4,000	62,20	248,80
51.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	44,000	36,80	1 619,20
52.	3220137315778	Decapant	kg	1,461	174,00	254,21
53.	4100126202818	Apa	m3	4,884	0,00	0,00
54.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,652	287,00	474,12
		Total materiale de construcții				109 596,11

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,382	110,00	592,02
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	51,030	355,00	18 115,65
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,600	65,00	299,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,400	25,00	310,00
		Total utilaje de construcții				19 316,67

Total	lei	182 085,54
Asigurarea sociala	24,00 %	12 761,46
Total	100,00 +	194 847,00
Transportarea	7,00 %	7 671,73
Total	100,00 +	202 518,73

Cheltuieli de regie	14,50 %	29 365,21
Total	100,00 +	231 883,94
Beneficiu	6,00 %	13 913,03
Total	100,00 +	245 796,97
TVA	20,00 %	49 159,40

Total deviz: **294 956,37**

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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
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			39,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	22,40	6,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,50	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	23,33	4,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	87,00	2,87
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
4	IB20A	Elemente de sustinere,	buc			43,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	29,00	29,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,63	1,26
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,89	1,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			54,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	30,24	31,15
6	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			89,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	1,0300	61,90	63,76
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			123,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	1,0300	94,50	97,33
8	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			265,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena 63,0 mm.	m	1,0300	226,80	233,60
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

1	2	3	4	5	6	7
	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			37,13 34,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	57,66	34,59
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	41,00	1,02
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0800	18,10	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	5,00	0,06
11	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			83,52 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411900011	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	64,37	64,37
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,20	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	87,00	2,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
12	RpSA44E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			22,38 4,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	16,80	16,80
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	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			73,06 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010213	Piesa de racordare (fiting) 63,0 mm	buc	1,0000	50,40	50,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	174,00	1,91
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	110,00	3,30
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			102,95 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22
	287527411010214	Piesa de racordare (fiting) -63,0 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	174,00	1,91
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	110,00	4,62
15	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2"	buc			159,44 80,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	62,20	62,20
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	28,79	0,75
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0300	41,00	1,23
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	28,60	0,86
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	1,46	11,68
	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			30,88 12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	17,20	17,37
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	43,20	1,40
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 60cm. K=4.5)	buc			458,42 114,17
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	57,66	79,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	57,66	34,25
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	287,00	8,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	355,00	335,48
18	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,60 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411000118	Piesa de legatura 25,0 mm	buc	1,0000	3,30	3,30
	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 (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			28,33 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000119	Piesa de legatura 32,0 mm	buc	1,0000	8,30	8,30
	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 imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			31,44 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) -32,0 mm	buc	1,0000	9,30	9,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	174,00	1,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	110,00	3,30
21	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri, montata prin sudura cu teava de otel, avind diametrul exterior de 57,0 mm	buc			96,63 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010021	Piese de legatura 57,0 mm	buc	1,0000	23,20	23,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	174,00	2,61
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	890,00	10,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
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			120,62 50,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	57,66	50,74
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	63,40	64,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	8,50	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	23,33	3,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	16,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,30	1,40
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			74,89 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381123	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -PPR 32X1"	buc	1,0300	53,12	54,71
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			53,30 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381124	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -PPR 25X3/4	buc	1,0300	32,15	33,11
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			328,91 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742051002	Robinet cu mufa 2	buc	1,0000	297,00	297,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			160,07 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510026	Robinet cu mufa -25mm	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			43,87 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	36,80	36,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	13,00	1,30
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			160,07 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa 1	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			7,79 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	65,00	2,60
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			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92