

**Construcția unui centru pentru  
productiemedi(bloc nou situat  
pe str. Mateevici 60,sec.  
Buiucani,or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 05**  
**Anexa nr5. Rețeaua interioara de încălzire**

Valoarea de deviz 399 747,61 lei

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm analog "KORADO" tip 22 h=500 h=1500	buc	1,0000	1 145,16 37,48	1 145,16 37,48
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm analog "KORADO" tip 33 h=500 l=1600	buc	1,0000	1 406,43 46,13	1 406,43 46,13
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RA-N 1/2")	buc	2,0000	78,62 10,38	157,24 20,76
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2" cu robinet de drenare)	buc	2,0000	50,62 10,38	101,24 20,76
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2" )	buc	2,0000	55,62 10,38	111,24 20,76
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (cap termostat RA 2991)	buc	2,0000	146,26 25,95	292,53 51,89
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(teava analog WAVIN diam.20x3.4mm)	m	50,0000	33,78 17,30	1 688,90 864,90

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de 22x4 mm (tubolit plus 22/4)	m	50,0000	63,44 20,18	3 172,05 1 009,05
9	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0 mm	m	120,0000	156,66 95,14	18 799,08 11 416,68
10	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.0 mm	m	60,0000	185,96 115,32	11 157,60 6 919,20
11	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm	m	20,0000	129,51 74,96	2 590,16 1 499,16
12	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2.5 mm	m	40,0000	132,55 74,96	5 302,12 2 998,32
13	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5 mm	m	20,0000	173,75 95,14	3 475,08 1 902,78
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x50 mm	m	120,0000	59,69 29,41	7 162,63 3 528,79
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32.50 mm	m	60,0000	61,85 29,41	3 711,10 1 764,40
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x50 mm	m	20,0000	61,85 29,41	1 237,03 588,13

1	2	3	4	5	6	7
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x50 mm	m	40,0000	67,26 29,41	2 690,36 1 176,26
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x50 mm	m	20,0000	70,50 29,41	1 410,07 588,13
19	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16 mm, inclusiv. (teava din metalopolimer PE-X diam.16x2.0mm)	m	5 200,00 00	35,84 17,30	186 357,60 89 949,60
20	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 6 cai)	buc	2,0000	1 147,47 196,04	2 294,95 392,09
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000	47,77 5,76	191,06 23,06
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)	buc	4,0000	42,62 10,38	170,48 41,52
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu cu sfera DN20 mm)	buc	8,0000	43,97 8,65	351,72 69,19
24	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam.20 mm)	buc	2,0000	69,62 9,22	139,25 18,45
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16mm)	buc	24,0000	42,62 10,38	1 022,85 249,09
26	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc	8,0000	24,77 5,77	198,13 46,13
27	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,0000	456,39	912,79

1	2	3	4	5	6	7
					115,32	230,64
28	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 7 cai)	buc	2,0000	1 257,47 196,04	2 514,95 392,09
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000	47,77 5,76	191,06 23,06
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15mm)	buc	4,0000	42,62 10,38	170,48 41,52
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc	8,0000	43,97 8,65	351,72 69,19
32	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam.20 mm)	buc	2,0000	69,62 9,22	139,25 18,45
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16 mm)	buc	28,0000	42,62 10,38	1 193,33 290,61
34	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc	8,0000	24,77 5,77	198,13 46,13
35	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	2,0000	456,39 115,32	912,79 230,64
36	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 9 cai)	buc	1,0000	1 347,47 196,04	1 347,47 196,04
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	2,0000	47,77 5,76	95,53 11,53
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc	2,0000	42,62 10,38	85,24 20,76

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)				
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc	4,0000	43,97 8,65	175,86 34,60
40	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc	1,0000	69,63 9,23	69,63 9,23
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(robinet diam. 16 mm)	buc	18,0000	42,62 10,38	767,14 186,82
42	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc	4,0000	24,77 5,76	99,06 23,06
43	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	1,0000	456,40 115,32	456,40 115,32
44	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 11 cai)	buc	3,0000	1 397,47 196,04	4 192,41 588,13
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	6,0000	47,77 5,77	286,60 34,60
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)	buc	6,0000	42,62 10,38	255,71 62,27
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet de inchidere cu sfera DN25 mm)	buc	12,0000	43,97 8,65	527,58 103,79
48	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (supapa de sens diam.25 mm)	buc	3,0000	69,63 9,23	208,88 27,68
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire	buc	66,0000	42,62	2 812,84

