

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 03.2024

Solutii arhitectural-constructive (39/10-23-IVC)

Valoarea de deviz 286 580,10 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzirea</b>				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet sfericcu mufa ?15, P=1.0 ??? tip Danfoss RLV sauanalog	buc	74,000	34,90 9,00	2 582,60 666,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentruinstalatii de incalzire centrala, avind diametrulnominal de 1/4" / Robinet sferic - deaeratorautomatizat ?6mm, P=1.0 ???	buc	37,000	38,00 5,00	1 406,00 185,00
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 3/8" -1/2" / Clapetatermostatica cu cap termostatic ?15	buc	28,000	34,90 9,00	977,20 252,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=405mm tipKERMI PKO-305x405 sau analog	buc	9,000	683,98 25,00	6 155,78 225,00
5	IB06A	adiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=505mm tipKERMI PKO-305x505 sau analog	buc	2,000	683,98 25,00	1 367,95 50,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=705mm tipKERMI PKO-305x705 sau analog	buc	1,000	683,97 25,00	683,97 25,00
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 33-medicinal, H=605mm, L=1805mm tip KERMIPKO-605x1805 sau analog	buc	2,000	705,12 40,00	1 410,25 80,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=605mm tip KERMI PKO-605x605 sau analog	buc	1,000	683,97 25,00	683,97 25,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de1001 - 1500 mm / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=1005mm tip KERMIPKO-605x1005 sau analog	buc	7,000	693,80 32,50	4 856,60 227,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de1001 - 1500 mm / Radiator tip panel tip 22-	buc	3,000	693,80 32,50	2 081,40 97,50

1	2	3	4	5	6	7
		medicinal, H=605mm, L=1205mm tip KERMIPKO-605x1205 sau analog				
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 22- medicinal, H=605mm, L=1605mm tip KERMIPKO-605x1605 sau analog	buc	3,000	705,12 40,00	2 115,37 120,00
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 22- medicinal, H=605mm, L=1805mm tip KERMIPKO-605x1805 sau analog	buc	9,000	705,12 40,00	6 346,12 360,00
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	76,000	34,34 7,50	2 609,84 570,00
14		Kit montaj radiator	buc	38,000	45,00 0,00	1 710,00 0,00
15	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa-tranzitie electrica 57x3.0/63x6.9 Otel/PPR PN20	buc	2,000	20,70 15,00	41,41 30,00
16	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere PPR PN20 20-25	buc	42,000	18,54 13,00	778,76 546,00
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere (?????????) PPR PN20 25-20-25	buc	20,000	18,54 13,00	370,84 260,00
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere (?????????) PPR PN20 25-20-25	buc	2,000	18,54 13,00	37,08 26,00
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu de trecere (?????????) PPR PN20 25-20-32	buc	8,000	20,60 15,00	164,80 120,00
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu de trecere (?????????) PPR PN20 32-20-32	buc	8,000	20,60 15,00	164,80 120,00
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot PPR PN20 20x2.8	buc	124,000	12,89 7,50	1 598,95 930,00
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot PPR PN20	buc	2,000	14,45 9,00	28,89 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		∅25x3.5				
23	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrulexterior de 40,0 mm / Cot PPR PN20 ∅40x5.5	buc	42,000	17,60 12,00	739,23 504,00
24		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ∅20x2.8	buc	160,000	5,00 0,00	800,00 0,00
25		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ∅25x3.5	buc	226,000	20,00 0,00	4 520,00 0,00
26		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ∅32x4.4	buc	134,000	20,00 0,00	2 680,00 0,00
27		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ∅40x5.5	buc	200,000	20,00 0,00	4 000,00 0,00
28	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC pe zid de caramida / Reazimneflexibil pentru fixarea conductelor din PPR∅25x3.5	buc	8,000	17,97 10,00	143,76 80,00
29	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibilpentru fixarea conductelor din PPR ∅32x4.4	buc	6,000	21,97 14,00	131,82 84,00
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR ∅40x5.5	buc	26,000	21,97 14,00	571,22 364,00
31	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibilpentru fixarea conductelor din PPR ∅63x6..9	buc	6,000	25,47 17,50	152,82 105,00
32	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata,la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire,in instalatii de incalzire centrala, avind diametrulexterior de 20,0 mm / Teava din polipropilentripla cu strat de aluminiu PN20 tip STABI Plussau analog ∅20x2.8	m	82,000	27,80 17,50	2 279,60 1 435,00
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata,la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire,in instalatii de incalzire centrala, avind diametrulexterior de 25,0 mm / Teava din polipropilentripla cu strat de aluminiu PN20 tip STABI Plussau analog ∅25x3.5	m	136,000	30,30 20,00	4 120,80 2 720,00
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montatain coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava dinpolipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20	m	94,000	30,30 20,00	2 848,20 1 880,00

