

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja ciepłej i zimnej wody			
1 d.1	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
2 d.1	KNR 0-34 0108-03 z.o.3.4. 9902 -01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PVC	m		
		11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
3 d.1	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1	KNR 0-34 0108-03 z.o.3.4. 9902 -01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PVC	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1	Materiał kalk. własna	Zawór odcinający kulowy typ V3000, zastosowanie: wszystkie ciecze, ciśnienie dopuszczalne zależne od średnicy zaworu. DN20	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR INSTAL 0110-05 analogia	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.1	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - przejście przez ściany/stropy	m		
		0.3	m	0.30	
				RAZEM	0.30
11 d.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
12 d.1	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje grzewcza			
13 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.2	KNR 0-34 0108-03 z.o.3.4. 9902 -01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNR 0-34 0108-03 z.o.3.4. 9902 -01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
18 d.2	KNR 0-34 0108-03 z.o.3.4. 9902 -01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
19 d.2	KNR 0-35 0215-04 analogia	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	Materiał	Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem, typ RLV-KS DN15 lub inny równoważny	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	Materiał	Zawór odcinający kulowy typ V3000, zastosowanie: wszystkie ciecze, ciśnienie dopuszczalne zależne od średnicy zaworu. DN20	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2	Materiał	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną np. typ RA-N 15, kątowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	Materiał	Zawór grzejnikowy odcinający kątowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0425-03 kalk. własna	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		100	cm	100.00	
				RAZEM	100.00
30 d.2	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - przejście przez ściany/stropy	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
32 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
3		Instalacja gazowa			
33 d.3	Materiał kalk. własna	Kocioł gazowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
35 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.3	Materiał	Zawór odcinający kulowy do gazu DN20	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	Materiał	Zawór odcinający kulowy do gazu DN15	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr siatkowy do gazu DN20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	Materiał kalk. własna	Monozłącze pod gazomierz G4, 5/4"x5/4" (DN32xDN32)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	Materiał kalk. własna	Skrzynka gazowa 450x450x250 naścienna, metalowa - żółta	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30.00	
				RAZEM	30.00
43 d.3	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		0.3	m	0.30	
				RAZEM	0.30
44 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
45 d.4	kalk. własna	Nasada kominowa turbowent	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.4	kalk. własna	Instalacja spalinowa z rur i kształtek koncentrycznych Ø80/125 mm, zgodna z wytycznymi producenta kotła z zastosowaniem odkraplacza	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.4	kalk. własna	Przewód wentylacyjny stalowy DN150/250 (w izolacji niepalnej 5 cm)	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
5		Demontaże			
48 d.5	kalk. własna	Roboty demontażowe	lokal .		
		1	lokal .	1.00	
				RAZEM	1.00