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16 mm)			10,38	685,00
50	IC41A apl	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)	buc	12,0000	24,77 5,77	297,19 69,19
51	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc	3,0000	456,39 115,32	1 369,18 345,96
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)	buc	2,0000	42,62 10,38	85,24 20,76
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	12,0000	47,77 5,77	573,19 69,19
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	50,0000	34,89 17,30	1 744,63 864,90
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>278 370,34</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>130 053,87</b>
Cheltuieli directe			lei		278 370,34	
Asigurari sociale			24,00 %		31 212,93	
Transportarea materialelor			3,00 %		4 446,72	
Cheltuieli de regie			4,00 %		12 561,20	
Beneficiu de deviz			2,00 %		6 531,82	
Total fara TVA			100,00 +		333 123,01	
TVA			20,00 %		66 624,60	

**Total deviz:** **399 747,61**  
**Incluziv salariu** **161 266,80**

Intocmit "Sigma Venmer" SRL  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Construcția unui centru pentru  
productiemedi(bloc nou situat  
pe str. Mateevici 60,sec.  
Buiucani,or. Chisinau**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 05**  
**Anexa 5. Rețeaua interioara de încălzire**

**Valoarea de deviz 399 747,61 lei**

Intocmit in prețuri curente 26.02.2021

№ 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 № 01-01-2018:				

**Manopera :**

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 090,4300	57,66	120 534,21
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	150,1000	57,66	8 654,76
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0000	57,66	864,90
		<b>Total manopera</b>				<b>161 266,80</b>

**Materiale:**

1.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	8,0000	60,00	480,00
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1002	220,00	22,04
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,6400	220,00	140,80
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,7210	4,00	38,90
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0000	2,00	2,00
6.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,8900	20,00	17,80
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0020	10,00	10,02
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,0020	20,00	20,04
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0040	30,00	60,12
10.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,0000	24,00	96,00
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,5060	8,00	156,03
12.	2521216701000-10	Teava din otel 32MM	m	60,0000	29,00	1 740,00
13.	2521216701000-11	Teava din otel D 38	m	20,3000	32,00	649,60
14.	2521216701000-12	Teava din otel D 40	m	40,6000	35,00	1 421,00
15.	2521216701000-13	Teava din otel D 57	m	20,3000	49,00	994,70
16.	2521216701000-9	Teava din otel D 25MM	m	120,0000	20,00	2 400,00
17.	2521216710000	Teava din METAPOLIMER PEX D16MM	m	5 356,0000	18,00	96 408,00
18.	2521216710000-7	Teava din polietilena sau polipropilena D 20 INALTA DENSITATE	m	51,5000	16,00	824,00
19.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,8000	20,00	56,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	1,65	4,96
21.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	12,0000	1,65	19,80