1	2	3	4	5	6	7
		tipSTABI Plus sau analog ?32x4.4				
35	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 40,0 mm./ Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 tipSTABI Plus sau analog ?40x5.5	m	160,000	<u>32,80</u> <u>22,50</u>	<u>5 248,00</u> <u>3 600,00</u>
36	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 tipSTABI Plus sau analog ?63x6.9	m	44,000	<u>37,80</u> <u>27,50</u>	<u>1 663,20</u> <u>1 210,00</u>
37	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolantetaiate longitudinal avind diametrul si grosimeade la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub termoizolantDn=27mm tip ARMOFLEX-A sau analog	m	6,000	<u>35,27</u> <u>25,00</u>	<u>211,65</u> <u>150,00</u>
38	IC53A	Mufa de conectare la radiatoare ?15	buc	76,000	<u>13,75</u> <u>7,50</u>	<u>1 045,00</u> <u>570,00</u>
39	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari,montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / Dop la radiatoare,convectoare ?15	buc	38,000	<u>23,90</u> <u>8,00</u>	<u>908,20</u> <u>304,00</u>
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectiaconductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?40	m	10,000	<u>384,45</u> <u>104,00</u>	<u>3 844,55</u> <u>1 040,00</u>
41	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectiaconductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?50	m	16,400	<u>384,39</u> <u>104,00</u>	<u>6 304,00</u> <u>1 705,60</u>
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectiaconductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?32	m	1,200	<u>384,02</u> <u>104,00</u>	<u>460,82</u> <u>124,80</u>
43	RpCU06E1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	466,000	<u>75,25</u> <u>70,00</u>	<u>35 066,50</u> <u>32 620,00</u>
44	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Teava de protectie cu gofre -?56x2.0 Ekoplastic Thermsau analog ?63x6.9	m	44,000	<u>37,80</u> <u>27,50</u>	<u>1 663,20</u> <u>1 210,00</u>
45	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 50,0 mm. / Teava de protectie cu gofre -?46x2.0 Ekoplastic Thermsau analog ?40x5.5	m	160,000	<u>35,30</u> <u>25,00</u>	<u>5 648,00</u> <u>4 000,00</u>
46	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau	m	136,000	<u>30,30</u>	<u>4 120,80</u>

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava de protectie cu gofre -?32x2.0 Ekoplastic Thermsau analog ?25x3.5			20,00	2 720,00
47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava de protectie cu gofre -?26x2.0 Ekoplastic Thermsau analog ?20x2.8	m	82,000	27,80 17,50	2 279,60 1 435,00
48	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?70 L=450 mm	buc	4,000	42,20 25,00	168,81 100,00
49	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?50 L=450 mm	buc	4,000	29,16 20,00	116,65 80,00
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?50 L=450 mm	buc	12,000	29,21 20,00	350,58 240,00
51	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?40 L=450 mm	buc	10,000	29,21 20,00	292,07 200,00
52	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc	12,000	29,21 20,00	350,58 240,00
53	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc	12,000	29,21 20,00	350,58 240,00
54	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc	12,000	29,21 20,00	350,58 240,00
55	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,320	3 494,50 1 016,56	1 118,24 325,30
56	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	2,300	3 494,40 1 016,50	8 037,13 2 337,95
57	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	1,600	3 494,40 1 016,50	5 591,04 1 626,40
58	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,440	3 494,39 1 016,48	1 537,53 447,25
59	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior	buc	2,000	17,60 12,00	35,20 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 40,0 mm				
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	2,000	$\frac{17,60}{12,00}$	$\frac{35,20}{24,00}$
61	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2,000	$\frac{16,00}{10,50}$	$\frac{32,00}{21,00}$
62	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	23,740	$\frac{29,00}{26,50}$	$\frac{688,45}{629,10}$
63	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	23,740	$\frac{23,50}{23,50}$	$\frac{557,90}{557,90}$
64	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	218,000	$\frac{5,50}{4,50}$	$\frac{1\ 199,00}{981,00}$
65	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	254,000	$\frac{6,75}{5,50}$	$\frac{1\ 714,50}{1\ 397,00}$
66	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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	44,000	$\frac{8,00}{6,50}$	$\frac{352,00}{286,00}$
67	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	218,000	$\frac{5,50}{4,50}$	$\frac{1\ 199,00}{981,00}$
68	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	254,000	$\frac{6,75}{5,50}$	$\frac{1\ 714,50}{1\ 397,00}$
69	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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	44,000	$\frac{8,00}{6,50}$	$\frac{352,00}{286,00}$
Total			Lei			155 767,09
<b>Total Incalzirea</b>						<b>155 767,09</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>75 455,30</b>
<b>1.2. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>						

