

**Reparatia sistemii de incalzire a
imobilului lit. "A" din str.
Korolenko, 7, Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz **655,598.87 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire. Etaj 1 si 2				
1	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1.0 MPa)	buc	68.00	58.64 51.89	3,987.79 3,528.79
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator din fonta h=630, L=1000-1500 mm, 590 buc)	m2	464.63	9.23 9.23	4,286.50 4,286.50
3	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	236.00	30.18 23.06	7,123.34 5,443.10
4	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime	buc	29.00	24.22 24.22	702.30 702.30
5	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm	buc	66.00	43.24 43.24	2,854.17 2,854.17

1	2	3	4	5	6	7
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=60 mm, L=350mm)	buc	6.00	68.91 27.10	413.46 162.60
7	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentu trecerea conductelor prin perete d=89x3.5mm, L=1500mm)	buc	2.00	175.42 28.83	350.84 57.66
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentu trecerea conductelor prin perete d=76x3.0mm, L=1500mm)	buc	4.00	217.71 28.83	870.85 115.32
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentu trecerea conductelor prin perete d=100mm, L=400mm)	buc	4.00	81.33 28.83	325.31 115.32
10	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentu trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=200mm)	buc	14.00	56.50 28.83	791.00 403.62
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=50 mm, L=400mm)	buc	10.00	58.92 23.06	589.25 230.64
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea	buc	12.00	41.73 23.06	500.79 276.77

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin perete d=50 mm, L=200mm)				
13	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=100 mm, L=350mm)	buc	4.00	75.11 27.10	300.43 108.40
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=400mm)	buc	14.00	81.30 28.83	1,138.17 403.62
15	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=16x2.2 mm, STABI Plus)	m	4.00	31.41 17.30	125.63 69.19
16	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=25x3.5mm, STABI Plus)	m	200.00	44.69 23.06	8,938.80 4,612.80
17	IC35D	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	m	124.00	59.94 25.95	7,432.19 3,217.43
18	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava sin polipropilen	m	45.00	63.03 25.95	2,836.22 1,167.62

1	2	3	4	5	6	7
		tripla cu strat de aluminiu PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)				
19	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=50x6.9mm, STABI Plus)	m	56.00	86.51 28.83	4,844.56 1,614.48
20	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=75x10.3 mm, STABI Plus)	m	4.00	134.71 31.71	538.85 126.85
21	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=63x8.6 mm, STABI Plus)	m	64.00	119.26 31.71	7,632.83 2,029.63
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Cot PPR PN20, d=25x3.5mm, STABI Plus)	buc	10.00	12.91 10.38	129.06 103.79
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Cot PPR PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	buc	2.00	16.32 12.11	32.63 24.22
24	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Cot PPR PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)	buc	8.00	21.69 13.84	173.50 110.71
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata (Mufa PPR PN20, d=25mm, STABI Plus)	buc	50.00	12.58 10.38	628.79 518.94

1	2	3	4	5	6	7
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=32mm, STABI Plus)	buc	31.00	14.57 12.11	451.73 375.37
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=44mm, STABI Plus)	buc	11.00	18.59 13.84	204.46 152.22
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=50mm, STABI Plus)	buc	14.00	22.91 15.57	320.78 217.95
29	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=63mm, STABI Plus)	buc	16.00	30.58 17.30	489.27 276.77
30	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=75mm, STABI Plus)	buc	2.00	36.91 17.30	73.82 34.60
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=16x25x25mm, STABI Plus)	buc	32.00	18.71 14.99	598.67 479.73
32	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=25x32x25mm, STABI Plus)	buc	64.00	23.15 17.30	1,481.34 1,107.07
33	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de	buc	8.00	31.66 21.91	253.29 175.29

1	2	3	4	5	6	7
		trecere PPR PN20, d=44x32x50mm, STABI Plus)				
34	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=50x32x63mm, STABI Plus)	buc	8.00	40.37 24.22	322.95 193.74
35	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=63x32x63mm, STABI Plus)	buc	26.00	52.13 24.22	1,355.34 629.65
36	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=63x75x63mm, STABI Plus)	buc	4.00	52.13 24.22	208.51 96.87
37	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=25x32x16x25mm, STABI Plus)	buc	32.00	23.15 17.30	740.68 553.54
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=32x25x16x25mm, STABI Plus)	buc	32.00	26.45 17.30	846.28 553.54
39	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Bratară fixaj din polipropilen PN20, d=16x2.5mm, STABI Plus)	buc	4.00	29.98 11.53	119.93 46.13
40	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Bratară fixaj din polipropilen PN20, d=25x3.5mm,	buc	392.00	31.98 11.53	12,536.94 4,520.54

1	2	3	4	5	6	7
		STABI Plus)				
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	buc	118.00	36.59 16.14	4,318.19 1,905.09
42	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)	buc	80.00	37.59 16.14	3,007.58 1,291.58
43	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=50x6.9mm, STABI Plus)	buc	90.00	40.59 16.14	3,653.53 1,453.03
44	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=63x8.6mm, STABI Plus)	buc	92.00	50.63 20.18	4,658.05 1,856.65
45	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=75x10.3mm, STABI Plus)	buc	4.00	55.63 20.18	222.52 80.72
46		Canal cu capac din PPR 60x50mm	m	200.00	45.00 0.00	9,000.00 0.00
47		Canal cu capac din PPR 80x50mm	m	124.00	55.00 0.00	6,820.00 0.00
48		Canal cu capac din PPR	m	45.00	45.00	2,025.00

1	2	3	4	5	6	7
		60x60mm			0.00	0.00
49		Canal cu capac din PPR 80x80mm	m	56.00	55.00 0.00	3,080.00 0.00
50		Canal cu capac din PPR 90x90mm	m	64.00	75.00 0.00	4,800.00 0.00
51		Canal cu capac din PPR 100x100mm	m	4.00	83.00 0.00	332.00 0.00
52	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 6sectii=1buc)	m2	1.74	353.75 23.06	615.53 40.13
53	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 7sectii=12buc)	m2	24.36	353.82 23.06	8,619.08 561.84
54	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 9sectii=1buc)	m2	2.61	353.80 23.07	923.43 60.20
55	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 10sectii=11buc)	m2	31.90	353.82 23.06	11,286.71 735.74
56	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 11sectii=7buc)	m2	22.33	353.81 23.06	7,900.61 515.02
57	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 12sectii=3buc)	m2	10.44	353.80 23.06	3,693.68 240.79
58	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 13sectii=1buc)	m2	3.77	353.83 23.06	1,333.95 86.95
59	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	4.06	353.84	1,436.61

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 14sectii=1buc)			23.06	93.64
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 15sectii=5buc)	m2	75.00	353.81 23.06	26,536.12 1,729.80
61	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 17sectii=5buc)	m2	24.65	353.81 23.06	8,721.37 568.53
62	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 18sectii=5buc)	m2	26.10	353.82 23.06	9,234.60 601.97
63	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 20sectii=4buc)	m2	23.20	353.81 23.06	8,208.50 535.08
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	82.00	268.72 8.65	22,034.96 709.22
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	8.00	278.72 8.65	2,229.75 69.19
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	8.00	287.72 8.65	2,301.75 69.19
67	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	24.00	313.48 14.41	7,523.56 345.96
68	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	8.00	447.05 25.95	3,576.43 207.58

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de d=50mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)				
69	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm, (Robinet sferic cu flanse, P=1.0 MPa)	buc	2.00	981.17 43.24	1,962.34 86.49
70	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d=15mm)	buc	52.00	136.94 10.38	7,120.82 539.70
71	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d=15mm)	buc	52.00	231.94 10.38	12,060.82 539.70
72	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=6mm)	buc	2.00	25.27 5.76	50.53 11.53
73	IE01C	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 201-500 mp	m2	250.16	31.77 25.37	7,947.66 6,346.64
74	IE02C	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 201-500 mp	m2	250.16	21.33 21.33	5,336.95 5,336.95
75	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a	m2	250.16	21.39 14.99	5,351.34 3,750.32