22.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,2400	12,60	3,03
23.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	52,1040	12,60	656,51
24.	2721204110000	Reductie fonta	buc	29,2000	60,00	1 752,00
25.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	55,8000	40,00	2 232,00
26.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	149,2000	35,00	5 222,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8200	20,00	16,40
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,0020	20,00	20,04
29.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	8,0000	300,00	2 400,00
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
31.	2822115700000-1	Radiator l 1500	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
32.	2822115700000-2	Radiator l 1600	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
33.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	32,0000	6,00	192,00
34.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	32,0000	4,00	128,00
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
36.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	154,0000	32,00	4 928,00
37.	2875274202700-3	Robinet cu dublu reglaj tur retur	buc	2,0000	68,00	136,00
38.	2875274202700-4	Robinet cu dublu reglaj drenare	buc	2,0000	40,00	80,00
39.	2875274202700-5	Robinet cu dublu reglaj RLVS	buc	2,0000	45,00	90,00
40.	2875274204000	Bratară fixare	buc	32,0000	8,00	256,00
41.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	32,0000	35,00	1 120,00
42.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,4000	16,00	6,40
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,0000	1,00	10,00
44.	288116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	24,0000	3,00	72,00
45.	2913124124100	Distribuitor - colector 6 CAI	buc	2,0000	950,00	1 900,00
46.	2913124124100-28	Distribuitor - colector 7 CAI	buc	2,0000	1 060,00	2 120,00
47.	2913124124100-36	Distribuitor - colector 9 CAI	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
48.	2913124124100-44	Distribuitor - colector 11 CAI	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
49.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	28,0000	40,00	1 120,00
50.	2913134626000-6	Separator termostatic	buc	2,0000	120,00	240,00
51.	332051735223-14	Termoizolatie conducte D25	m	129,7800	28,00	3 633,84
52.	332051735223-16	Termoizolatie conducte D 32	m	86,5200	30,00	2 595,60
53.	332051735223-17	Termoizolatie conducte D 40	m	43,2600	35,00	1 514,10
54.	332051735223-18	Termoizolatie conducte D 57	m	21,6300	38,00	821,94
55.	332051735223-8	Termoizolatie conducte TUBOLIT PLUS	m	54,0750	40,00	2 163,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>152 670,59</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5000	12,00	6,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5500	12,00	6,60
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,0000	20,00	80,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>92,60</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	278 370,34
Asigurari sociale	24,00 %	31 212,93
Transportarea materialelor	3,00 %	4 446,72
Cheltuieli de regie	4,00 %	12 561,20



Beneficiu de deviz	2,00 %	6 531,82
Total fara TVA	100,00 +	333 123,01
TVA	20,00 %	66 624,60

**Total deviz:** **399 747,61**

Intocmit "Sigma Venmer" SRL  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

Universitatea de Stat din Moldova

**Construcția unui centru pentru producția media (bloc  
nou situat pe str. Mateevici 60, sec. Buiucani, or.  
Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 05**  
**Anexa 5. Rețeaua interioară de încălzire**  
**(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm analog "KORADO" tip 22 h=500 l=1500	buc			1 145,16
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 0000-1	Radiator l 1500	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,02
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	8,00	0,06
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm analog "KORADO" tip 33 h=500 l=1600	buc			1 406,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 0000-2	Radiator l 1600	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	4,00	0,02
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	8,00	0,08
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RA-N 1/2")	buc			78,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700-3	Robinet cu dublu reglaj tur retur	buc	1,0000	68,00	68,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2" cu robinet de drenare)	buc			50,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700-4	Robinet cu dublu reglaj drenare	buc	1,0000	40,00	40,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet RLV-S 1/2" )	buc			55,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700-5	Robinet cu dublu reglaj RLVS	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (cap termostat RA 2991)	buc			146,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	291313462 6000-6	Separator termostatic	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,07
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
7	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(teava analog WAVIN diam.20x3.4mm)	m			33,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671 0000-7	Teava din polietilena sau polipropilena D 20 INALTA DENSITATE	m	1,0300	16,00	16,48
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de 22x4 mm (tubolit plus 22/4)	m			63,44
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735 223-8	Termoizolatie conducte TUBOLIT PLUS	m	1,0300	40,00	43,26
9	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0 mm	m			156,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	57,66	95,14
	252121670 1000-9	Teava din otel D 25MM	m	1,0000	20,00	20,00
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1500	40,00	6,00
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	35,00	25,90
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,1500	60,00	9,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0250	4,00	0,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0500	8,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
10	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.0 mm	m			185,96
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	252121670 1000-10	Teava din otel 32MM	m	1,0000	29,00	29,00
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1500	40,00	6,00
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,7400	35,00	25,90
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,1500	60,00	9,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,12
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	8,00	0,48
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
11	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm	m			129,51
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252121670 1000-11	Teava din otel D 38	m	1,0150	32,00	32,48
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	40,00	14,40
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	35,00	7,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0270	4,00	0,11
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0540	8,00	0,43
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0035	20,00	0,07
12	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si	m			132,55

1	2	3	4	5	6	7
		mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2.5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252121670 1000-12	Teava din otel D 40	m	1,0150	35,00	35,52
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	40,00	14,40
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	35,00	7,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0270	4,00	0,11
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0540	8,00	0,43
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0035	20,00	0,07
13	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5 mm	m			173,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	57,66	95,14
	252121670 1000-13	Teava din otel D 57	m	1,0150	49,00	49,73
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600	40,00	14,40
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000	35,00	7,00
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,1100	60,00	6,60
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0350	4,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0700	8,00	0,56
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x50 mm	m			59,69
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41

