

Lista cu cantitațile de lucrări № Rețele interioare incalzire

Deviz-oferta № Rețele interioare incalzire

Rețele interioare incalzire

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Capitolul 1.2. Incalzire				
0	RpIC19 C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	320,000		
1	RpIC19 A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	120,000		
2	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	360,000		
3	RpIB11 C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	480,000		
4	RCsU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	20,000		
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de pina la 50 mm	buc	4,000		
6	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc	121,000		
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	121,000		
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,000		
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu olandez 1/2)	buc	302,000		
10	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"(futorca)	buc	484,000		
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	484,000		
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta	m	900,000		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.				
13	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	400,000		
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 90 d=20	buc	900,000		
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 45 d=20	buc	120,000		
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Mufa PPR d =20	buc	100,000		
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	302,000		
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 90 d=50	buc	120,000		
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 45 d=50	buc	20,000		
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Mufa PPR d 50	buc	60,000		
21	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu PPR redus 50-20-50	buc	242,000		
22	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Olandez PPR F 50x11/2	buc	4,000		
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	900,000		
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	400,000		

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
25	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/ d= 50	buc	320,000		
26	RCsB30 G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	140,000		
		Capitolul 1.2. SM Capitolul 1.2.1. Conducte. Armatura de conducte.				
27	pret furnizor	Set montare DN 40 (pentru contor de energietermica)	buc	1,000		
28	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,reductii, racord olandez, etc), cu diametrulpina la 1 1/2" Montare Set montare DN 40	buc	1,000		
29	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc	2,000		
30	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	2,000		
31	pret furnizor	Set montare DN 1" (pentru regulator depresiune diferentiaa)	buc	0,000		
32	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,reductii, racord olandez, etc), cu diametrulpina la 1" Montare Set montare DN 1"	buc	1,000		
33	2035-07	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,000		
34	RpIC31 B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,000		
35	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF dn 50 PN25	buc	1,000		
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" MontareRobinet sferic cu filet FF DN50 PN25	buc	1,000		
37	pret furnizor	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,000		
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1/2" -1" MontareaRobinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1,000		
39	TfA02B 1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Reductia otel d89x57				
40	pret furnizor	Reductie otel d 57x32	buc	2,000		
41	RpIC31 C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel d 57x32	buc	4,000		
42	pret furnizor	Reductie otel d 32x20	buc	2,000		
43	RpIC31 B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Reductie otel d 32x20	buc	4,000		
44	pret furnizor	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc	1,000		
45	pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,000		
46	pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	3,000		
47	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzirecentrala: hidrometru sau manometru curobinet de control (montarea manometrelor)	buc	3,000		
48	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc	3,000		
49	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	3,000		
50	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	2,000		
51	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzirecentrala: termometru (drept sau coltar) cuaparatoare sau termometru cu scala rotundaMontare Termometru bimetal 0-120* C	buc	2,000		
52	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc	2,000		
53	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,000		
54	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm/ Teava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
55	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din oțel electrosudată 10704-91 d 89x3,0 B 20	m	1,000		
56	IC18A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal, pentru construcții, montată prin sudură la conducte de distribuție din centrale termice în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm/ Teava de oțel electrosudată d 57x3,0 B20	m	1,000		
57	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava de oțel electrosudată d 57x3,0 B20	m	1,000		
58	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social culturale, teava având diametrul de 1/2" Teava din oțel electrosudată 10706-76 d 18x1.6 B 2018x1.6 B 20	m	0,500		
59	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel electrosudată m 0,500051 2 3 4 510706-76 d 18x1.6 B 20	m	0,500		
60	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social culturale, teava având diametrul de 1/2" Teava apă și gaz 3262-75 d15	m	1,000		
61	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel d 15 3262-7	m	1,000		
62	RpIC35 A	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	4,000		
63	RpIC35 C	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,000		
		Capitolul 1.2.2. Protecție anticorozivă. Izolarea termică				
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m ²	0,800		
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor și aparatelor cu un strat de miniu plumb și un strat de email alchidal	m ²	0,800		
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte,	m	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu				
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1,000		
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 lam3,000061 2 3 4 5D=35x4 mm /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	3,000		
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	0,500		
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala (ПЗ) * 24 %			24,00 %			
Total ПЗ+Asigur			100,00 +			
Transportarea materialelor (ПЗ+Asigur) * 7 %			7,00 %			
Total ПЗ+Asigur+Transp			100,00 +			
Cheltuieli de regie (ПЗ+Asigur+Transp) * 14,5 %			14,50 %			
Total ПЗ+Asigur+Transp+Cheltu			100,00 +			
Beneficiu de deviz (ПЗ+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. SM				
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronicMULTICAL 403	buc	1,000		
71	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare(curgatoare), instalate pe conductatehnologica: rotamtru, contor, convertizor, cese instaleaza pe imbinari de flanse, diametrulrecerii conventionale, mm, pina la: 40Montare debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/hDN 40 cu file	buc	1,000		
72	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea sensor detemperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1 buc.,pe conducta retur - 1 buc.)	buc	2,000		
73	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea teaca pentru sensorde temperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1buc., pe conducta retur - 1 buc.)	buc	2,000		
74	IA42Aad aptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,cu presiunea max de intrare de 2 at. pentrudebitul normal de 10 mc/h, cu racord deintrare si iesire Dn 1" Montare Regulator depresiune diferentiala DN1 Kvs 12.5m3//h,diapazon de reglare 0,3-	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		2,0bar				
75	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cuplusa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32) PN16	buc	1,000		
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. SM				
76	pret furnizori	Contor energie termica MULTICAL, producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in set cu integrator electronic Multical 403 - 1 buc., debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/h DN 40 cu filet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensor de temperatura - 2 buc.	buc	1,000		
77	Pret furnizor	Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs 2,5m ³ /h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1,000		
78	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc	1,000		
79	1-09-003-1	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetru G=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensor de temperatura - 2 buc.	buc	1,000		
80	1-009-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs 2,5m ³ /h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1,000		

Total:

Прямые затраты

lei

TVA (ПЗ) * 20 %

20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()