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor fiind de 201-500 mp				
		Total Incalzire. Etaj 1 si 2 Inclusiv salariu				285,475.22 72,066.71
		1.2. Subsol				
76	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1.0 MPa)	buc	20.00	58.64 51.89	1,172.88 1,037.88
77	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator din fonta h=630, L=1000-1500 mm, 15 buc)	m2	18.75	9.23 9.23	172.98 172.98
78	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	236.00	30.18 23.06	7,123.34 5,443.10
79	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime	buc	34.00	48.43 48.43	1,646.77 1,646.77
80	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm grosime	buc	12.00	86.49 86.49	1,037.88 1,037.88
81	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=220mm)	buc	28.00	39.85 23.06	1,115.67 645.79
82	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=320mm)	buc	20.00	46.81 23.06	936.21 461.28
83	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	10.00	83.77	837.70

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=420mm)			28.83	288.30
84	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=100 mm, L=320mm)	buc	4.00	71.39 27.10	285.55 108.40
85	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=100mm, L=420mm)	buc	12.00	83.77 28.83	1,005.24 345.96
86	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Futlar pentru instalarea conductelor la usi exterioare d=40 mm, L=1500mm)	buc	2.00	129.00 23.07	258.00 46.13
87	IC11C	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" (Teava din otel cu sudare electrica d=25x2.5mm)	m	82.00	71.63 27.68	5,873.63 2,269.50
88	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=32x2.5mm)	m	73.00	96.64 32.29	7,054.80 2,357.14
89	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	m	6.00	105.67 32.29	633.99 193.74

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4". (Teava din otel cu sudare electrica d=38x2.5mm)				
90	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 (Teava din otel cu sudare electrica d=57x3.0mm)	m	38.00	141.94 47.28	5,393.54 1,796.69
91	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel cu sudare electrica d=76x3.0mm)	m	6.00	190.07 55.35	1,140.44 332.12
92	IC11A	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 1/2" (Teava din otel B7II d=10x2.8mm)	m	2.00	43.06 20.18	86.12 40.36
93	IC11B	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 3/4". (Teava din otel B7II d=20x2.8mm)	m	9.00	55.54 23.06	499.84 207.58
94	IC11C	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" (Teava din otel	m	8.00	71.63 27.68	573.03 221.41

1	2	3	4	5	6	7
		BГП d=25x2.8mm)				
95	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" (Teava din otel BГП d=50x2.8mm)	m	4.00	135.10 43.24	540.39 172.98
96	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel BГП d=65x3.2mm)	m	1.00	190.06 55.35	190.06 55.35
97	IC12K	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 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm (Teava din otel BГП d=180x4.5mm)	m	2.00	350.18 126.85	700.35 253.70
98	IC38F adopt	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Mufa PPR (STABI Plus)/OTEL, d=75x10.3/57x3.0mm)	buc	4.00	41.91 17.30	167.63 69.19
99	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	174.00	6.03 5.19	1,049.47 902.96
100	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	10.00	42.90 32.29	429.00 322.90
101	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	42.00	152.05 36.33	6,385.94 1,525.68

1	2	3	4	5	6	7
		(Tuburi termoizolante Armoflex d=59mm, gr=15mm)				
102	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=78mm, gr=15mm)	m	7.00	210.46 36.33	1,473.21 254.28
103	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Plasa plastic cu fibra de sticla PCT-IIA-BB)	m2	15.28	20.39 13.43	311.50 205.27
104	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Cirlige pentru fixarea conductelor d=10x2.8mm)	buc	8.00	34.35 17.30	274.78 138.38
105	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Cirlig pentru fixarea conductelor d=25x2.5mm)	buc	38.00	35.35 17.30	1,343.22 657.32
106	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea conductelor d=32x2.5mm)	buc	32.00	41.96 21.91	1,342.75 701.15
107	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea conductelor d=57x3.0mm)	buc	21.00	42.96 21.91	902.18 460.13
108	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea	buc	4.00	49.00 25.95	195.99 103.79

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor d=76x3.0mm)				
109	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 5sectii=4buc)	m2	4.30	<u>287.16</u> 23.07	<u>1,234.77</u> 99.18
110	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 6sectii=3buc)	m2	3.87	<u>287.17</u> 23.06	<u>1,111.36</u> 89.26
111	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 7sectii=4buc)	m2	6.02	<u>287.15</u> 23.06	<u>1,728.64</u> 138.85
112	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 8sectii=3buc)	m2	5.16	<u>287.18</u> 23.06	<u>1,481.83</u> 119.01
113	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 10sectii=1buc)	m2	2.15	<u>287.10</u> 23.07	<u>617.27</u> 49.59
114	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de perete pentru radiatoare KALOR 3 500/110)	buc	30.00	<u>23.78</u> 11.53	<u>713.46</u> 345.96
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=10mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	5.00	<u>260.72</u> 8.65	<u>1,303.59</u> 43.24
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	20.00	<u>278.72</u> 8.65	<u>5,574.38</u> 172.98
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	6.00	<u>287.72</u> 8.65	<u>1,726.31</u> 51.89

1	2	3	4	5	6	7
118	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	2.00	<u>313.48</u> 14.41	<u>626.96</u> 28.83
119	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d=15mm)	buc	10.00	<u>136.94</u> 10.38	<u>1,369.39</u> 103.79
120	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d=15mm)	buc	10.00	<u>231.94</u> 10.38	<u>2,319.39</u> 103.79
121	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=6mm)	buc	17.00	<u>25.27</u> 5.77	<u>429.52</u> 98.02
122	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare cu email alchidic BT-177 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-21 (Vopsirea armaturii)	m2	2.88	<u>80.40</u> 63.43	<u>231.55</u> 182.67
123	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica N12-1.2 marca 125 (GOST 21880-85), imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 30 mm	m2	2.88	<u>140.03</u> 58.82	<u>403.30</u> 169.41
124	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2	2.22	<u>83.45</u> 30.39	<u>185.26</u> 67.46
125	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (Tabla subtire	m2	2.22	<u>79.84</u> 57.84	<u>177.25</u> 128.41

1	2	3	4	5	6	7
		din otel galvanizat, GOST 14918-80*)				
126	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	21.50	33.76 30.56	725.84 657.04
127	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	21.50	27.10 27.10	582.65 582.65
128	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	21.50	27.03 19.03	581.10 409.10
		Total Subsol Inclusiv salariu				75,277.90 28,117.22
		1.3. Nod de reglare				
129	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 40 cm grosime	buc	8.00	86.49 86.49	691.92 691.92
130	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m	2.50	92.26 92.26	230.64 230.64
131	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	2.50	19.04 13.84	47.59 34.59
132	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea	buc	6.00	58.95 23.06	353.68 138.38

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin perete d=50 mm, L=400mm)				
133	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=65mm, L=400mm)	buc	2.00	66.07 28.83	132.14 57.66
134	IC11B	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 3/4". (Teava din otel B7II d=20x2.8mm)	m	9.00	55.54 23.06	499.84 207.58
135	IC11C	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" (Teava din otel B7II d=25x2.8mm)	m	9.00	71.63 27.68	644.67 249.09
136	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=32x2.5mm)	m	12.00	96.64 32.29	1,159.70 387.48
137	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=38x2.5mm)	m	9.00	105.67 32.29	950.99 290.61
138	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	12.00	141.94 47.28	1,703.23 567.37

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Teava din otel cu sudare electrica d=57x3.0mm)				
139	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel cu sudare electrica d=76x3.0mm)	m	40.00	190.07 55.35	7,602.93 2,214.14
140	IC53B	Niplu alama, FE, d=20 mm	buc	14.00	49.87 11.53	698.12 161.45
141	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	30.00	6.03 5.19	180.94 155.68
142	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	12.77	42.90 32.29	547.80 412.33
143	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=27mm, gr=25mm)	m	18.00	115.28 36.33	2,074.95 653.86
144	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=34mm, gr=25mm)	m	12.00	125.01 36.33	1,500.11 435.91
145	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=40mm, gr=25mm)	m	9.00	141.24 36.33	1,271.13 326.93
146	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=59mm, gr=25mm)	m	12.00	176.92 36.33	2,123.05 435.91
147	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex	m	40.00	210.45 36.33	8,417.89 1,453.03

1	2	3	4	5	6	7
		d=67mm, gr=25mm)				
148	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=112mm, gr=25mm)	m	4.00	274.25 36.33	1,097.02 145.30
149	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă. (Clipsa d=20mm, STABI Plus)	buc	14.00	20.98 11.53	293.75 161.45
150	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Cornier 50x50x3 mm)	kg	45.00	37.71 12.11	1,696.81 544.89
151	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	10.00	278.72 8.65	2,787.19 86.49
152	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	1.00	287.72 8.65	287.72 8.65
153	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	1.00	313.48 14.41	313.48 14.41
154	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de d=50mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc	2.00	447.05 25.95	894.10 51.89
155	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 65 mm, (Robinet sferic cu flanșe, P=1.0 MPa)	buc	2.00	981.17 43.24	1,962.34 86.49
156	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	8.00	31.27	250.13

