

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa sanitariatów - roboty instalacyjne**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2012-10-29**
Nazwa obiektu lub robót: **Przedszkole**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2012-10-29

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. *Helena Nowak*

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty demontażowe instalacji wody wody i kanalizacji			
1.1	KNR 402/114 /1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	161	
1.2	KNR 402/114 /2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	52	
1.3	KNR 402/114 /3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m	12	
1.4	KNR 402/131 /3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi-15-20-mm	szt	7	
1.5	KNR 402/132 /1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	22	
1.6	KNR 402/133 /1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	15	
1.7	KNR 402/133 /2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-25-32-mm	szt	4	
1.8	KNR 402/230 /4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	m	73	
1.9	KNR 402/230 /7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	19	
1.10	KNR 402/233 /3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm	szt	12	
1.11	KNR 402/233 /4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm	szt	6	
1.12	KNR 402/233 /6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	16	
1.13	KNR 402/233 /8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	szt	12	
1.14	KNR 402/234 /2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	10	
1.15	KNR 402/234 /13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi-do 110-mm	szt	10	
1.16	KNR 402/235 /3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	4	
1.17	KNR 402/235 /6	Demontaż umywalki	kpl	12	
1.18	KNR 402/235 /1	Demontaż brodzików	kpl	4	
1.19	KNR 402/235 /8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	12	
1.20	KNR 402/236 /4	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi-100-mm	miejsce	6	
2		Roboty montażowe instalacji wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją			
2.1	KNR 215/104 /1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm	m	150	
2.2	KNR 215/104 /2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	m	48	
2.3	KNR 215/104 /3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m	48	
2.4	KNR 215/104 /4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	m	12	
2.5	KNR 215/107 /1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm	szt	47	
2.6	KNR 215/107 /3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-25-mm	szt	7	
2.7	KNR 215/107 /7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi-15-mm	szt	15	
2.8	KNR 215/110 /4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	258	
2.9	KNR 215/112 /1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm	szt	12	
2.10	KNR 215/112 /2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm	szt	8	
2.11	KNR 215/112 /3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	7	
2.12	KNR 215/112 /4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32-mm	szt	1	
2.13	KNR 215/112 /2 (1)	Analogia - Filtr siatkowy mosiężny gwintowany, Dn 20-mm	szt	1	
2.14	KNR 215/112 /1 (1)	Analogia -Termometr tarczowy, zakres termometru do 120 st C	szt	1	
2.15	KNR 215/112 /2 (1)	Zawory zwrotny SOCLA, gwintowany Dn 20-mm	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.16	KNR 215/112 /3 (1)	Zawory zwrotny SOCLA, gwintowany Dn 25-mm	szt	1	
2.17	KNR 215/112 /3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25-mm	szt	3	
2.18	KNR 215/112 /3 (1)	Analogia - mieszacz wody ECOSAN SIMPLE MiX Dn 25 mm (pochodzący z demontażu) wstawiony w nowym miejscu, bez kosztu mieszacza	szt	1	
2.19	Kalkulacja własna	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. typ UPS 25-40, Qx=1,0+1,5m3/h, H=28+23kPa, U=230V, N=25+45 W, G=2,5 kg ze sterownikiem czasowym	kpl	1	
2.20	KNR 215/114 /1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15-mm	szt	9	
2.21	KNR 215/115 /1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	szt	13	
2.22	KNR 215/115 /2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm - do umywalk narożnych	szt	2	
2.23	KNR 215/115 /4	Analogia Bateria ścienna natryskowa (przy brodzikach)	szt	4	
2.24	KNR 402/111 /1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20-mm - uwzględnić podłączenie przewodu cyrkulacyjnego do zespołu sanitarnego - fi 20 cm	szt	1	
2.25	KNR 402/111 /2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32-mm - uwzględnić podłączenie przewodu ciepłej wody do zespołu sanitarnego - fi 25 mm	szt	1	
2.26	KNR 402/111 /3 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 40-50-mm - uwzględnić zamontowanie zaworu odcinającego na przewodzie zimnej wody - na odejściu na kierunku biblioteka fi 32 mm i kotłownia fi 32 mm oraz wymiana trójnika spawanego na trójnik żeliwnyocynkowany fi 50/fi32/fi 32 mm.	szt	1	
2.27	KNR 34/103/ 7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm - izolacja TUBOFLEX gr 20 mm rur fi 15 mm i fi 20 mm	m	198	
2.28	KNR 34/103/ 16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 28-48-mm - izolacja TUBOFLEX gr 30 mm rur fi 25 mm i fi 32 mm	m	60	
2.29	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy "Decor 200" do zamontowania na wylotach kanałów wentylacyjnych w WC zespołów sanitarnych wraz z podłączeniem elektrycznym	szt	5	
3		Instalacja przeciwpożarowa			
3.1	KNR 215/107 /7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15-mm - analogia do hydrantów p.poż. fi 25 mm (piwnica, parter, pietro)	szt	3	
3.2	KNR 215/120 /2	Dostawa i montaż hydrantów p.poż. w szafkach wnękowych z wężem półsztywnym Dn 25 mm, dług. węża 25 mb.	szt	3	
4		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej			
4.1	KNR 215/205 /2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	55	
4.2	KNR 215/205 /3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	m	30	
4.3	KNR 215/205 /4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	35	
4.4	KNR 215/208 /3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	szt	28	
4.5	KNR 215/208 /5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	15	
4.6	KNR 215/217 /1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	szt	2	
4.7	KNR 215/217 /2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	7	
4.8	KNR 215/220 /1	Zlewy stalowe emaliowane wraz z syfonem	szt	4	
4.9	KNR 215/221 /2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dł 50 cm z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym	szt	13	
4.10	KNR 215/223 /2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego o boku 90 cm	kpl	4	
4.11	KNR 215/224 /2 (1)	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopluk - małe do przedszkoli z dolnoplukiem	kpl	15	
4.12	KNR 215/221 /2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym - porcelanowe narożne z syfonem	szt	2	
4.13	KNR 215/212 /1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50-mm - analogia - kratki ściekowe pod brodziki i ogólne	szt	9	
5		Roboty towarzyszące robotom demontażowym i montażowym instalacji wod-kan.			
5.1	KNR 401/208 /2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm dla przeprowadzenia rur i obsadzenia krątek ściekowych	szt	26	
5.2	KNR 401/206 /1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm	szt	26	
5.3	KNR 401/333 /3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4	
5.4	KNR 401/333 /3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	3	
5.5	KNR 401/323 /4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły			
		3+4 = 7,000000 Ogółem: 7	szt	7	
5.6	KNR 401/336 /2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m	27	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
5.7	KNR 401/339 /2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m	6	
5.8	KNR 401/326 /2 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m	27	
5.9	KNR 401/326 /4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	6	
5.10	KNR 401/706 /1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	14	
5.11	KNR 401/706 /3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	26	
5.12	KNR 401/705 /2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm 27+6 = 33,000000			
		Ogółem: 33	m	33	