1	2	3	4	5	6	7
70	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	8,000	<u>192,68</u> <u>170,00</u>	<u>1 541,40</u> <u>1 360,00</u>
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,000	<u>38,70</u> <u>7,50</u>	<u>309,56</u> <u>60,00</u>
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	8,000	<u>44,75</u> <u>12,50</u>	<u>358,00</u> <u>100,00</u>
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	16,000	<u>38,70</u> <u>7,50</u>	<u>619,12</u> <u>120,00</u>
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,000	<u>38,70</u> <u>7,50</u>	<u>309,56</u> <u>60,00</u>
75	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m	8,000	<u>25,30</u> <u>15,00</u>	<u>202,40</u> <u>120,00</u>
76	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	12,000	<u>30,30</u> <u>20,00</u>	<u>363,60</u> <u>240,00</u>
77	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	8,000	<u>32,80</u> <u>22,50</u>	<u>262,40</u> <u>180,00</u>
78	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	5,000	<u>19,15</u> <u>13,50</u>	<u>95,76</u> <u>67,50</u>
79		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc	16,000	<u>20,00</u> <u>0,00</u>	<u>320,00</u> <u>0,00</u>
80		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	16,000	<u>20,00</u> <u>0,00</u>	<u>320,00</u> <u>0,00</u>
81		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?32x4.4	buc	16,000	<u>20,00</u> <u>0,00</u>	<u>320,00</u> <u>0,00</u>
82		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	16,000	<u>5,00</u> <u>0,00</u>	<u>80,00</u> <u>0,00</u>
83	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	5,000	<u>37,80</u> <u>27,50</u>	<u>189,00</u> <u>137,50</u>
84	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	8,000	<u>35,30</u> <u>25,00</u>	<u>282,40</u> <u>200,00</u>
85	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	12,000	<u>32,80</u> <u>22,50</u>	<u>393,60</u> <u>270,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
86	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.	m	8,000	25,30 15,00	202,40 120,00
87	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	4,000	1 008,20 100,00	4 032,80 400,00
88	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	8,000	5,50 4,50	44,00 36,00
89	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	25,000	6,75 5,50	168,75 137,50
90	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	8,000	4,00 4,00	32,00 32,00
91	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	25,000	5,00 5,00	125,00 125,00
Total			Lei		10 571,7 5	
<b>Total Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>					<b>10 571,75</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>3 765,50</b>	
<b>1.3. Nod de distributie nr.5</b>						
92	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	192,68 170,00	385,35 340,00
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
94	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	44,75 12,50	44,75 12,50
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
96	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
97	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m	2,000	25,30 15,00	50,60 30,00
98	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	m	3,000	30,30 20,00	90,90 60,00



1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 25,0 mm				
99	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	2,000	32,80 22,50	65,60 45,00
100	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	1,200	35,30 25,00	42,36 30,00
101		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
102		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
103		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
104		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	2,000	5,00 0,00	10,00 0,00
105	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	1,200	37,80 27,50	45,36 33,00
106	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	3,000	35,30 25,00	105,90 75,00
107	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	3,000	30,30 20,00	90,90 60,00
108	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	1 008,20 100,00	1 008,20 100,00
109	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	5,000	5,50 4,50	27,50 22,50
110	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	3,230	6,75 5,50	21,80 17,75
111	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	5,000	4,00 4,00	20,00 20,00
112	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	3,200	5,00 5,00	16,00 16,00
Total			Lei		2 397,39	
<b>Total Nod de distributie nr.5</b>					<b>2 397,39</b>	

1	2	3	4	5	6	7
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>906,75</b>
<b>1.4. Nod de distributie nr.4</b>						
113	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	192,68 170,00	385,35 340,00
114	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
115	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	44,75 12,50	44,75 12,50
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
118	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m	2,000	25,30 15,00	50,60 30,00
119	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	3,000	30,30 20,00	90,90 60,00
120	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	2,000	32,80 22,50	65,60 45,00
121	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	1,200	35,30 25,00	42,36 30,00
122		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
123		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
124		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
125		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	2,000	5,00 0,00	10,00 0,00
126	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	1,200	37,80 27,50	45,36 33,00
127	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	3,000	35,30 25,00	105,90 75,00
128	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau	m	3,000	30,30	90,90

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.			20,00	60,00
129	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	1 008,20 100,00	1 008,20 100,00
130	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	5,000	5,50 4,50	27,50 22,50
131	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	3,230	6,75 5,50	21,80 17,75
132	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	5,000	4,00 4,00	20,00 20,00
133	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	3,200	5,00 5,00	16,00 16,00
Total			Lei		2 397,39	
<b>Total Nod de distributie nr.4</b>					<b>2 397,39</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>906,75</b>	
<b>1.5. Nod de reglare</b>						
134	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,000	44,75 12,50	89,50 25,00
135	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm	buc	2,000	160,28 37,50	320,57 75,00
136	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	4,000	44,75 12,50	179,00 50,00
137	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	38,70 7,50	77,39 15,00
138	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,000	38,70 7,50	309,56 60,00
139	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000	192,68 170,00	385,35 340,00
140	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm	buc	2,000	160,28 37,50	320,57 75,00
141		Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dn25mm L=20 m	buc	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
142	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	71,47 27,50	142,93 55,00

1	2	3	4	5	6	7
143	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	<u>71,47</u> 27,50	<u>142,93</u> 55,00
144	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,000	<u>21,00</u> 15,00	<u>21,00</u> 15,00
145	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,000	<u>16,00</u> 10,50	<u>127,99</u> 84,00
146	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	37,000	<u>46,50</u> 11,50	<u>1 720,50</u> 425,50
147	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"	m	14,000	<u>56,57</u> 25,00	<u>791,98</u> 350,00
148	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4"	m	8,000	<u>54,22</u> 22,50	<u>433,79</u> 180,00
149	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	1,000	<u>52,02</u> 28,00	<u>52,02</u> 28,00
150	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	5,000	<u>67,43</u> 37,50	<u>337,17</u> 187,50
151	IC12A	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	50,000	<u>70,76</u> 41,00	<u>3 538,04</u> 2 050,00
152	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	10,000	<u>52,02</u> 28,00	<u>520,23</u> 280,00
153	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	66,000	<u>11,69</u> 7,50	<u>771,57</u> 495,00
154	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	51,000	<u>41,77</u> 31,50	<u>2 130,49</u> 1 606,50
155	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m	15,000	<u>39,27</u> 29,00	<u>589,12</u> 435,00
156	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	14,000	<u>35,27</u> 25,00	<u>493,84</u> 350,00
157	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante	m	8,000	<u>35,27</u>	<u>282,19</u>