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=15mm)			5.77	46.13
157	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Termometru d=15m, 0-110 C)	buc	2.00	231.65 8.07	463.30 16.14
158	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Manometru d=15 mm, P=0.01-6 Mpa)	buc	2.00	223.82 23.07	447.65 46.13
159	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru si termometru d=15 mm)	buc	4.00	50.38 31.71	201.54 126.85
160		Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=20 mm	m	20.00	20.00 0.00	400.00 0.00
161	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare cu email alchidic BT-177 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-21 (Vopsirea armaturii)	m2	32.78	80.39 63.43	2,635.06 2,079.10
162	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica N12-1.2 marca 125 (GOST 21880-85), imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 30 mm	m2	32.78	140.03 58.81	4,590.14 1,927.92
163	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2	16.39	83.45 30.39	1,367.77 498.07
164	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2	16.39	79.83 57.83	1,308.45 947.87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				51,827.77 15,892.34
		<i>Total</i>	lei			412,580.89
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			27,858.30
		<i>Total</i>	100.00 +			440,439.19
		<i>Transportarea materialelor</i>	4.00 %			11,629.19
		<i>Total</i>	100.00 +			452,068.38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10.00 %			45,206.84
		<i>Total</i>	100.00 +			497,275.22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			29,836.51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				527,111.73 116,076.27
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod de reglare				
165	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm. (Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti)	buc	2.00	202.54 196.04	405.09 392.09
166	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru Y cu flanse d=65 mm)	buc	2.00	319.00 305.60	638.00 611.20
167	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm, P=1.0 MPa)	buc	2.00	387.86 72.08	775.72 144.15
168	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1.00	10.72 8.65	10.72 8.65
169	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	1.00	10.72 8.65	10.72 8.65

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)				
170	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1.00	18.31 14.41	18.31 14.41
171	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1.00	18.31 14.41	18.31 14.41
172	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	2.00	30.89 25.95	61.77 51.89
173	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	2.00	30.89 25.95	61.77 51.89
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				2,000.41 1,297.34
		<i>Total</i>	lei			2,000.41
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24.00 %		311.36
		<i>Total</i>		100.00 +		2,311.77
		<i>Transportarea materialelor</i>		4.00 %		28.12
		<i>Total</i>		100.00 +		2,339.89
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76.00 %		985.98
		<i>Total</i>		100.00 +		3,325.87
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6.00 %		199.55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3,525.42 1,297.34
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Nod de reglare				
174		Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti	buc	2.00	220.00 0.00	440.00 0.00
175		Filtru Y cu flanse d=65mm	buc	2.00	1,560.00 0.00	3,120.00 0.00
176		Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm, P=1.0 MPa	buc	2.00	107.00 0.00	214.00 0.00
177		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1.00	1,800.00 0.00	1,800.00 0.00
178		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1.00	624.24 0.00	624.24 0.00
179		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1.00	1,920.00 0.00	1,920.00 0.00
180		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1.00	817.00 0.00	817.00 0.00
181		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2.00	2,300.00 0.00	4,600.00 0.00
182		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2.00	1,080.00 0.00	2,160.00 0.00
		Total Nod de reglare Inclusiv salariu				15,695.24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15,695.24

		Total	lei	546,332.39
		TVA	20.00 %	109,266.48
		Total deviz: Inclusiv salariu		655,598.87 117,373.61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemii de incalzire a
imobilului lit. "A" din str.
Korolenko, 7, Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 655,598.87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13.23	57.66	762.85
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	39.934	57.66	2,302.60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,326.52	57.66	76,487.15
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	436.061	57.66	25,143.25
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	70.337	57.66	4,055.64
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0.45	57.66	25.95
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28.474	57.66	1,641.81
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8.55	57.66	492.99
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108.56	57.66	6,259.56
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.50	57.66	201.81
Total manopera						117,373.61

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.675	10.00	6.75
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.001	234.00	0.23
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.292	234.00	68.34
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.084	75.00	6.30
5.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.236	60.00	14.16
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.783	10.00	17.83
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27.172	10.00	271.72
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10.15	21.00	213.15
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.25	46.00	11.50
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.082	54.00	4.41
11.	2320166200676	White spirit	kg	3.566	21.00	74.89
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	72.004	8.00	576.02
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	135.415	21.83	2,956.10
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2.128	38.00	80.87
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	11.063	38.00	420.39
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	23.476	60.00	1,408.56
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5.863	35.00	205.21

18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	3.709	35.00	129.81
19.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1.783	21.00	37.44
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4.786	21.00	100.52
21.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0.14	73.33	10.27
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.65	73.33	47.66
23.	252121670100+	Teava din otel d=100 mm	m	2.68	124.00	332.32
24.	252121670100/	Teava din otel d=60 mm	m	1.80	124.00	223.20
25.	252121670100a	Teava din otel d=25x2.5mm	m	83.23	41.31	3,438.23
26.	252121670100b	Teava din otel d=32x2.5mm	m	86.275	60.74	5,240.34
27.	252121670100c	Teava din otel d=38x2.5mm	m	15.225	69.63	1,060.12
28.	252121670100d	Teava din otel d=57x3.0mm	m	50.75	85.99	4,363.99
29.	252121670100e	Teava din otel d=76x3.0mm	m	46.69	123.99	5,789.09
30.	252121670100k	Teava din otel 10x2.8mm	m	2.03	21.52	43.69
31.	252121670100l	Teava din otel 20x2.8mm	m	18.27	30.00	548.10
32.	252121670100m	Teava din otel 25x2.8mm	m	17.255	41.31	712.81
33.	252121670100p	Teava din otel 50x2.8mm	m	4.06	85.99	349.12
34.	252121670100r	Teava din otel 65x3.2mm	m	1.015	123.99	125.85
35.	252121670100u	Teava din otel 180x4.5mm	m	2.03	179.00	363.37
36.	252121671000!	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=75x10.3mm	m	4.12	100.00	412.00
37.	252121671000*	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=16x2.2mm	m	4.12	13.70	56.44
38.	252121671000+	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=32x4.4mm	m	127.72	33.00	4,214.76
39.	252121671000,	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=50x6.9mm	m	57.68	56.00	3,230.08
40.	252121671000-	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=25x3.5mm	m	206.00	21.00	4,326.00
41.	252121671000.	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=44x5.5mm	m	46.35	36.00	1,668.60
42.	252121671000@	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=63x8.6mm	m	65.92	85.00	5,603.20
43.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	794.00	2.00	1,588.00
44.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2.70	45.00	121.50
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	51.574	1.42	73.24
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0.02	210.00	4.20
47.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4.25	2.50	10.62
48.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7.132	4.50	32.09
49.	268213260186-	Plasa plastic cu fibra de sticla	m2	16.839	4.17	70.22
50.	2682162611305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte	m2	36.551	60.00	2,193.06
51.	271040360130+	Tabla subtire din otel galvanizat	kg	51.289	19.21	985.26
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.06	25.00	1.50
53.	2710602000092	Armaturi	kg	0.308	9.17	2.83
54.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1.20	21.52	25.82
55.	272210331000(Teava instalatie d=65	m	0.80	85.99	68.79
56.	272210331000*	Teava instalatie d=89*3.5	m	3.00	95.83	287.49
57.	272210331000+	Teava instalatie d=100	m	6.64	124.00	823.36
58.	272210331000,	Teava instalatie d=50	m	8.80	85.99	756.72
59.	272210331000-	Teava instalatie d=76*3.0	m	6.00	123.99	743.94
60.	272210331000.	Teava instalatie d=70	m	12.60	123.99	1,562.27
61.	272210331000/	Teava instalatie d=40	m	15.56	69.63	1,083.44
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.45	21.00	9.45
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1.174	21.00	24.67
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1.64	19.00	31.16
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1.895	19.00	36.01
66.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	4.065	19.00	77.23
67.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8.515	19.00	161.80
68.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.986	19.00	18.73
69.	277527630988.	Confectii metalice - cornier	kg	45.00	25.00	1,125.00
70.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	50.00	18.00	900.00
71.	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	252.661	324.50	81,988.50
72.	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	21.715	258.50	5,613.33

73.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	30.00	4.00	120.00
74.	2873122005315	Plasa metalica N12-1.2	kg	27.03	22.00	594.66
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.225	45.00	10.12
76.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24.00	1.40	33.60
77.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32.00	1.80	57.60
78.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	794.00	1.30	1,032.20
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32.00	1.00	32.00
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24.00	0.83	19.92
81.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	409.42	1.00	409.42
82.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	794.00	0.75	595.50
83.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24.00	0.90	21.60
84.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32.00	1.40	44.80
85.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	60.00	3.00	180.00
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	14.85	25.00	371.25
87.	287527411010a	Piesa de racordare (Cot PPR d=25)	buc	10.00	1.51	15.10
88.	287527411010b	Piesa de racordare (Cot PPR d=32)	buc	2.00	3.09	6.18
89.	287527411010c	Piesa de racordare (Cot PPR d=44)	buc	8.00	6.43	51.44
90.	287527411010d	Piesa de racordare (Mufa PPR d=25)	buc	50.00	1.18	59.00
91.	287527411010e	Piesa de racordare (Mufa PPR d=32)	buc	31.00	1.35	41.85
92.	287527411010f	Piesa de racordare (Mufa PPR d=44)	buc	11.00	3.33	36.63
93.	287527411010g	Piesa de racordare (Mufa PPR d=50)	buc	14.00	5.83	81.62
94.	287527411010h	Piesa de racordare (Mufa PPR d=63)	buc	16.00	11.67	186.72
95.	287527411010i	Piesa de racordare (Mufa PPR d=75)	buc	2.00	18.00	36.00
96.	287527411010k	Teu de trecere PPR d=16x25x25	buc	32.00	2.29	73.28
97.	287527411010l	Teu de trecere PPR d=25x32x25	buc	64.00	4.30	275.20
98.	287527411010m	Teu de trecere PPR d=44x32x50	buc	8.00	7.75	62.00
99.	287527411010n	Teu de trecere PPR d=50x32x63	buc	8.00	14.03	112.24
100.	287527411010o	Teu de trecere PPR d=63x32x63	buc	26.00	25.79	670.54
101.	287527411010p	Teu de trecere PPR d=63x75x63	buc	4.00	25.79	103.16
102.	287527411010r	Teu de trecere PPR d=25x32x16x25	buc	32.00	4.30	137.60
103.	287527411010s	Teu de trecere PPR d=32x25x16x25	buc	32.00	7.60	243.20
104.	287527411010w	Mufa PPR STABI Plus/OTEL d=75x10.3/57x3.0mm	buc	4.00	23.00	92.00
105.	287527411900-	Niplu alama FE d=20 mm	buc	14.00	35.00	490.00
106.	2875274123510	Dop din fonta	buc	141.60	5.00	708.00
107.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	2.00	35.00	70.00
108.	287527420270%	Cap termostatic d=15mm	buc	62.00	220.00	13,640.00
109.	287527420270&	Clapeta termostatica d=15mm	buc	62.00	125.00	7,750.00
110.	287527420400!	Bratara fixare din PPR d=63x8.6	buc	92.00	24.00	2,208.00
111.	287527420400*	Bratara fixare din PPR d=16x2.5	buc	4.00	12.00	48.00
112.	287527420400+	Bratara fixare din PPR d=32x4.4	buc	118.00	14.00	1,652.00
113.	287527420400,	Bratara fixare din PPR d=50x6.9	buc	90.00	18.00	1,620.00
114.	287527420400-	Bratara fixare din PPR d=25x3.5	buc	392.00	14.00	5,488.00
115.	287527420400.	Bratara fixare din PPR d=44x5.5	buc	80.00	15.00	1,200.00
116.	287527420400@	Bratara fixare din PPR d=75x10.3	buc	4.00	29.00	116.00
117.	287527420400a	Clipsa d=20mm	buc	14.00	3.00	42.00
118.	287527420400s	Cirlige pentru fixare conductelor d=10x2.8mm	buc	8.00	5.00	40.00
119.	287527420400t	Cirlige pentru fixare conductelor d=25x2.5mm	buc	38.00	6.00	228.00
120.	287527420400u	Cirlige pentru fixare conductelor d=32x2.5mm	buc	32.00	8.00	256.00
121.	287527420400v	Cirlige pentru fixare conductelor d=57x3.0mm	buc	21.00	9.00	189.00
122.	287527420400w	Cirlige pentru fixare conductelor d=76x3.0mm	buc	4.00	11.00	44.00
123.	287527420500l	Robinet sferic cu flanse d=65mm	buc	4.00	570.00	2,280.00
124.	287527420510.	Robinet sferic cu mufa d=10 mm	buc	5.00	250.00	1,250.00
125.	287527420510a	Robinet sferic cu mufa d=15 mm	buc	82.00	258.00	21,156.00
126.	287527420510b	Robinet sferic cu mufa d=20 mm	buc	38.00	268.00	10,184.00
127.	287527420510c	Robinet sferic cu mufa d=25 mm	buc	15.00	277.00	4,155.00
128.	287527420510d	Robinet sferic cu mufa d=32 mm	buc	27.00	295.17	7,969.50
129.	287527420510e	Robinet sferic cu mufa d=50 mm	buc	10.00	416.17	4,161.66
130.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6.00	78.00	468.00
131.	287527442820l	Flansa rotunda libera 65mm	buc	8.00	154.00	1,232.00

132.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	103.00	8.00	824.00
133.	291313450000+	Dezaerator automatizat d=6mm	buc	19.00	15.00	285.00
134.	291313450000-	Dezaerator automatizat d=15mm	buc	8.00	21.00	168.00
135.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	4.00	10.00	40.00
136.	3220137315778	Decapant	kg	2.983	21.00	62.65
137.	332050000000*	Manometru d=15	buc	2.02	198.00	399.96
138.	332050000000-	Termometru d=15	buc	2.02	220.00	444.40
139.	33205173522k	Termoizolatie conducte d59mm gr=15mm	m	45.423	107.00	4,860.26
140.	33205173522l	Termoizolatie conducte d78mm gr=15mm	m	7.571	161.00	1,218.93
141.	33205173522o	Termoizolatie conducte d27mm gr=25mm	m	19.467	73.00	1,421.09
142.	33205173522p	Termoizolatie conducte d34mm gr=25mm	m	12.978	82.00	1,064.20
143.	33205173522r	Termoizolatie conducte d40mm gr=25mm	m	9.734	97.00	944.20
144.	33205173522s	Termoizolatie conducte d59mm gr=25mm	m	12.978	130.00	1,687.14
145.	33205173522t	Termoizolatie conducte d67mm gr=25mm	m	43.26	161.00	6,964.86
146.	33205173522u	Termoizolatie conducte d112mm gr=25mm	m	4.326	220.00	951.72
147.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.70	1.67	2.84
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.025	13.00	0.33
149.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.074	13.00	0.96
150.	656865221	Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti	buc	2.00	220.00	440.00
151.	656865222	Filtru Y cu flanse d=65mm	buc	2.00	1,560.00	3,120.00
152.	656865223	Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm	buc	2.00	107.00	214.00
153.	656865224	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=25mm	buc	1.00	1,800.00	1,800.00
154.	656865225	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=25mm	buc	1.00	624.24	624.24
155.	656865226	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=32mm	buc	1.00	1,920.00	1,920.00
156.	656865227	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=32mm	buc	1.00	817.00	817.00
157.	656865228	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=50mm	buc	2.00	2,300.00	4,600.00
158.	656865229	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=50mm	buc	2.00	1,080.00	2,160.00
159.	762321	Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=20mm	m	20.00	20.00	400.00
160.	8945271	Canal cu capac din PPR 60x50mm	m	200.00	45.00	9,000.00
161.	8945272	Canal cu capac din PPR 80x50mm	m	124.00	55.00	6,820.00
162.	8945273	Canal cu capac din PPR 60x60mm	m	45.00	45.00	2,025.00
163.	8945274	Canal cu capac din PPR 80x80mm	m	56.00	55.00	3,080.00
164.	8945275	Canal cu capac din PPR 90x90mm	m	64.00	75.00	4,800.00
165.	8945276	Canal cu capac din PPR 100x100mm	m	4.00	83.00	332.00
Total materiale de constructii						307,128.04

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.05	18.00	0.90
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9.839	25.00	245.98
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	107.589	32.00	3,442.84
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.037	25.00	0.92
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	99.35	15.00	1,490.25
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13.20	45.00	594.00
Total utilaje de constructii						5,774.89

Total	lei	546,332.39
TVA	20.00 %	109,266.48

Total deviz:

655,598.8

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia sistemii de incalzire a
imobilului lit. "A" din str. Korolenko, 7,
Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire. Etaj 1 si 2				
1	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1.0 MPa)	buc			58.64 51.89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9000	57.66	51.89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	45.00	6.75
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator din fonta h=630, L=1000-1500 mm, 590 buc)	m2			9.23 9.23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1600	57.66	9.23
3	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			30.18 23.06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	5.00	1.50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1100	8.00	0.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2020	21.83	4.41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0330	10.00	0.33
4	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime	buc			24.22 24.22
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0600	57.66	3.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3600	57.66	20.76
5	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm	buc			43.24 43.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	57.66	37.48
6	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=60	buc			68.91 27.10

1	2	3	4	5	6	7
		mm, L=350mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4700	57.66	27.10
	252121670100/	Teava din otel d=60 mm	m	0.3000	124.00	37.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	8.00	0.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1235	21.83	2.70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0090	19.00	0.17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0300	38.00	1.14
	2710602000092	Armaturi	kg	0.0220	9.17	0.20
7	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=89x3.5mm, L=1500mm)	buc			175.42 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000*	Teava instalatie d=89*3.5	m	1.5000	95.83	143.75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.00
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=76x3.0mm, L=1500mm)	buc			217.71 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000-	Teava instalatie d=76*3.0	m	1.5000	123.99	185.99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.05
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=100mm, L=400mm)	buc			81.33 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000+	Teava instalatie d=100	m	0.4000	124.00	49.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.05
10	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=200mm)	buc			56.50 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000.	Teava instalatie d=70	m	0.2000	123.99	24.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.04
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=50 mm, L=400mm)	buc			58.92 ----- 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	272210331000,	Teava instalatie d=50	m	0.4000	85.99	34.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.02
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=50 mm, L=200mm)	buc			41.73 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	272210331000,	Teava instalatie d=50	m	0.2000	85.99	17.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.02
13	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=100 mm, L=350mm)	buc			75.11 27.10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4700	57.66	27.10
	252121670100+	Teava din otel d=100 mm	m	0.3500	124.00	43.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	8.00	0.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1235	21.83	2.69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0090	19.00	0.17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0300	38.00	1.14
	2710602000092	Armaturi	kg	0.0220	9.17	0.20
14	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=400mm)	buc			81.30 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000.	Teava instalatie d=70	m	0.4000	123.99	49.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.04
15	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=16x2.2 mm, STABI Plus)	m			31.41 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	252121671000*	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=16x2.2mm	m	1.0300	13.70	14.11
16	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=25x3.5mm, STABI Plus)	m			44.69 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	252121671000-	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=25x3.5mm	m	1.0300	21.00	21.63
17	IC35D	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. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	m			59.94 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	252121671000+	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu	m	1.0300	33.00	33.99

1	2	3	4	5	6	7
		d=32x4.4mm				
18	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava sin polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)	m			63.03 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	252121671000.	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=44x5.5mm	m	1.0300	36.00	37.08
19	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=50x6.9mm, STABI Plus)	m			86.51 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	252121671000,	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=50x6.9mm	m	1.0300	56.00	57.68
20	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=75x10.3 mm, STABI Plus)	m			134.71 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	252121671000!	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=75x10.3mm	m	1.0300	100.00	103.00
21	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu PN20, d=63x8.6 mm, STABI Plus)	m			119.26 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	252121671000@	Teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu d=63x8.6mm	m	1.0300	85.00	87.55
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata (Cot PPR PN20, d=25x3.5mm, STABI Plus)	buc			12.91 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527411010a	Piesa de racordare (Cot PPR d=25)	buc	1.0000	1.51	1.51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	21.00	0.42
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	21.00	0.15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0180	25.00	0.45
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Cot PPR PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	buc			16.32 12.11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2100	57.66	12.11
	287527411010b	Piesa de racordare (Cot PPR d=32)	buc	1.0000	3.09	3.09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	21.00	0.42
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	21.00	0.17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0210	25.00	0.53
24	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Cot PPR PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)	buc			21.69 13.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2400	57.66	13.84
	287527411010c	Piesa de racordare (Cot PPR d=44)	buc	1.0000	6.43	6.43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0090	21.00	0.19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0240	25.00	0.60
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata (Mufa PPR PN20, d=25mm, STABI Plus)	buc			12.58 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527411010d	Piesa de racordare (Mufa PPR d=25)	buc	1.0000	1.18	1.18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	21.00	0.42
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	21.00	0.15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0180	25.00	0.45

1	2	3	4	5	6	7
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=32mm, STABI Plus)	buc			14.57 ----- 12.11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2100	57.66	12.11
	287527411010e	Piesa de racordare (Mufa PPR d=32)	buc	1.0000	1.35	1.35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	21.00	0.42
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	21.00	0.17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0210	25.00	0.53
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=44mm, STABI Plus)	buc			18.59 ----- 13.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2400	57.66	13.84
	287527411010f	Piesa de racordare (Mufa PPR d=44)	buc	1.0000	3.33	3.33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0090	21.00	0.19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0240	25.00	0.60
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=50mm, STABI Plus)	buc			22.91 ----- 15.57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2700	57.66	15.57
	287527411010g	Piesa de racordare (Mufa PPR d=50)	buc	1.0000	5.83	5.83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	21.00	0.21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0270	25.00	0.68
29	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=63mm, STABI Plus)	buc			30.58 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010h	Piesa de racordare (Mufa PPR d=63)	buc	1.0000	11.67	11.67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
30	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Mufa PPR PN20, d=75mm, STABI Plus)	buc			36.91 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010i	Piesa de racordare (Mufa PPR d=75)	buc	1.0000	18.00	18.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=16x25x25mm, STABI Plus)	buc			18.71 ----- 14.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2600	57.66	14.99
	287527411010k	Teu de trecere PPR d=16x25x25	buc	1.0000	2.29	2.29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	21.00	0.15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0260	25.00	0.65
32	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=25x32x25mm, STABI Plus)	buc			23.15 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010l	Teu de trecere PPR d=25x32x25	buc	1.0000	4.30	4.30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	21.00	0.17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
33	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=44x32x50mm, STABI Plus)	buc			31.66 ----- 21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527411010m	Teu de trecere PPR d=44x32x50	buc	1.0000	7.75	7.75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	21.00	0.84

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	21.00	0.21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0380	25.00	0.95
34	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=50x32x63mm, STABI Plus)	buc			40.37 ----- 24.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.22
	287527411010n	Teu de trecere PPR d=50x32x63	buc	1.0000	14.03	14.03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	21.00	0.84
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0420	25.00	1.05
35	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=63x32x63mm, STABI Plus)	buc			52.13 ----- 24.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.22
	287527411010o	Teu de trecere PPR d=63x32x63	buc	1.0000	25.79	25.79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	21.00	0.84
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0420	25.00	1.05
36	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=63x75x63mm, STABI Plus)	buc			52.13 ----- 24.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.22
	287527411010p	Teu de trecere PPR d=63x75x63	buc	1.0000	25.79	25.79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	21.00	0.84
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0420	25.00	1.05
37	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=25x32x16x25mm, STABI Plus)	buc			23.15 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010r	Teu de trecere PPR d=25x32x16x25	buc	1.0000	4.30	4.30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	21.00	0.17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. (Teu de trecere PPR PN20, d=32x25x16x25mm, STABI Plus)	buc			26.45 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010s	Teu de trecere PPR d=32x25x16x25	buc	1.0000	7.60	7.60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	21.00	0.17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
39	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratară fixaj din polipropilen PN20, d=16x2.5mm, STABI Plus)	buc			29.98 ----- 11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.53
	287527420400*	Bratară fixare din PPR d=16x2.5	buc	1.0000	12.00	12.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
40	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratară fixaj din polipropilen PN20, d=25x3.5mm, STABI Plus)	buc			31.98 ----- 11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.53

