

Przedmiar robót

Budowa: **Remont sanitariatów - Gmina Wadowice Górne**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne wewnętrzne**

Lokalizacja: **Wadowice Górne 116**

Data opracowania:

2023-03-13

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	2,500
1.1.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,500
1.1.3	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	4,000
1.1.4	KNR 401/209/3	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,2*0,2		0,160000
		RAZEM:		0,160000
			m ²	0,160
1.1.5	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	35,000
1.1.6	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,000
1.1.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	16,000
1.1.8	KNRW 215/222/1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt.	1,000
1.1.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000
1.1.10	KNRW 215/222/4	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi 75 mm	szt.	1,000
1.1.11	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	5,000
1.1.12	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
1.1.13	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl	1,000
1.1.14	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt.	1,000
1.1.15	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000
1.1.16	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.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja wewnętrzna wody ciepłej i zimnej		
2.1	Element	Inst. Hydrantowa		
2.1.1	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	m	9,000
2.1.2	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	9,000
2.1.3	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm	szt	1,000
2.1.4	KNR INSTAL 215/108/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	9,000
2.2	Element	Element		
2.2.1	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	m	9,000
2.2.2	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm	szt	1,000
2.2.3	KNR 13/127/2	Rurociągi PE o śr. 25 mm	m	12,000
2.2.4	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE o średnicy 20·mm	m	32,000
2.2.5	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE o średnicy 32·mm	m	12,000
2.2.6	KNR 13/127/4	Rurociągi z rur PE i o średnicy 40·mm	m	9,000
2.2.7	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12+32+12	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	
2.2.8	KNRW 216/507/2 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 42-57·mm	m	56,000
2.2.9	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15·mm	m2	9,000
2.2.10	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lśojące o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
2.2.11	KNR 215/115/4	Baterie natryskowe ścienne o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	6,000
2.2.12	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	szt.	2,000
2.2.13	KNR INSTAL 215/109/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn·20·mm, zawór przelotowy	szt	4,000
2.2.14	KNR INSTAL 215/109/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn·15·mm, zawór zwrotny	szt	3,000
2.2.15	KNR INSTAL 215/109/5 (1)	Zawór przecizwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm	szt	1,000
2.2.16	KNR INSTAL 215/109/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn·50·mm, zawór zwrotny	szt	3,000
2.2.17	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		6+4+2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	
2.2.18	KNR INSTAL 215/109/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn·50·mm, zawór przelotowy	szt	12,000
2.2.19	KNR INSTAL 215/109/5 (1)	Zawór pierwszeństwa gwintowany o śr.nom. 50 mm	szt	1,000
2.2.20	KNR INSTAL 215/108/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12+32+12+9	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	
			m	65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja co		
3.1	Element	instalacja grzejnikowa		
3.1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,000
3.1.2	KNR 215/415/2 (1)	Zawory do c.o., Dn·20·mm	szt	2,000
3.1.3	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8,000
3.1.4	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
3.1.5	KNR INSTAL 215/301/8	Rurociągi c.o.stalowe Fi·42,0/1,5·mm	m	2,000
3.1.6	KNR INSTAL 215/301/7	Rurociągi c.o. stalowe Fi·35,0/1,5·mm	m	2,000
3.1.7	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	4,000
3.1.8	KNRW 216/507/2 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 42-57·mm	m	2,000
3.1.9	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn·15·mm	szt	2,000
3.1.10	KNRW 215/531/1	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
3.1.11	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV22-60/0,7m	szt.	1,000
3.1.12	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV22-60/0,7m montaż istn. grzejnika	szt.	1,000
3.1.13	KNRW 215/427/1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	2,000
3.1.14	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Wentylacja pomieszczeń wywiewna		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 217/152/2	Wentylator łazienkowy o Sr.150	szt.	12,000
4.1.2	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3.14*0.05*5		
			1,570000	
		RAZEM:	1,570000	m2
				1,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Rozdział 1		
5.1	Element	Roboty demontażowe		
5.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	8,000
5.1.2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·32·mm	m	20,000
5.1.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25·mm	m	20,000
5.1.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	7,000
5.1.5	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,000
5.1.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	7,000
5.1.7	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	m	9,000
5.1.8	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·32·mm	m	9,000
5.1.9	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	kpl	2,000