1	2	3	4	5	6	7
		taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm			25,00	200,00
158	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	7,320	27,81 3,01	203,56 22,00
159	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	12,000	77,72 13,00	932,66 156,00
160	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm	m3	0,190	1 105,79 730,00	210,10 138,70
161	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	18,400	80,04 11,75	1 472,82 216,20
162	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	18,400	30,41 29,45	559,56 541,90
163	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc	6,000	69,22 32,50	415,34 195,00
164	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	22,000	5,50 4,50	121,00 99,00
165	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	66,000	6,75 5,50	445,50 363,00
166	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	22,000	4,00 4,00	88,00 88,00
167	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	66,000	5,00 5,00	330,00 330,00
Total			Lei			18 631,27
<b>Total Nod de reglare</b>						<b>18 631,27</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>9 586,30</b>
Total			Lei			189 764,89
TOTAL			24 %			21 748,94
TOTAL						211 513,83
TOTAL			5 %			4 498,62

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL				216 012,45
		Cheltuieli de regie		7 %		15 120,87
		TOTAL				231 133,32
		Beneficiu de deviz		2 %		4 622,67
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				<b>235 755,99</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>90 620,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				
168	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	4,000	44,75 12,50	179,00 50,00
		Total		Lei		179,00
		<b>Total Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				<b>179,00</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>50,00</b>
		<b>2.2. Nod de distributie nr.5</b>				
169	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	44,75 12,50	44,75 12,50
		Total		Lei		44,75
		<b>Total Nod de distributie nr.5</b>				<b>44,75</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>12,50</b>
		<b>2.3. Nod de distributie nr.4</b>				
170	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	44,75 12,50	44,75 12,50
		Total		Lei		44,75
		<b>Total Nod de distributie nr.4</b>				<b>44,75</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>12,50</b>
		<b>2.4. Nod de reglare</b>				
171	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	44,75 12,50	44,75 12,50
172	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000	209,80 7,00	419,60 14,00
173	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000	222,45 20,00	444,90 40,00
		Total		Lei		909,25
		<b>Total Nod de reglare</b>				<b>909,25</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>66,50</b>
		Total		Lei		1 177,75
		TOTAL		24 %		33,96
		TOTAL				1 211,71
		Beneficiu de deviz		76 %		920,90
		TOTAL				2 132,61

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz		2 %		42,65
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>2 175,26</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>141,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				
174		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complect cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
Total			Lei		260,00	
<b>Total Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>						<b>260,00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.2. Nod de distributie nr.5</b>				
175		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complect cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
Total			Lei		65,00	
<b>Total Nod de distributie nr.5</b>						<b>65,00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.3. Nod de distributie nr.4</b>				
176		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complect cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
Total			Lei		65,00	
<b>Total Nod de distributie nr.4</b>						<b>65,00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>3.4. Nod de reglare</b>				
177		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complect cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
178		Termometru 0-110*C L=260 mm	buc	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
179		Manometru ?=0,01-6 ???	buc	2,000	75,00 0,00	150,00 0,00
180		Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru ?15P=1.0 ???	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
Total			Lei		485,00	
<b>Total Nod de reglare</b>						<b>485,00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			Lei		875,00	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		10,50	
<b>Total Utilaj</b>						<b>885,50</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			Lei		238 816,75	
TOTAL					238 816,75	
TOTAL					238 816,75	
TOTAL					238 816,75	
TOTAL					238 816,75	
TVA			20 %		47 763,35	

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**286 580,10**  
**90 762,10**

Director

---



**Borderoul de resurse № 03.2024**  
**Solutii arhitectural-constructive (39/10-23-IVC)**

**Valoarea de deviz 286 580,10 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

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	94,738	50,00	4 736,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	209,700	50,00	10 485,00
3.	7134050013250	Izolator	h-om	2,337	50,00	116,85
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,600	50,00	530,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	913,870	50,00	45 693,50
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,730	50,00	3 236,50
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,816	50,00	2 290,80
8.	7212030022700	Sudor	h-om	14,932	50,00	746,60
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,162	50,00	758,10
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,220	50,00	11,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,437	50,00	21,85
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	442,700	50,00	22 135,00
		<b>Total manopera</b>				<b>90 762,10</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	6,524	35,00	228,34
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 864,000	0,50	932,00
3.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,202	350,00	70,70
4.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	466,000	20,00	9 320,00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,625	375,00	234,37
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	35,00	2,10
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,420	35,00	119,70
8.	16x2.2	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	20,000	5,00	100,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,537	5,00	22,68
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,280	5,00	41,40
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,289	5,00	21,43
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,027	2 666,67	72,01
13.	20x2.8	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?20x2.8	buc	160,000	5,00	800,00
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,710	5,00	33,55
15.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,750	5,00	8,75
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,140	24,00	99,36
17.	2320116200573	Benzina auto	l	0,660	24,00	15,84
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,073	15,00	1,09
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	41,400	24,00	993,60
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	124,200	15,00	1 863,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,091	150,00	1 213,65
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	14,160	35,00	495,60
23.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,980	21,60	42,77
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,812	21,60	17,57

25.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	3,000	21,60	64,80
26.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,990	35,00	34,65
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,686	35,00	304,01
28.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,312	35,00	115,92
29.	2430226101260	Grund minium	kg	0,990	35,00	34,65
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	22,080	13,00	287,04
31.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,760	35,00	26,60
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,260	35,00	9,10
33.	2521216701000	Teava din otel	m	95,142	15,00	1 427,12
34.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1 060,694	10,00	10 606,94
35.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	38,000	15,00	570,00
36.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	152,000	0,05	7,60
37.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	46,000	0,05	2,30
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,700	20,00	74,00
39.	25x3.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 25x3.5	buc	6,000	20,00	120,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,466	1,60	40,73
41.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	9,000	1,60	14,40
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	226,72	1,83
43.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,135	50,00	6,75
44.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	5,00	1,00
45.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	83,775	15,00	1 256,62
46.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,420	35,00	14,70
47.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	37,000	35,00	1 295,00
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,450	15,00	6,75
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	3,597	15,00	53,96
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	3,372	15,00	50,58
51.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,674	15,00	10,11
52.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,450	15,00	6,75
53.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,200	10,00	12,00
54.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	22,705	25,00	567,62
55.	2722103310000	Teava instalatie	m	16,600	25,00	415,00
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,298	3,25	0,97
57.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,215	3,25	0,70
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,831	3,25	5,95
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,769	35,00	96,91
60.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,800	3,25	2,60
61.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	6,000	850,00	5 100,00
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,150	25,00	103,75
63.	2822115700000	Radiator	buc	37,000	650,00	24 050,00
64.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	76,000	25,00	1 900,00
65.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,864	35,00	135,24
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000	0,12	3,84
67.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	152,000	0,12	18,24
68.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	46,000	0,12	5,52
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	0,05	1,60
70.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	147,200	0,12	17,66

71.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	46,000	0,05	2,30
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,05	1,60
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,500	20,00	150,00
74.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,000	5,00	5,00
75.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	269,000	5,00	1 345,00
76.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	76,000	5,00	380,00
77.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	102,000	25,00	2 550,00
78.	2875274204000	Bratară fixare	buc	46,000	5,00	230,00
79.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	4,000	25,00	100,00
80.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	77,000	30,00	2 310,00
81.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,700	20,00	14,00
82.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,000	20,00	160,00
83.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	163,000	1,50	244,50
84.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	12,000	10,00	120,00
85.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	7,320	20,00	146,40
86.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	21,300	5,00	106,50
87.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	14,000	20,00	280,00
88.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	37,000	31,00	1 147,00
89.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	4,000	35,00	140,00
90.	3220137315778	Decapant	kg	1,900	35,00	66,50
91.	32x4.4	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?32x4.4	buc	16,000	20,00	320,00
92.	3320500000000	Armatura fina	buc	4,040	200,00	808,00
93.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	101,662	9,50	965,79
94.	40x5.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	20,000	20,00	400,00
95.	50x6.9	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc	20,000	20,00	400,00
96.	?25x3.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc	226,000	20,00	4 520,00
97.	?32x4.4	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?32x4.4	buc	134,000	20,00	2 680,00
98.	?40x5.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	200,000	20,00	4 000,00
99.	Dn25 mm L=20 m	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dn25mm L=20 m	buc	1,000	75,00	75,00
100.	Kit montaj radiator	Kit montaj radiator	buc	38,000	45,00	1 710,00
101.	Manometru ?=0,01-6 ???	Manometru ?=0,01-6 ???	buc	2,000	75,00	150,00
102.	Robinet de balansare automatiz	Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complect cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	7,000	65,00	455,00
103.	Robinet sferic cu 3 cai	Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru ?15P=1.0 ???	buc	2,000	40,00	80,00
104.	Termometru 0-110*C L=260 mm	Termometru 0-110*C L=260 mm	buc	2,000	95,00	190,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>91 883,61</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	35,556	15,00	533,35
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,146	35,00	40,11
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,132	1,22	0,16
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,080	350,00	378,00
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	8,556	350,00	2 994,60

6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,549	5,65	31,36
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	56,968	25,00	1 424,20
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,656	250,00	414,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	184,600	15,00	2 769,00
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,518	5,65	8,58
11.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,004	5,65	45,22
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	35,556	15,00	533,35
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>9 171,93</b>

**Total:**

Total	Lei	238 816,75
TOTAL		238 816,75
TOTAL		238 816,75
TOTAL		238 816,75
TOTAL		238 816,75
TVA	20 %	47 763,35

**Total deviz:**

**286 580,10**

Director

\_\_\_\_\_

**Catalog de prețuri unitare № 03.2024**  
**Solutii arhitectural-constructive (39/10-23-IVC)**  
**(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzirea</b>				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet sfericcu mufa ?15, P=1.0 ??? tip Danfoss RLV sauanalog	buc			34,90 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentruinstalatii de incalzire centrala, avind diametrulnominal de 1/4" / Robinet sferic - deaeratorautomatizat ?6mm, P=1.0 ???	buc			38,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	31,00	31,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 3/8" -1/2" / Clapetatermostatica cu cap termostatic ?15	buc			34,90 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=405mm tipKERMI PKO-305x405 sau analog	buc			683,98 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	IB06A	adiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=505mm tipKERMI PKO-305x505 sau analog	buc			683,98 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea depina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip paneltip 22-medicinal, H=305mm, L=705mm tipKERMI PKO-305x705 sau analog	buc			683,97 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 33-medicinal, H=605mm, L=1805mm tip KERMIPKO-605x1805 sau analog	buc			705,12 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=605mm tip KERMI PKO-605x605 sau analog	buc			683,97 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=1005mm tip KERMIPKO-605x1005 sau analog	buc			693,80 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=1205mm tip KERMIPKO-605x1205 sau analog	buc			693,80 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=1605mm tip KERMIPKO-605x1605 sau analog	buc			705,12 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator tip panel tip 22-medicinal, H=605mm, L=1805mm tip KERMIPKO-605x1805 sau analog	buc			705,12 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire,	buc			34,34