1	2	3	4	5	6	7
	287527420400-	Bratara fixare din PPR d=25x3.5	buc	1.0000	14.00	14.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=32x4.4mm, STABI Plus)	buc			36.59 ----- 16.14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.14
	287527420400+	Bratara fixare din PPR d=32x4.4	buc	1.0000	14.00	14.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
42	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=44x5.5mm, STABI Plus)	buc			37.59 ----- 16.14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.14
	287527420400.	Bratara fixare din PPR d=44x5.5	buc	1.0000	15.00	15.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
43	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=50x6.9mm, STABI Plus)	buc			40.59 ----- 16.14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.14
	287527420400.	Bratara fixare din PPR d=50x6.9	buc	1.0000	18.00	18.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
44	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=63x8.6mm, STABI Plus)	buc			50.63 ----- 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	287527420400!	Bratara fixare din PPR d=63x8.6	buc	1.0000	24.00	24.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
45	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Bratara fixaj din polipropilen PN20, d=75x10.3mm, STABI Plus)	buc			55.63 ----- 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	287527420400@	Bratara fixare din PPR d=75x10.3	buc	1.0000	29.00	29.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50	buc	1.0000	1.30	1.30

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
46		Canal cu capac din PPR 60x50mm	m			45.00
						0.00
	8945271	Canal cu capac din PPR 60x50mm	m	1.0000	45.00	45.00
47		Canal cu capac din PPR 80x50mm	m			55.00
						0.00
	8945272	Canal cu capac din PPR 80x50mm	m	1.0000	55.00	55.00
48		Canal cu capac din PPR 60x60mm	m			45.00
						0.00
	8945273	Canal cu capac din PPR 60x60mm	m	1.0000	45.00	45.00
49		Canal cu capac din PPR 80x80mm	m			55.00
						0.00
	8945274	Canal cu capac din PPR 80x80mm	m	1.0000	55.00	55.00
50		Canal cu capac din PPR 90x90mm	m			75.00
						0.00
	8945275	Canal cu capac din PPR 90x90mm	m	1.0000	75.00	75.00
51		Canal cu capac din PPR 100x100mm	m			83.00
						0.00
	8945276	Canal cu capac din PPR 100x100mm	m	1.0000	83.00	83.00
52	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 6sectii=1buc)	m2			353.75
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.67
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
53	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 7sectii=12buc)	m2			353.82
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.75
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
54	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 9sectii=1buc)	m2			353.80
						23.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.07
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.73
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
55	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 10sectii=11buc)	m2			353.82
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.75
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
56	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 11sectii=7buc)	m2			353.81
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.74
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
57	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 12sectii=3buc)	m2			353.80 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.73
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
58	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 13sectii=1buc)	m2			353.83 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.77
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.75
59	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 14sectii=1buc)	m2			353.84 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.78
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 15sectii=5buc)	m2			353.81 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.75
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
61	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 17sectii=5buc)	m2			353.81 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.74
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
62	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 18sectii=5buc)	m2			353.82 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.74
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
63	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/160, 20sectii=4buc)	m2			353.81 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000*	Radiator KALOR 3 500/160	m2	1.0100	324.50	327.74
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			268.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510a	Robinet sferic cu mufa d=15 mm	buc	1.0000	258.00	258.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			278.72

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)				8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510b	Robinet sferic cu mufa d=20 mm	buc	1.0000	268.00	268.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			287.72
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510c	Robinet sferic cu mufa d=25 mm	buc	1.0000	277.00	277.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
67	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			313.48
						14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527420510d	Robinet sferic cu mufa d=32 mm	buc	1.0000	295.17	295.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	60.00	3.60
68	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=50mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			447.05
						25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	287527420510e	Robinet sferic cu mufa d=50 mm	buc	1.0000	416.17	416.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	10.00	0.38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	60.00	4.56
69	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm, (Robinet sferic cu flanse, P=1.0 MPa)	buc			981.17
						43.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.24
	2875274205001	Robinet sferic cu flanse d=65mm	buc	1.0000	570.00	570.00
	2875274428201	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2.0000	154.00	308.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	75.00	1.13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.80	14.40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	1.00	8.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	1.40	11.20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	73.33	4.76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	8.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6200	21.83	13.54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	19.00	3.80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0250	60.00	1.50
70	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d=15mm)	buc			136.94
						10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270&	Clapeta termostatica d=15mm	buc	1.0000	125.00	125.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	60.00	1.44
71	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d=15mm)	buc			231.94
						10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270%	Cap termostatic d=15mm	buc	1.0000	220.00	220.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	60.00	1.44
72	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=6mm)	buc			25.27
						5.76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.76
	291313450000+	Dezaerator automatizat d=6mm	buc	1.0000	15.00	15.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	45.00	4.50
73	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate	m2			31.77
						25.37

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4400	57.66	25.37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.2000	32.00	6.40
74	IE02C	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 201-500 mp	m2			21.33 21.33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3700	57.66	21.33
75	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			21.39 14.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2600	57.66	14.99
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.2000	32.00	6.40
		1.2. Subsol				
76	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1.0 MPa)	buc			58.64 51.89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9000	57.66	51.89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	45.00	6.75
77	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator din fonta h=630, L=1000-1500 mm, 15 buc)	m2			9.23 9.23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1600	57.66	9.23
78	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			30.18 23.06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	5.00	1.50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1100	8.00	0.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2020	21.83	4.41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0330	10.00	0.33
79	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime	buc			48.43 48.43
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0600	57.66	3.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.7800	57.66	44.97
80	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm grosime	buc			86.49 86.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.4000	57.66	80.72
81	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=220mm)	buc			39.85 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	272210331000/	Teava instalatie d=40	m	0.2200	69.63	15.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.02
82	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			46.81

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=320mm)				23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	272210331000/	Teava instalatie d=40	m	0.3200	69.63	22.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.02
83	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=70mm, L=420mm)	buc			83.77 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000.	Teava instalatie d=70	m	0.4200	123.99	52.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.04
84	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=100 mm, L=320mm)	buc			71.39 ----- 27.10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4700	57.66	27.10
	252121670100+	Teava din otel d=100 mm	m	0.3200	124.00	39.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	8.00	0.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1235	21.83	2.69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0090	19.00	0.17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0300	38.00	1.14
	2710602000092	Armaturi	kg	0.0220	9.17	0.20
85	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=100mm, L=420mm)	buc			83.77 ----- 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000+	Teava instalatie d=100	m	0.4200	124.00	52.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.04
86	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Futlar pentru instalarea conductelor la usi exterioare d=40 mm, L=1500mm)	buc			129.00 ----- 23.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.07
	272210331000/	Teava instalatie d=40	m	1.5000	69.63	104.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.00
87	IC11C	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" (Teava din otel cu sudare electrica d=25x2.5mm)	m			71.63 ----- 27.68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.68

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100a	Teava din otel d=25x2.5mm	m	1.0150	41.31	41.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	19.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	8.00	0.24
88	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=32x2.5mm)	m			96.64 32.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.29
	252121670100b	Teava din otel d=32x2.5mm	m	1.0150	60.74	61.65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	21.83	1.88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	19.00	0.46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	8.00	0.30
89	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=38x2.5mm)	m			105.67 32.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.29
	252121670100c	Teava din otel d=38x2.5mm	m	1.0150	69.63	70.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	21.83	1.88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	19.00	0.46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	8.00	0.30
90	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 (Teava din otel cu sudare electrica d=57x3.0mm)	m			141.94 47.28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8200	57.66	47.28
	252121670100d	Teava din otel d=57x3.0mm	m	1.0150	85.99	87.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0480	8.00	0.38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1210	21.83	2.64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0260	19.00	0.49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
91	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel cu sudare electrica d=76x3.0mm)	m			190.07 55.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.35
	252121670100e	Teava din otel d=76x3.0mm	m	1.0150	123.99	125.85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	8.00	0.54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	21.83	3.71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	19.00	0.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
92	IC11A	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 1/2" (Teava din otel B7II d=10x2.8mm)	m			43.06 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	252121670100k	Teava din otel 10x2.8mm	m	1.0150	21.52	21.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0350	21.83	0.77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0050	19.00	0.10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0140	8.00	0.11

