

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Sanitarny		
1	Rozdział	Instalacja wod.- kan.		
1.1	Element	Montaż instalacji		
1.1.1	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+3+1,5+3+1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 m	12,000
1.1.2	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21+1,5+1,5+1,5	25,500000	
		RAZEM:	25,500000 m	25,500
1.1.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych - ściany z cegły R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	podej.	15,000
1.1.4	KNR 215/208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
1.1.5	KNRW 215/212/6	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	3,000
1.1.6	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+4+4+4+3+3,3	22,300000	
		RAZEM:	22,300000 m	22,300
1.1.7	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+9+4+3+1,5+4	25,500000	
		RAZEM:	25,500000 m	25,500
1.1.8	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m	21,000
1.1.9	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,3+25,5+21	68,800000	
		RAZEM:	68,800000 m	68,800
1.1.10	KNR INSTAL 215/104/6	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.	4,000
1.1.11	KNR INSTAL 215/106/4	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 32 mm	kpl.	1,000
1.1.12	KNNR 4/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	68,800
1.1.13	KNRW 215/126a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	1,000
1.1.14	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	68,800
1.2	Element	Biały montaż		
1.2.1	KNRW 215/233/2	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	3,000
1.2.2	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6,000
1.2.3	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000
1.2.4	KNRW 215/135/1	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14,000
1.2.5	KNNR 4/135/1	Zawory kulowe kątowe do baterii zimnej i ciepłej wody	szt.	14,000
1.2.6	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - ściany z pustaka R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
1.2.7	KNRW 215/116/7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 150 mm - ściany z pustak R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14,000
1.2.8	KNRW 215/133/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm	szt.	15,000
1.2.9	KNR 215/223/2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	9,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNR 2-15 0115 - 02	Baterie natryskowe sr.nom. 15 mm	szt.	9,000
1.2.11	KNR 215/501/1	Podgrzewacz ciepłej wody BIAWAR VIKING E 150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000