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe zid de caramida.				7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,12	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
14		Kit montaj radiator	buc			45,00
						0,00
	Kit montaj radiator	Kit montaj radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
15	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa-tranzitie electrica 57x3.0/63x6.9 Otel/PPR PN20	buc			20,70
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	35,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	5,65	0,17
16	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere PPR PN20 20-25	buc			18,54
						13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,00	13,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	5,65	0,15
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere(?????????) PPR PN20 25-20-25	buc			18,54
						13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,00	13,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	5,65	0,15
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu de trecere(?????????) PPR PN20 25-20-25	buc			18,54
						13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,00	13,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	5,65	0,14
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu de trecere(?????????) PPR PN20 25-20-32	buc			20,60
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	5,65	0,17
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, dinpolipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu de trecere(?????????) PPR PN20 32-20-	buc			20,60
						15,00

1	2	3	4	5	6	7
		32				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	5,65	0,17
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot PPR PN20 ?20x2.8	buc			12,89
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,65	0,08
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot PPR PN20 ?25x3.5	buc			14,45
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,65	0,10
23	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teavadin polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PPR PN20 ?40x5.5	buc			17,60
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	5,65	0,14
24		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?20x2.8	buc			5,00
						0,00
	20x2.8	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?20x2.8	buc	1,0000	5,00	5,00
25		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc			20,00
						0,00
	?25x3.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc	1,0000	20,00	20,00
26		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?32x4.4	buc			20,00
						0,00
	?32x4.4	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?32x4.4	buc	1,0000	20,00	20,00
27		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc			20,00
						0,00
	?40x5.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	1,0000	20,00	20,00
28	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pedibluri din PVC pe zid de caramida / Reazimneflexibil pentru fixarea conductelor din PPR ?25x3.5	buc			17,97
						10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,12	0,12
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,05	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
29	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin	buc			21,97



1	2	3	4	5	6	7
		dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibilpentru fixarea conductelor din PPR ?32x4.4				14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,00	14,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,12	0,12
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,05	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
30	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibil pentru fixarea conductelor din PPR ?40x5.5	buc			21,97
						14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,00	14,00
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,12	0,12
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,05	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
31	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otelpentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri dinPVC pe zid de caramida / Reazim neflexibilpentru fixarea conductelor din PPR ?63x6..9	buc			25,47
						17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,12	0,12
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,05	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
32	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata,la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire,in instalatii de incalzire centrala, avind diametrulexterior de 20,0 mm / Teava din polipropilentripla cu strat de aluminiu PN20 tip STABI Plussau analog ?20x2.8	m			27,80
						17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
33	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata,la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire,in instalatii de incalzire centrala, avind diametrulexterior de 25,0 mm / Teava din polipropilentripla cu strat de aluminiu PN20 tip STABI Plussau analog ?25x3.5	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montatain coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava dinpolipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 tipSTABI Plus sau analog ?32x4.4	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
35	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montatain coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 40,0 mm./ Teava dinpolipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 tipSTABI Plus sau analog ?40x5.5	m			32,80
						22,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
36	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20 tip STABI Plus sau analog ?63x6.9	m			37,80 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
37	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolantetaiate longitudinal avind diametrul si grosime de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub termoizolant Dn=27mm tip ARMOFLEX-A sau analog	m			35,27 25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	50,00	25,00
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,50	10,28
38	IC53A	Mufa de conectare la radiatoare ?15	buc			13,75 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	5,00	5,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
39	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / Dop la radiatoare, convectoare ?15	buc			23,90 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?40	m			384,45 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	15,00	15,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 666,67	2,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	150,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	13,00	10,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	5,65	1,64
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	350,00	108,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	250,00	15,00
41	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?50	m			384,39 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	15,00	15,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 666,67	2,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	150,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	13,00	10,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	5,65	1,64

