

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI CPV 45331000-6, CPV 45331210-1				
1.1		INSTALACJA C.O. CPV 45331000-6				
1 d.1.1	KNR 0-38 0103-03 poz. zast.	Grzejnik elektryczny typu ADAX VP1008KT np. ELEKTRA lub równoważny	szt.	2.00		
2 d.1.1	KNR 0-38 0103-03 poz. zast.	Grzejnik elektryczny typu ADAX VP1012KT np. ELEKTRA lub równoważny	szt.	1.00		
1.2		WENTYLACJA CPV 45331210-1				
3 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne grawitacyjne z zamykaną żaluzją typu MU100, np. Foros lub równoważne	szt.	4.00		
4 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	1.00		
5 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CDZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	2.00		
6 d.1.2	KNR-W 2-17 tab9903	Uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S))	kpl	1.00		
Razem dział: INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI CPV 45331000-6, CPV 45331210-1						
2		INSTALACJA WOD-KAN CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.1.1		Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
7 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.00		
8 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c o śr. 18x2,5 mm w budynkach mieszkalnych	m	20.00		
9 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm	szt.	3.00		
10 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0702	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. 18x2,5 mm	szt.	3.00		
11 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	6.00		
12 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20.00		
13 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26.00		
14 d.2.1.1	KNR 2-18 0803-01 poz. zast.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	0.13		
15 d.2.1.1	KNR 0-34 0101-02 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex ThermaCompact TF - jednowarstwowymi gr. 4 mm (C) lub równoważna	m	20.00		
16 d.2.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) lub równoważna	m	6.00		
17 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do baterii stojącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
18 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do baczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
19 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
20 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
21 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
22 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
23 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Ogrzewacz pojemnościowy typ Classic OW-E50.1+, np. Biawar lub równoważny	kpl.	1.00		
2.1.2		Roboty budowlane				
24 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr. zewnętrzna rury do 25 mm	przepust	3.00		
25 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.50		
26 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-09 poz. zast.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
27 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-13 poz. zast.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
28 d.2.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3.00		
29 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	0.06		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	0.06		
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.2.1		Roboty demontażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
31 d.2.2.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.	1.00		
32 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	25.00		
33 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	6.00		
34 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	12.00		
35 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.	2.00		
36 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3.00		
2.2.2		Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
37 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4.50		
38 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.00		
39 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.50		
40 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
41 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 160/110 mm	szt.	1.00		
42 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
43 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.00		
44 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
45 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego DN 50 np. firmy Kessel lub równoważne	szt.	1.00		
46 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1.00		
47 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1.00		
48 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
2.2.3		Roboty budowlane				
49 d.2.2.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4.00		
50 d.2.2.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	0.37		
51 d.2.2.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	0.37		
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN CPV 45332000-3, CPV 45332400-7						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: