

Przedmiar robót

Instalacja wod-kan

Budowa: **Remont łazienki w mieszkaniu nr 4**
Katowice ul. Jagiellońska 36/4

Obiekt lub rodzaj robót: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Lokalizacja:

Nazwa i kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **Dom dziecka "STANICA"**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne		
		Instalacja wod-kan		
1	Grupa	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Demontaże		
1.1.1	KNNR 8/225/7	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik natryskowy	kpl	2
1.1.2	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	2
1.1.3	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa rogowa	kpl	1
1.1.4	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka nablátowa z baterią stojącą 45 cm wraz z zaworami	kpl	1
1.1.5	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2
1.1.6	KNNR 8/502/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15-20 mm	m	10,00
1.1.7	KNR 404/1107/1	Wywóz złomu stalowego, PVC oraz kamionki porcelanowej z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,2
1.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
1.2.1	KNRW 215/233/3	Analiza własna. Montaż stelażu podtynkowego do WC + przycisk uruchamiający do spłuczki	kpl	2
1.2.2	KNNR 4/233/5	Miska WC wisząca ceramiczna z deską	kpl	2
1.2.3	KNNR 4/232/2	Brodzik natryskowy 1,0x0,80m	kpl	1
1.2.4	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablátowa 60 cm z syfonem	kpl	1
1.2.5	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablátowa 40 cm z syfonem	kpl	1
1.2.6	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	2,00
1.2.7	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	4,50
1.3	Element	Roboty budowlane towarzyszące		
1.3.1	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
1.3.2	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
1.3.3	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,01
1.3.4	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu Krotność=9	m3	0,01
1.3.5		Opłata za składowanie gruzu	m3	0,01
1.3.6	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	5
1.3.7	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5
2	Grupa	Instalacja zimnej wody i c.w.u. i cyrkulacji		
2.1	Element	Rurociągi wielowarstwowe		
2.1.1	KNNR 4/404/1	Analiza własna. Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - rura wielowarstwowa Fi 16x2,0 mm wraz z kształtkami	m	14,00
2.1.2	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m	14,00
2.1.3	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	14,00
2.2	Element	Armatura i urządzenia		
2.2.1	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, mieszająca, stojąca, Dn 15 mm z zaworami odcinającymi 2xDN10	szt	2
2.2.2	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm - panel prysznicowy	szt	1
2.2.3	KNRW 215/130/1	Zawory odcinający ćwierćobrotowy Dn 15 mm do spłuczki	szt	2
2.3	Element	Roboty budowlane towarzyszące		
2.3.1	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w podłogach i ścianach	m	14,00
2.3.2	KNR 401/325/1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych lub pochyłych	m	14,00
2.3.3	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
2.3.4	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
2.3.5	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,01
2.3.6	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu Krotność=9	m3	0,01
2.3.7		Opłata za składowanie gruzu	m3	0,01
2.3.8	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	5
2.3.9	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5
3	Grupa	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania		
		Instalacja c.o.		
3.1	Element	Demontaże		
3.1.1	KNNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm	kpl	2
3.1.2	KNNR 8/502/1	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach spawanych, Fi 15-20 mm	m	8,00
3.1.3	KNNRS 8/121/1	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi 15-20 mm	szt	2
3.1.4	KNR 404/1107/1	Wywóz złomu stalowego, PVC oraz kamionki porcelanowej z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,1
3.2	Element	Grzejniki		
3.2.1	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik 22K/900/720	szt	1
3.2.2	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800/500 mm	szt	1
3.2.3	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2
3.3	Element	Instalacja przewodów		
3.3.1	KNNR 4/113/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 15 mm - rura miedziana 5/8"	m	15,00
3.3.2	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Kaiflex EPDM - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	15,00
3.3.3	KNNR 4/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	15,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	Aparatura i urządzenia		
3.4.1	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15' mm	szt	2
3.4.2	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	2
3.5	Element	Roboty budowlane towarzyszące		
3.5.1	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w podłogach i ścianach	m	15,00
3.5.2	KNR 401/325/1	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych lub pochyłych	m	15,00
3.5.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5
3.5.4	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,01
3.5.5	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu Krotność=9	m3	0,01
3.5.6		Opłata za składowanie gruzu	m3	0,01
3.5.7	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	5