

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty montażowe instalacji wentylacji mechanicznej						
1.1 Kanały wentylacyjne wywiewne z uzbrojeniem.						
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - z pomieszczenia obieralni warzyw oraz WC i natrysku	m2	2.8		
1.2 Wentylatory i urządzenia wentylacyjne						
2 d.1.2	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)- wentylatoryo wydajności 250 m3/h,	szt.	6		
3 d.1.2	kalk. własna	Nawiewniki okienne cieśnieniowe montowane w ramie okiennej	kpl.	11		
2 Roboty montażowe instalacja c.o.(wymiana grzejników)						
2.1 Rurociągi instalacji c.o.						
4 d.2.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	8		
5 d.2.1	KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	6		
6 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6		
7 d.2.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1		
8 d.2.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	1		
9 d.2.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2		
10 d.2.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2		
2.2 Grzejniki, urządzenia i armatura						
11 d.2.2	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2		
12 d.2.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2		
13 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
14 d.2.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
15 d.2.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne wzmacniane o śr. nominalnej 15 mm analogia	szt.	6		
16 d.2.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm- analogia	szt.	6		
3 Roboty montażowe instalacji wod-kan i cwu						
3.1 Rurociągi instalacji wod-kan i cwu						
17 d.3.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
18 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	5		
19 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
20 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10		
21 d.3.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 32 mm)	m	10		

22 d.3.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 15 mm	m2	2.5		
23 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
24 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.5		
25 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
27 d.3.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4		
3.2 Przybory i armatura						
28 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
29 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża DANFOSS typ HA216 dn 20mm - analogia	szt.	2		
30 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
31 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie wannowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
32 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
33 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory przy płuczkach zbiornikowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe i odwodnienia liniowe ze stali kwasoodpornej z syfonem d=100 - analogia	szt.	1		
35 d.3.2	KNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce -jednokomorowy	szt.	1		
36 d.3.2	KNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
37 d.3.2	KNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
38 d.3.2	KNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną szklaną	kpl.	1		
39 d.3.2	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.	1		
4 Roboty budowlane i pomocnicze						
40 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
41 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
42 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3		
43 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1		
44 d.4	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0.1		
45 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3		
46 d.4	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	5		
47 d.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5		
48 d.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: