

Przedmiar robót

Wewnętrzna instalacja wod. kan.

Data: 2015-02-24

Budowa: Przebudowa i rozbudowa istniejącego bud. internatu na buira - siedzibę M.Z.O.
Bielsko-Biała ul. A. Umiejętności

Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Obiekt: Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Zamawiający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej Plac Ratuszowy 1

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm	66,00		m
2 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25·mm	36,00		m
3 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32·mm	22,00		m
4 KNRW 215/106/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm	80,00		m
5 KNRW 215/106/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm	40,00		m
6 KNRW 215/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	30,00		m
7 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	10		szt
8 KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	4		szt
9 KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	2		szt
10 KNRW 215/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm	2		szt
11 KNNR 4/130/6 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·50·mm	3		szt
12 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·10·mm - wc	15		szt
13 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm ze złączką do węża	2		szt
14 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	14		szt
15 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - dla niepełnosprawnych	4		szt
16 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1		szt
17 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	2		szt
18 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	1		szt
19 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm, z węzłem pólstywnym dł. 30,0 m, prądownicą 8 mm z zaworem hydrantowym i szafką BRAAS	7		szt
20 KNRW 215/142/3 Drzwiczki rewizyjne 200x300·mm	6		szt
21 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy 900x900 z zestawem odpływowym i kabiną dwuścienną	1		kpl
22 KNNR 4/130/4 (2) Zawór elektromagnetyczny B/220B Dn 50 z siłownikiem w wersji „NO” (normalnie otwarty) wraz z cewką 018F7351 i wtyczką 042N 156 i czujnikiem ciśnienia 6243 2Dn 50	1		szt
23 KNNR 5/204/3 Kabel zasilający HDGSPH90 2X1,5 mm2	50,00		m
24 KNNR 4/130/6 (2) Zawór antyskazeńowy EA, Dn·50·mm Socla	1		szt
25 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20·mm	47		szt
26 KNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 20·mm, o połączeniu metalowym	15		szt
27 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	8		szt
28 KNRW 215/127/4 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm	274,00		m
29 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 274,00	= $\frac{274,000000}{274,00}$		m
30 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 20·mm	66,00		m
31 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 25·mm	36,00		m
32 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 32·mm	22,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 40·mm	40,00		m
34 KNR 34/101/12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 50·mm 80,00 = 80,000000 80,00	80,00		m
2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
35 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	29,00		m
36 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	30,00		m
37 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·40·mm	20,00		m
38 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	24		szt
39 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	17		szt
40 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2		szt
41 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2		szt
42 KNRW 215/216/1 (1) Wpusty ze stali nierdzewnej, Fi·50·mm	2		szt
43 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa - 55 z syfonem gruszkowym z półpostumentami	14		kpl
44 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	4		kpl
45 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak nierdzewny, na szafce - jednokomorowy z ociekaczem	1		szt
46 KNRW 215/229/1 Zlew z blachy nierdzewnej	2		szt
47 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	11		kpl
48 KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopluk" - w zabudowie	4		kpl
49 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	4		szt
3 Roboty demontażowe			
50 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	40,00		m
51 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	30,00		m
52 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm	150		m
53 KNR 402/130/4 Demontaż hydrantu ściennego, Fi·50·mm	8		szt
54 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	14		szt
55 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·25-32·mm	8		szt
56 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	25,00		m
57 KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm	28		szt
58 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	25		szt
59 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	2		szt
60 KNR 402/234/12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna	2		szt
61 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3		kpl
62 KNR 402/235/4 Demontaż zmywaka kuchennego	3		kpl
63 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	14		kpl
64 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	11		kpl
4 Roboty budowlane			
65 KNRW 401/208/3 Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 30·cm	12		szt
66 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm	14		szt
67 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	60,00		m
68 KNRW 401/341/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	35,00		m
69 KNRW 401/326/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	60,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNRW 401/327/2 (1) Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	35,00		m
71 KNRW 401/335/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	6		szt
72 KNRW 401/325/4 (1) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	12		szt