

## PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	<b>Kosztorys</b>					
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>Instalacja wod. - kan.</b>				
1.1	KNRW 201/310/1 (1)	Analogia - Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.4m	m3	9,48	1	wykop pod główną magistralę : 13*1*0,4=5,2 dojścia do magistrali : ((2*0,6)+1,55+1,3+(2*0,55)+0,8+0,6+(2*0,65)+0,9+0,65+(2*0,65))*0,4=4,28
1.2	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	19	1	główna magistrala : 13=13 dojścia : (2*0,6)+1,55+1,3+0,8+0,6+0,55=6
1.3	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	m	4,8	1	(2*0,55)+0,2+(3*0,65)+0,9+0,65=4,8
1.4	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	34,88	1	woda zimna : 11,86+3,34+0,52+2,06+1,64+1,81=21,23 woda ciepła : 2+6,85+4,8=13,65
1.5	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm	kpl	1	1	
1.6	KNR 215/118/2	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm	szt	1	1	
1.7	KNR 215/112/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50·mm	szt	1	1	
1.8	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	104,64	1	3*34,88=104,64
1.9	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	104,64	1	3*34,88=104,64
1.10	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm	m	34,88	1	
1.11	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	6	1	
1.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	6	1	
1.13	KNRW 215/234/3	Pisuar szeregowy, 2 w szeregu	kpl	1	1	
1.14	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	6	1	
1.15	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	szt	6	1	
1.16	KNR 218/613/4 (1)	Analogia – Dostawa i montaż szamba betonowego, szczelnego z włazem żeliwnym kl.C w wykopie	kpl	1	1	