1	2	3	4	5	6	7
93	IC11B	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 3/4". (Teava din otel B7II d=20x2.8mm)	m			55.54 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	252121670100l	Teava din otel 20x2.8mm	m	1.0150	30.00	30.45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	19.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	8.00	0.24
94	IC11C	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" (Teava din otel B7II d=25x2.8mm)	m			71.63 27.68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.68
	252121670100m	Teava din otel 25x2.8mm	m	1.0150	41.31	41.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	19.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	8.00	0.24
95	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" (Teava din otel B7II d=50x2.8mm)	m			135.10 43.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.24
	252121670100p	Teava din otel 50x2.8mm	m	1.0150	85.99	87.28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	21.83	3.19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	19.00	0.82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	8.00	0.51
96	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel B7II d=65x3.2mm)	m			190.06 55.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.35
	252121670100r	Teava din otel 65x3.2mm	m	1.0150	123.99	125.85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	8.00	0.54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	21.83	3.71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	19.00	0.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
97	IC12K	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 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm (Teava din otel B7II d=180x4.5mm)	m			350.18 126.85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	57.66	126.85
	252121670100u	Teava din otel 180x4.5mm	m	1.0150	179.00	181.69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5350	8.00	4.28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.2200	21.83	26.64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.3560	19.00	6.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
98	IC38F adopt	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, (Mufa PPR (STABI Plus)/OTEL, d=75x10.3/57x3.0mm)	buc			41.91 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527411010w	Mufa PPR STABI Plus/OTEL d=75x10.3/57x3.0mm	buc	1.0000	23.00	23.00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	21.00	0.63
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	21.00	0.23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0300	25.00	0.75
99	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			6.03 ----- 5.19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0900	57.66	5.19
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.0100	38.00	0.38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.0120	35.00	0.42
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0020	21.00	0.04
100	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			42.90 ----- 32.29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5600	57.66	32.29
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1300	38.00	4.94
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1500	35.00	5.25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0200	21.00	0.42
101	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=59mm, gr=15mm)	m			152.05 ----- 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522k	Termoizolatie conducte d59mm gr=15mm	m	1.0300	107.00	115.72
102	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=78mm, gr=15mm)	m			210.46 ----- 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522l	Termoizolatie conducte d78mm gr=15mm	m	1.0300	161.00	174.13
103	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Plasa plastic cu fibra de sticla PCT-IIA-BB)	m2			20.39 ----- 13.43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2330	57.66	13.43
	268213260186-	Plasa plastic cu fibra de sticla	m2	1.1020	4.17	4.60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.1240	19.00	2.36
104	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Cirlige pentru fixarea conductelor d=10x2.8mm)	buc			34.35 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527420400s	Cirlige pentru fixare conductelor d=10x2.8mm	buc	1.0000	5.00	5.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	8.00	8.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	18.00	1.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
105	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Cirlig pentru fixarea conductelor d=25x2.5mm)	buc			35.35 ----- 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527420400t	Cirlige pentru fixare conductelor d=25x2.5mm	buc	1.0000	6.00	6.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	8.00	8.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	18.00	1.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
106	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea conductelor d=32x2.5mm)	buc			41.96 ----- 21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527420400u	Cirlige pentru fixare conductelor d=32x2.5mm	buc	1.0000	8.00	8.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	8.00	8.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	18.00	1.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
107	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea conductelor d=57x3.0mm)	buc			42.96 ----- 21.91

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527420400v	Cirlige pentru fixare conductelor d=57x3.0mm	buc	1.0000	9.00	9.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	8.00	8.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	18.00	1.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
108	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Cirlige pentru fixarea conductelor d=76x3.0mm)	buc			49.00 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	287527420400w	Cirlige pentru fixare conductelor d=76x3.0mm	buc	1.0000	11.00	11.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1.0000	8.00	8.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.1000	18.00	1.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
109	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 5sectii=4buc)	m2			287.16 23.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.07
	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	1.0100	258.50	261.09
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
110	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 6sectii=3buc)	m2			287.17 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	1.0100	258.50	261.11
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
111	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 7sectii=4buc)	m2			287.15 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	1.0100	258.50	261.08
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
112	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 8sectii=3buc)	m2			287.18 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	1.0100	258.50	261.10
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
113	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica. (KALOR 3, 500/110, 10sectii=1buc)	m2			287.10 23.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.07
	282211570000-	Radiator KALOR 3 500/110	m2	1.0100	258.50	261.02
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0.0003	54.00	0.02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0230	10.00	0.23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0460	60.00	2.76
114	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de perete pentru radiatoare KALOR 3 500/110)	buc			23.78 11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.53
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1.0000	4.00	4.00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2.0000	3.00	6.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=10mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			260.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510.	Robinet sferic cu mufa d=10 mm	buc	1.0000	250.00	250.00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			278.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510b	Robinet sferic cu mufa d=20 mm	buc	1.0000	268.00	268.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			287.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510c	Robinet sferic cu mufa d=25 mm	buc	1.0000	277.00	277.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
118	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			313.48 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527420510d	Robinet sferic cu mufa d=32 mm	buc	1.0000	295.17	295.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	60.00	3.60
119	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d=15mm)	buc			136.94 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270&	Clapeta termostatica d=15mm	buc	1.0000	125.00	125.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	60.00	1.44
120	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d=15mm)	buc			231.94 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270%	Cap termostatic d=15mm	buc	1.0000	220.00	220.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	10.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	60.00	1.44
121	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=6mm)	buc			25.27 5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
	291313450000+	Dezaerator automatizat d=6mm	buc	1.0000	15.00	15.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	45.00	4.50
122	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare cu email alchidic БТ-177 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-21 (Vopsirea armaturii)	m2			80.40 63.43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1000	57.66	63.43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1040	35.00	3.65
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1100	21.00	2.31
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0500	21.00	1.05
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1700	38.00	6.47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	4.50	0.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	21.00	2.10
123	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica N12-1.2 marca 125 (GOST 21880-85), imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 30 mm	m2			140.03 58.82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0200	57.66	58.82
	2682162611305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte	m2	1.0250	60.00	61.50
	2873122005315	Plasa metalica N12-1.2	kg	0.7580	22.00	16.68
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0460	19.00	0.87
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0.1140	19.00	2.16
124	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			83.45 30.39

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5270	57.66	30.39
	271040360130+	Tabla subtire din otel galvanizat	kg	2.7560	19.21	52.94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0720	1.67	0.12
125	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2			79.84 57.84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0030	57.66	57.84
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22.0000	1.00	22.00
126	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			33.76 30.56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5300	57.66	30.56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.1000	32.00	3.20
127	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			27.10 27.10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4700	57.66	27.10
128	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			27.03 19.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3300	57.66	19.03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.2500	32.00	8.00
		1.3. Nod de reglare				
129	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 40 cm grosime	buc			86.49 86.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.4000	57.66	80.72
130	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m			92.26 92.26
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	57.66	11.53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.4000	57.66	80.72
131	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			19.04 13.84
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1400	57.66	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.76
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1.7000	2.50	4.25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0005	234.00	0.09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	13.00	0.13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0150	25.00	0.37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	18.00	0.36
132	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=50 mm, L=400mm)	buc			58.95 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	272210331000,	Teava instalatie d=50	m	0.4000	85.99	34.40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0170	8.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0090	21.83	0.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0060	38.00	0.23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.3210	1.42	0.46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0018	234.00	0.43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0005	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	210.00	0.04
133	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=65mm, L=400mm)	buc			66.07 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	272210331000(Teava instalatie d=65	m	0.4000	85.99	34.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	21.83	0.53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	38.00	0.76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.42	0.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	234.00	0.58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0006	13.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	210.00	0.00
134	IC11B	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 3/4". (Teava din otel B7II d=20x2.8mm)	m			55.54 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2521216701001	Teava din otel 20x2.8mm	m	1.0150	30.00	30.45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	19.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	8.00	0.24
135	IC11C	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" (Teava din otel B7II d=25x2.8mm)	m			71.63 27.68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.68
	252121670100m	Teava din otel 25x2.8mm	m	1.0150	41.31	41.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	19.00	0.32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	8.00	0.24
136	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=32x2.5mm)	m			96.64 32.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.29
	252121670100b	Teava din otel d=32x2.5mm	m	1.0150	60.74	61.65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	21.83	1.88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	19.00	0.46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	8.00	0.30
137	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". (Teava din otel cu sudare electrica d=38x2.5mm)	m			105.67 32.29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.29
	252121670100c	Teava din otel d=38x2.5mm	m	1.0150	69.63	70.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	21.83	1.88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	19.00	0.46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	21.00	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	8.00	0.30
138	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			141.94

