

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SST-01 - wymiana instalacji c.o.			
1	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNNR 8 d.1 0423-03	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G-1 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 8 d.1 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		22*2+7*2+2*10+2*17+27	m	139.000	
				RAZEM	139.000
5	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		7*3.5*2+2*2*3.5+2*3	m	69.000	
				RAZEM	69.000
6	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		5*2*3+2*8+2*7+3*7+3*9+2*10+2*4	m	136.000	
				RAZEM	136.000
7	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 8 d.1 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 8 d.1 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 8 d.1 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur systemowych cienkościennych ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 15x1,2 przeznaczone do stosowania ze złączkami ZACISKANYMI	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur systemowych cienkościennych ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 18x1,2 przeznaczone do stosowania ze złączkami ZACISKANYMI	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur systemowych cienkościennych ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 22x1,5 przeznaczone do stosowania ze złączkami ZACISKANYMI	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur systemowych cienkościennych ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 28x1,5 przeznaczone do stosowania ze złączkami ZACISKANYMI	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur systemowych cienkościennych ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 35x1,5 przeznaczone do stosowania ze złączkami ZACISKANYMI	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki zaciskowe do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		85*0.71	szt.	60.350	
				RAZEM	60.350

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02 analogia	Łączniki zaciskowe do c.o. śr. 18 mm 69*0.72	szt. szt.	 49.680	 49.680
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-03	Łączniki zaciskowe do c.o. o śr. 22 mm 80*0.66	szt. szt.	 52.800	 52.800
19	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04	Łączniki zaciskowe do c.o. o śr.28 mm 16*0.61	szt. szt.	 9.760	 9.760
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-05	Łączniki zaciskowe do c.o. o śr. 35 mm 16*0.45	szt. szt.	 7.200	 7.200
21	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm w wykonaniu higienicznym (gładkie) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3+5+4	szt. szt.	 12.000	 12.000
23	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - higieniczne (gładkie) 1+2+1+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
24	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1+3	szt. szt.	 4.000	 4.000
25	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, higieniczne (gładkie) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 25	kpl. kpl.	 25.000	 25.000
27	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
28	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom.10- 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
29	KNR 0-35 d.1 0215-04 analogia	Kołpak instytucjonalny biały do termostatów 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
30	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm - szybkoopowietrzające 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
31	KNZ-15 26- d.1 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PU w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 2*6	m m	 12.000	 12.000
32	KNZ-15 26- d.1 02	Montaż otulin termoizolacyjnych PU w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 25 mm 2*6+2*12+4*2*2	m m	 52.000	 52.000
33	KNZ-15 27- d.1 03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PU w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 2*7+2*6	m m	 26.000	 26.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
34	KNZ-15 28- d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych PU w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNZ-15 29- d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PU w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 4 d.1 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych(robocizna) 85+69+80+16+16	m m	266.000	
				RAZEM	266.000
37	KNNR 4 d.1 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych(materiały i sprzęt) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 25	urz. urz.	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 7*0.2*0.1*0.30	m ³ m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
40	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 7*0.2*0.1*0.30	m ³ m ³	0.042	
				RAZEM	0.042