1	2	3	4	5	6	7
	332051735 223-14	Termoizolatie conducte D25	m	1,0300	28,00	30,28
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32.50 mm	m			61,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	332051735 223-16	Termoizolatie conducte D 32	m	1,0300	30,00	32,45
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x50 mm	m			61,85
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	332051735 223-16	Termoizolatie conducte D 32	m	1,0300	30,00	32,45
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x50 mm	m			67,26
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	332051735 223-17	Termoizolatie conducte D 40	m	1,0300	35,00	37,85
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x50 mm	m			70,50
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	332051735 223-18	Termoizolatie conducte D 57	m	1,0300	38,00	41,10
19	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16 mm, inclusiv. (teava din metalopolimer PE-X diam.16x2.0mm)	m			35,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671 0000	Teava din METAPOLIMER PEX D16MM	m	1,0300	18,00	18,54
20	IC46A	Distribuitor - colector pentru	buc			1 147,47

1	2	3	4	5	6	7
		puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 6 cai)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	291312412 4100	Distribuitor - colector 6 CAI	buc	1,0000	950,00	950,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,60	0,38
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	2,00	0,25
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	16,00	0,80
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			47,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu cu sfera DN20 mm)	buc			43,97
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26



1	2	3	4	5	6	7
24	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam.20 mm)	buc			69,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	111100010 2000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	8,00	0,32
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
26	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc			24,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	287527420 4000	Bratară fixare	buc	1,0000	8,00	8,00
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	4,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
27	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			456,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	24,00	12,00
	265112210	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci	kg	1,5000	1,65	2,48

1	2	3	4	5	6	7
	0385	S1500				
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	220,00	17,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
28	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 7 cai)	buc			1 257,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	291312412 4100-28	Distribuitoare - colectoare 7 CAI	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,60	0,38
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	2,00	0,25
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	16,00	0,80
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			47,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc			43,97

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
32	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam.20 mm)	buc			69,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,22
	111100010 2000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	8,00	0,32
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
34	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc			24,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	287527420 4000	Bratară fixare	buc	1,0000	8,00	8,00
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	4,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
35	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc			456,39

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	24,00	12,00
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,65	2,48
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	220,00	17,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
36	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 9 cai)	buc			1 347,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	291312412 4100-36	Distribuitoare - colectoare 9 CAI	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,60	0,38
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	2,00	0,25
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	16,00	0,80
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			47,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam. 15 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet de inchidere cu sfera DN20 mm)	buc			43,97
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
40	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (supapa de sens diam. 20 mm)	buc			69,63
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010 2000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	8,00	0,32
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(robinet diam. 16 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
42	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectare)	buc			24,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	287527420	Bratară fixare	buc	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	4000					
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	4,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
43	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc			456,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	24,00	12,00
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,65	2,48
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	220,00	17,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
44	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (colector de distributie cu 11 cai)	buc			1 397,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	291312412 4100-44	Distribuitoare - colectoare 11 CAI	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,60	0,38
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	2,00	0,25
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	16,00	0,80
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			47,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc			42,62

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet de inchidere cu sfera DN25 mm)	buc			43,97
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	8,00	0,26
48	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1" (supapa de sens diam.25 mm)	buc			69,63
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010 2000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	4,00	0,08
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	8,00	0,32
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (robinet diam.16 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
50	IC41A apl	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc			24,77

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (suport de prindere pentru colectoare)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	287527420 4000	Bratară fixare	buc	1,0000	8,00	8,00
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	4,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411589 3465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
51	IA52A apl	Cutie metalica de amplasare a colectorului	buc			456,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	300,00	300,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	24,00	12,00
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,65	2,47
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	220,00	17,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de golire diam.15 mm)	buc			42,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	32,00	32,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	4,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	8,00	0,19
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			47,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	40,00	40,00



1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
54	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			34,89
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,65	0,10
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,60	13,13
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,40
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	10,00	0,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12

Intocmit

"Sigma Venmer" SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)