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Teava din otel cu sudare electrica d=57x3.0mm)				47.28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8200	57.66	47.28
	252121670100d	Teava din otel d=57x3.0mm	m	1.0150	85.99	87.28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0480	8.00	0.38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1210	21.83	2.64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0260	19.00	0.49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
139	IC12C	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm. (Teava din otel cu sudare electrica d=76x3.0mm)	m			190.07 55.35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.35
	252121670100e	Teava din otel d=76x3.0mm	m	1.0150	123.99	125.85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	8.00	0.54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	21.83	3.71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	19.00	0.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	21.00	0.10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
140	IC53B	Niplu alama, FE, d=20 mm	buc			49.87 11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.53
	287527411900-	Niplu alama FE d=20 mm	buc	1.0000	35.00	35.00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0.0100	73.33	0.73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	10.00	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	60.00	2.40
141	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			6.03 5.19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0900	57.66	5.19
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.0100	38.00	0.38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.0120	35.00	0.42
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0020	21.00	0.04
142	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			42.90 32.29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5600	57.66	32.29
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1300	38.00	4.94
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1500	35.00	5.25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.0200	21.00	0.42
143	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=27mm, gr=25mm)	m			115.28 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522o	Termoizolatie conducte d27mm gr=25mm	m	1.0300	73.00	78.95
144	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=34mm, gr=25mm)	m			125.01 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522p	Termoizolatie conducte d34mm gr=25mm	m	1.0300	82.00	88.68
145	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=40mm, gr=25mm)	m			141.24 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522r	Termoizolatie conducte d40mm gr=25mm	m	1.0300	97.00	104.91
146	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=59mm, gr=25mm)	m			176.92 36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522s	Termoizolatie conducte d59mm gr=25mm	m	1.0300	130.00	140.59
147	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m			210.45

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=67mm, gr=25mm)				36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522t	Termoizolatie conducte d67mm gr=25mm	m	1.0300	161.00	174.12
148	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Tuburi termoizolante Armoflex d=112mm, gr=25mm)	m			274.25
						36.33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	33205173522u	Termoizolatie conducte d112mm gr=25mm	m	1.0300	220.00	237.93
149	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clipsa d=20mm, STABI Plus)	buc			20.98
						11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.53
	287527420400a	Clipsa d=20mm	buc	1.0000	3.00	3.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	18.00	0.90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	2.00	2.00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat creat 5 x 50 F1	buc	1.0000	1.30	1.30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.75	0.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier 50x50x3 mm)	kg			37.71
						12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	21.00	0.21
	277527630988.	Confectii metalice - cornier	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	45.00	0.22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	1.67	0.01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
151	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=20mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			278.72
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510b	Robinet sferic cu mufa d=20 mm	buc	1.0000	268.00	268.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
152	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=25mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			287.72
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510c	Robinet sferic cu mufa d=25 mm	buc	1.0000	277.00	277.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
153	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=32mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			313.48
						14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527420510d	Robinet sferic cu mufa d=32 mm	buc	1.0000	295.17	295.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	60.00	3.60
154	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=50mm, (Robinet sferic cu mufa, P=1.0 MPa)	buc			447.05
						25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	287527420510e	Robinet sferic cu mufa d=50 mm	buc	1.0000	416.17	416.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	10.00	0.38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	60.00	4.56
155	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm, (Robinet sferic cu flanse, P=1.0 MPa)	buc			981.17
						43.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.24

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205001	Robinet sferic cu flanse d=65mm	buc	1.0000	570.00	570.00
	2875274428201	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2.0000	154.00	308.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	75.00	1.13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.80	14.40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	1.00	8.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	1.40	11.20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	73.33	4.76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	8.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.6200	21.83	13.54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	19.00	3.80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0250	60.00	1.50
156	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Dezaerator automatizat d=15mm)	buc			31.27
						5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
	291313450000-	Dezaerator automatizat d=15mm	buc	1.0000	21.00	21.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	45.00	4.50
157	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Termometru d=15mm, 0-110 C)	buc			231.65
						8.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.07
	332050000000-	Termometru d=15	buc	1.0100	220.00	222.20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0100	60.00	0.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	10.00	0.06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	60.00	0.72
158	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Manometru d=15 mm, P=0.01-6 Mpa)	buc			223.82
						23.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.07
	332050000000*	Manometru d=15	buc	1.0100	198.00	199.98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	10.00	0.06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	60.00	0.72
159	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru si termometru d=15 mm)	buc			50.38
						31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0450	21.83	0.98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	8.00	0.21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	19.00	0.25
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	21.52	6.46
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1.0000	10.00	10.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	10.00	0.06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	60.00	0.72
160		Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=20 mm	m			20.00
						0.00
	762321	Furtun flexibil pentru golirea conductelor d=20mm	m	1.0000	20.00	20.00
161	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare cu email alchidic BT-177 in 2 straturi inclusiv grundul ГФ-21 (Vopsirea armaturii)	m2			80.39
						63.43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1000	57.66	63.43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1040	35.00	3.64
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1100	21.00	2.31
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0500	21.00	1.05
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1700	38.00	6.46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	4.50	0.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	10.00	0.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	21.00	2.10
162	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata minerala, acoperite cu plasa metalica N12-1.2 marca 125 (GOST 21880-85), imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 30 mm	m2			140.03
						58.81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.0200	57.66	58.81
	2682162611305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte	m2	1.0250	60.00	61.50
	2873122005315	Plasa metalica N12-1.2	kg	0.7580	22.00	16.68
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0460	19.00	0.87
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0.1140	19.00	2.17
163	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind	m2			83.45
						30.39

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5270	57.66	30.39
	271040360130+	Tabla subtire din otel galvanizat	kg	2.7560	19.21	52.94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0720	1.67	0.12
164	Izi07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (Tabla subtire din otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2			79.83 57.83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0030	57.66	57.83
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22.0000	1.00	22.00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod de reglare				
165	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm. (Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti)	buc			202.54 196.04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	57.66	196.04
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	25.00	0.75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1250	46.00	5.75
166	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Filtru Y cu flanse d=65 mm)	buc			319.00 305.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	57.66	305.60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	73.33	11.00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	60.00	2.40
167	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm, P=1.0 MPa)	buc			387.86 72.08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.08
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1.0000	35.00	35.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	78.00	234.00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.40	16.80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.83	9.96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.90	10.80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	73.33	3.30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	60.00	1.08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0120	75.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	8.00	0.43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	21.83	2.94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	19.00	0.57
168	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			10.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
169	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			10.72 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0150	10.00	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	60.00	1.92
170	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			18.31 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	60.00	3.60

1	2	3	4	5	6	7
171	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			18.31 ----- 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	10.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	60.00	3.60
172	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			30.89 ----- 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	10.00	0.38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	60.00	4.56
173	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog)	buc			30.89 ----- 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	10.00	0.38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	60.00	4.56
		3. Utilaj				
		3.1. Nod de reglare				
174		Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti	buc			220.00 ----- 0.00
	656865221	Lamba (гребенка) d=108x4.0mm, L=2000mm, cu 6 stuti	buc	1.0000	220.00	220.00
175		Filtru Y cu flanse d=65mm	buc			1,560.00 ----- 0.00
	656865222	Filtru Y cu flanse d=65mm	buc	1.0000	1,560.00	1,560.00
176		Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm, P=1.0 MPa	buc			107.00 ----- 0.00
	656865223	Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15mm	buc	1.0000	107.00	107.00
177		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			1,800.00 ----- 0.00
	656865224	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=25mm	buc	1.0000	1,800.00	1,800.00
178		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			624.24 ----- 0.00
	656865225	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=25mm	buc	1.0000	624.24	624.24
179		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			1,920.00 ----- 0.00
	656865226	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=32mm	buc	1.0000	1,920.00	1,920.00
180		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			817.00 ----- 0.00
	656865227	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=32mm	buc	1.0000	817.00	817.00
181		Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			2,300.00 ----- 0.00
	656865228	Robinet de balansare automatizat ASV-PV d=50mm	buc	1.0000	2,300.00	2,300.00
182		Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1.0 MPa, Danfoss sau analog	buc			1,080.00 ----- 0.00
	656865229	Robinet de balansare automatizat ASV-M d=50mm	buc	1.0000	1,080.00	1,080.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.