Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: Wymiana instalacji wod-kan - Piony 3, 4, 5, 6, 7, 8.
Obiekt: Budynek Ratusza, Plac Ratuszowy 1, 43-300 Bielsko-Biała
Zamawiający: Gmina Bielsko - Biała, 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 Instalacja wodociągowa			
1 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm 220,0 = 220,000000 57,0 = 57,000000 277,00	277,00		m
2 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm	48,00		m
3 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm	36,00		szt
4 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
5 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm 220,0+57,0+48,0 = 325,000000 325,00	325,00		m
6 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	325,00		m
7 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 20˙mm	277,00		m
8 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm (J), rurociąg Fi 25˙mm	48,00		m
9 KNNR 4/142/4 Drzwiczki rewizyjne 150x150˙mm	5,00		kpl
10 KNR 31/209/1 Zawory regulacyjne podpionowe MTCV Dn 15˙mm	4		szt
11 KNR 31/209/1 Zawory regulacyjne podpionowe MTCV Dn 20˙mm	1,00		szt
12 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm	14,00		szt
13 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm	6,00		szt
2 Instalacja Kanalizacji			
14 KNRW 402/211/5 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi˙75˙mm	5,00		szt
15 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm 16,0+36,0+49,5 = 101,500000 101,50	101,50		m
16 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm	64,00		m
17 KNR 34/101/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 54-76˙mm - otulina wygłuszająca	64,00		m
18 KNNR 4/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	5,00		szt
19 KNNR 4/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙75˙mm - podejścia pod pion	5,00		szt
20 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	18,00		szt
21 KNR 4052/222/5 Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych, przykanaliki	5,00		szt
3 Urządzenia			
22 KNRW 215/137/3 Bateria zlewozmywkowa jednouchwytowa z głowicą ceramiczną, z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	15,00		szt
23 KNRW 215/137/1 Bateria zmywakowa z głowicą ceramiczną, ścienna, Dn˙15˙mm	3,00		szt
24 KNNR 4/229/5 (1) Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem, na szafce, z blachy nierdzewnej	2,00		szt
25 KNRW 215/229/4 (1) Kalkulacja indywidualna - szafka pod zlewozmywak	2,00		szt
4 Demontaże			
26 Kalkulacja indywidualna Demontaż szafy meblowej wraz ze zlewozmywakiem wraz z ponownym montażem	14,00		kpl
27 KNRW 402/152/5 Demontaż termy elektrycznej	18,00		szt
28 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	2,00		kpl
29 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pomieszczeń prze zabrudzeniem	24,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm 57,0+73,0 = 130,000000 130,00	130,00		m
31 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi˙50-100˙mm 101,5+64 = 165,500000 165,500	165,500		m
32 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km + opłata za wysypisko	6,00		m3
33 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km	6,00	9	m3
5 Roboty budowlane - rozbiórkowe			
34 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	3,00		szt
35 KNR 401/333/13 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	8,00		szt
36 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	85,50		m
37 KNR 401/339/7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	64,00		m
38 Kalkulacja indywidualna Przejście pionami przez stopy drewniane o grubości ok. 1,0m	17,00		szt
6 Roboty budowlane - odtworzeniowe			
39 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	3,00		szt
40 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	8,00		szt
41 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	85,50		m
42 KNR 401/326/4 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	64,00		m
43 KNR 401/705/3 (2) 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 50˙cm 55,0+65,0 = 120,000000 120,000	120,000		m
44 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	120,00		m2
45 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	454,00		m2
46 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	54,00		m2
47 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5˙mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)	54,00		m2
48 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1˙mm grubości (maksymalnie do 15˙mm)	54,00	10,0	m2
49 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm - fartuchy 18,0*2*1,5 = 54,000000 54,000	54,000		m2
50 KNNR 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	400,00		m2