

P R Z E D M I A R R O B Ó T

REMONT SANITARIATÓW W GIMNAZJUM NR 2 W GIŻYCKU, ul. Warszawska 39, 11-500 Giżycko - BRANŻA SANITARNA

Data: 2017-04-02

Budowa: BRANŻA SANITARNA

Kody CPV: 45332000 -3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Obiekt: Instalacja wodociągowa, kanalizacyjna

Zamawiający: Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli, Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45332000 -3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA				
1 KNR 402/235/6	Demontaż umywalki z baterią	8		kpl
2 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	8		kpl
3 KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	2		kpl
4 KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	30		m
5 KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	20		m
6 KNR 402/234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna	1		szt
7 KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	8		szt
8 KNR 402/202/9	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, Fi-150-mm - wcinka do istn. instalacji kan.	1		szt
9	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1		kpl
10 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	25		m
11 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	15		m
12 KNR 215/217/1	Zawory napowietrzające kanalizacyjne Fi 50-mm wraz z drzwiczkami rewizyjnymi	4		szt
13 KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm wraz z drzwiczkami rewizyjnymi	1		szt
14 KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/ 160-mm wraz z wykonaniem obróbki blacharskiej	1		szt
15 KNR 215/221/2 (1)	Umywalka szer. 55 cm z syfonem mosiężnym i półpostumentem	8		szt
16 KNR 215/224/3	Miska ustęp. podwieszana podtynkowa na stelażach systemowych do obmurow. (tzw. zabudowa ciężka) z deską sedesową, spłuczką podtynkową 7,5 l, przyciskiem dwudzielnym (6/3) chrom	8		kpl
17 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	8		szt
18 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	8		szt
19 KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-15-20-mm - wcinka do istn. instalacji	4		szt
20 KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-25-mm - wcinka do istn. instalacji	1		szt
21 KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25-mm	1		m
22 KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20-mm	18		m
23 KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm	10		m
24 KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, 32-mm wraz z tulejami przy przejściach przez przegrody budowlane	6		m
25 KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, 25-mm wraz z tulejami przy przejściach przez przegrody budowlane	6		m
26 KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, 20-mm wraz z tulejami przy przejściach przez przegrody budowlane	18		m
27 KNR 215/112/3 (1)	Zawory kulowe odcinające Dn 25-mm	5		szt
28 KNR 215/112/2 (1)	Zawory odcinające kulowe, Dn 20-mm	4		szt
29 KNR 215/112/1 (1)	Zawory odcinające kulowe, Dn 15-mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 215/114/1	Zawór odcinający do spluczek	8		szt
31 KNR 215/114/5	Bateria jednouchwytowa umywalkowe stojąca, Dn-15-mm wraz z przyłączem elastycznym do armatury w oplocie stalowym	8		szt
32 KNR 215/112/1 (1)	Zawory odcinające na podejściach do baterii stojących	16		szt
33 KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów d=20 mm $8 \cdot 2 + 8 = 24,0$	24,0		szt
34 KNRW 215/116/2 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25-mm	2		szt
35 KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z gumy porowatej izolacja 20-mm R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	59		m
36 KNRI 215/108/1	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej,	59		m
37 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, rurociągi Fi do 65-mm	59		m
38 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	8		szt
39 KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	8		szt
40 KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $0,35 \cdot 3 \cdot 3 = 3,15$	3,2		m2
41 KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	3,2		m2
42 KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II	10		m2
43 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich 2-krotne	13		m2
44 KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,40		m3