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	350,00	108,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	250,00	15,00
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat insant, la traversari de drumuri, pentru protectiaconductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Mansonde protectie GOST 10704-91 ?32	m			384,02 ----- 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	50,00	83,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	15,00	15,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 666,67	2,23
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	150,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	24,00	36,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	13,00	10,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	5,65	1,64
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	350,00	108,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	250,00	15,00
43	RpCU06E1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m			75,25 ----- 70,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9500	50,00	47,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3500	15,00	5,25
44	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Teava deprotectie cu gofre - ?56x2.0 Ekoplastik Thermsau analog ?63x6.9	m			37,80 ----- 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
45	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 50,0 mm. / Teava deprotectie cu gofre - ?46x2.0 Ekoplastik Thermsau analog ?40x5.5	m			35,30 ----- 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
46	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava deprotectie cu gofre - ?32x2.0 Ekoplastik Thermsau analog ?25x3.5	m			30,30 ----- 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitatesau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala,avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava deprotectie cu gofre - ?26x2.0 Ekoplastik Thermsau analog ?20x2.8	m			27,80 ----- 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
48	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?70 L=450 mm	buc			42,20 ----- 25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	25,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	150,00	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	21,60	0,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,69
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	375,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	226,72	0,06
49	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?50 L=450 mm	buc			29,16 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,66
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,00
50	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?50 L=450 mm	buc			29,21 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,69
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,02
51	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?40 L=450 mm	buc			29,21 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,02
52	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc			29,21 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,69
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,02
53	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc			29,21 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,69
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,02
54	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii deprotectie la trecerea conductelor prin ziduri,teava avind diametrul de 1" -2" / Manson detrecerea conductelor prin perete ?35 L=200 mm	buc			29,21 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	21,60	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	375,00	0,69
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	226,72	0,02
55	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			3 494,50 ----- 1 016,56
	1	Muncitor	h-om	20,3300	50,00	1 016,56
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	20,00	2 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	15,00	114,47
56	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			3 494,40 ----- 1 016,50
	1	Muncitor	h-om	20,3300	50,00	1 016,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	20,00	2 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	15,00	114,45
57	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			3 494,40 ----- 1 016,50
	1	Muncitor	h-om	20,3300	50,00	1 016,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	20,00	2 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	15,00	114,45
58	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			3 494,39 ----- 1 016,48
	1	Muncitor	h-om	20,3300	50,00	1 016,48
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	35,00	49,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	20,00	2 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	15,00	114,45
59	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			17,60 ----- 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	5,65	0,14
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			17,60 ----- 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	5,65	0,14
61	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,00 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,00	10,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	5,65	0,12
62	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri	m2			29,00 ----- 26,50

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	50,00	26,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
63	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			23,50 23,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	50,00	23,50
64	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			5,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
65	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,75 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
66	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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			8,00 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
67	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			5,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
68	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,75 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
69	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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			8,00 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<b>1.2. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				
70	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			192,68 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,00	170,00
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	20,00	20,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	35,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	20,00	1,00
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70 7,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
75	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m			25,30
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
76	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
77	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			32,80
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
78	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			19,15
						13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,00	13,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	5,65	0,15
79		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?50x6.9	buc			20,00
						0,00
	50x6.9	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?50x6.9	buc	1,0000	20,00	20,00
80		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?40x5.5	buc			20,00
						0,00
	40x5.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?40x5.5	buc	1,0000	20,00	20,00
81		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?32x4.4	buc			20,00
						0,00
	32x4.4	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentruconducte ?32x4.4	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc			5,00
						0,00
	16x2.2	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	1,0000	5,00	5,00
83	IC36F	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 63,0 mm.	m			37,80
						27,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5000	50,00	27,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
84	IC36E	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 50,0 mm.	m			35,30
						25,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
85	IC36D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 40,0 mm.	m			32,80
						22,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
86	IC36A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv.	m			25,30
						15,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
87	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc			1 008,20
						100,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2811236829552	Cutie metalică 800 x 600 x 350	buc	1,0000	850,00	850,00
	2430116103311	Vopsea galbenă V 451 - 3	kg	0,5000	21,60	10,80
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,40
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	375,00	30,00
	2881116001666	Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
88	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,50
						4,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
89	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,75
						5,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
90	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,00
						4,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
91	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,00
						5,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<b>1.3. Nod de distribuție nr.5</b>				
92	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confecționat 65 -	buc			192,68



1	2	3	4	5	6	7
		100 mm				170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,00	170,00
	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	1,0000	20,00	20,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	35,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	20,00	1,00
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
94	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
96	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
97	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m			25,30
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
98	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
99	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			32,80
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
100	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			35,30
						25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
101		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 750x6.9	buc			20,00
						0,00
	50x6.9	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte 750x6.9	buc	1,0000	20,00	20,00
102		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte	buc			20,00

1	2	3	4	5	6	7
		ø40x5.5				0,00
	40x5.5	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ø40x5.5	buc	1,0000	20,00	20,00
103		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ø25x3.5	buc			20,00
	25x3.5	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ø25x3.5	buc	1,0000	20,00	20,00
104		Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ø16x2.2	buc			5,00
	16x2.2	Bratara fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ø16x2.2	buc	1,0000	5,00	5,00
105	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			37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
106	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			35,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
107	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			30,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
108	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			1 008,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	850,00	850,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	21,60	10,80
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,40
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	375,00	30,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
109	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			5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
110	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
111	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
112	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<b>1.4. Nod de distributie nr.4</b>				
113	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale	buc			192,68

1	2	3	4	5	6	7
		termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm				170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,00	170,00
	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	1,0000	20,00	20,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	35,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	20,00	1,00
114	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
115	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
118	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv.	m			25,30
						15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
119	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
120	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			32,80
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
121	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			35,30
						25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
122		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc			20,00
						0,00
	50x6.9	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?50x6.9	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
123		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc			20,00
						0,00
	40x5.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?40x5.5	buc	1,0000	20,00	20,00
124		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc			20,00
						0,00
	25x3.5	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?25x3.5	buc	1,0000	20,00	20,00
125		Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc			5,00
						0,00
	16x2.2	Bratară fixaj din polipropilen PN20 pentru conducte ?16x2.2	buc	1,0000	5,00	5,00
126	IC36F	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 63,0 mm.	m			37,80
						27,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
127	IC36E	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 50,0 mm.	m			35,30
						25,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
128	IC36C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmă, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 32,0 mm.	m			30,30
						20,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	10,00	10,30
129	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc			1 008,20
						100,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2811236829552	Cutie metalică 800 x 600 x 350	buc	1,0000	850,00	850,00
	2430116103311	Vopsea galbenă V 451 - 3	kg	0,5000	21,60	10,80
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,40
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	375,00	30,00
	2881116001666	Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
130	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,50
						4,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
131	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,75
						5,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
132	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,00
						4,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
133	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,00
						5,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<b>1.5. Nod de reglare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
134	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
135	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm	buc			160,28 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,05	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	150,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	3,25	0,65
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,88
136	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
137	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
138	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			38,70 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
139	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			192,68 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,00	170,00
	2913124124100	Distribuitoare - colectoare	buc	1,0000	20,00	20,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	35,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,62
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	20,00	1,00
140	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm	buc			160,28 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,05	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	150,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	3,25	0,65
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,88
141		Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dn25mm L=20 m	buc			75,00 0,00
	Dn25 mm L=20 m	Furtun flexibil pentru golirea conductelor Dn25mm L=20 m	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
142	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			71,47 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	35,00	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	150,00	3,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	3,25	0,04
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	10,00	3,00
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
143	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			71,47 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	35,00	1,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	150,00	3,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	3,25	0,04
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	10,00	3,00
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
144	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			21,00 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2875274110001	Piesa de legatura	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
145	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,00 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,00	10,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	5,65	0,12
146	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
147	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"	m			56,57 25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	25,00	25,75
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	15,00	2,29
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	15,00	2,45
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	15,00	0,46
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	15,00	0,31
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	15,00	0,31
148	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4"	m			54,22 22,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	25,00	25,88
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	15,00	2,31
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	15,00	2,46
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	15,00	0,46
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	15,00	0,31
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	15,00	0,31
149	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			52,02 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	15,00	15,22

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	3,25	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	3,25	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	150,00	5,70
150	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m			67,43 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	15,00	15,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	35,00	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	3,25	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	3,25	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	150,00	9,45
151	IC12A	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			70,76 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	15,00	15,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	150,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	3,25	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	3,25	0,02
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	20,00	3,00
152	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			52,02 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	15,00	15,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	3,25	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	3,25	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	150,00	5,70
153	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			11,69 7,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	21,60	0,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	35,00	0,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	1,22	0,00
154	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m			41,77 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,00	31,50
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,50	10,27
155	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m			39,27 29,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800	50,00	29,00
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,50	10,27
156	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			35,27 25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	50,00	25,00
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	9,50	10,27
157	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			35,27 25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	9,50	10,27
158	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			27,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	5,65	0,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
159	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			77,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	10,00	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	35,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	150,00	9,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	5,65	0,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	350,00	31,50
160	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm	m3			1 105,79
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	50,00	615,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	50,00	115,00
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	350,00	372,11
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	3,25	3,68
161	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2			80,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	15,00	68,29
162	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2			30,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	50,00	29,45
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,12	0,96
163	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc			69,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	25,00	12,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	150,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	35,00	2,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	21,60	1,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,38
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	226,72	0,07
164	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			5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
165	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m			6,75
						5,50



1	2	3	4	5	6	7
		etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
166	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
167	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				
168	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		<b>2.2. Nod de distributie nr.5</b>				
169	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		<b>2.3. Nod de distributie nr.4</b>				
170	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		<b>2.4. Nod de reglare</b>				
171	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			44,75 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
172	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			209,80 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	200,00	202,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
173	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			222,45 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	200,00	202,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Nod de distributie nr. 1,2,3,6</b>				
174		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in	buc			65,00

1	2	3	4	5	6	7
		complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog				0,00
	Robinet de balansare automatiz	Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,0000	65,00	65,00
		<b>3.2. Nod de distributie nr.5</b>				
175		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc			65,00
						0,00
	Robinet de balansare automatiz	Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,0000	65,00	65,00
		<b>3.3. Nod de distributie nr.4</b>				
176		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc			65,00
						0,00
	Robinet de balansare automatiz	Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,0000	65,00	65,00
		<b>3.4. Nod de reglare</b>				
177		Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc			65,00
						0,00
	Robinet de balansare automatiz	Robinet de balansare automatizat ?32, P=1.0 ??? in complet cu 2 tevi de impuls din cupru ?10mm tip ASV-PV+ASV-M sau analog	buc	1,0000	65,00	65,00
178		Termometru 0-110*C L=260 mm	buc			95,00
						0,00
	Termometru 0-110*C L=260 mm	Termometru 0-110*C L=260 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
179		Manometru ?=0,01-6 ???	buc			75,00
						0,00
	Manometru ?=0,01-6 ???	Manometru ?=0,01-6 ???	buc	1,0000	75,00	75,00
180		Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru ?15P=1.0 ???	buc			40,00
						0,00
	Robinet sferic cu 3 cai	Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru ?15P=1.0 ???	buc	1,0000	40,00	40,00

Director \_\_\_\_\_