

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45330000-9	ROBOTY DEMONTAŻOWE - INSTALACJA WOD-KAN			
1 d.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
5 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	45330000-9	ROBOTY DEMONTAŻOWE - INSTALACJA C.O.			
6 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 4-02 0517-01 z.sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		44	m	44,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	44,000
9 d.2	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
10 d.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	45330000-9	ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA WOD-KAN			
11 d.3	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.3	KNR 2-15 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-15 0205-03 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-analogia umywalka dla osób niepełnosprawnych - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia-analogia dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2,85	m	2,850	
				RAZEM	2,850
23 d.3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		3,35	m	3,350	
				RAZEM	3,350
25 d.3	KNR 0-34 0101-03 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		2,85	m	2,850	
				RAZEM	2,850
26 d.3	KNR 0-34 0101-02 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
27 d.3	KNR 4-07 0112-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 35 mm	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
28 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm - analogia dla osób niepełnosprawnych - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-15 0115-04 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie prysznicowa ściennie o śr. nom. 15 mm - analogia - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
35 d.3	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45330000-9	ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA C.O.			
36 d.4	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		0,95 + 0,85 + 3,34	m	5,140	
				RAZEM	5,140
37 d.4	KNR 0-34 0101-03 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		5,140	m	5,140	
				RAZEM	5,140
38 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,140	m	5,140	
				RAZEM	5,140
39 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4	KNR 4-01 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
42 d.4	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.4	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
44 d.4	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
45 d.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -Grzejnik płytowych higien.z zaworem termostatycznym oraz głowicą termostatyczną boczno zasilane 900/1000/ 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -Grzejnik płytowych higien.z zaworem termostatycznym oraz głowicą termostatyczną boczno zasilane 900/800/ 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45330000-9	ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA WENTYLACJI			
47 d.5	KNR 2-17 0101-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.5	KNR 2-17 0136-01	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905- 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.5	KNNR 4 0433- 03	Skrzynka rozprężna wentylacyjna z przepustnicą nastawczą - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	TZKNBK XXII 0702-01	Kratka do wnęki lub nakładana na skrzydło drzwiowe o wym. do 0,5 m2. Ramka z płaskownika, pola wypełnione elementami w kształcie esów pastorałów lub owali, miejsca styków łączone na obejmę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000