

Przedmiar

Remont rozdzielni jedzenia i WC Ip.

Data: 2011-04-21

Budowa: Przedszkole w Trzciance ul. A. Mickiewicza.

Obiekt: Przedszkole

Zamawiający: Gmina Trzcianka ul. Sikorskiego 7

Jednostka opracowująca kosztorys: Firobud Ryszard Helwich ,64-980 Trzcianka ul. Fabryczna 6/10

Kosztorys opracowali:

Ryszard Helwich,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Demontaż							
1.1 KNRI 215/307/1 A/A Spuszczenie i napełnienie wody do c.o. instalacji c.o.							
						200,0 m	
Robotnicy	r-g	0,0835	16,7				
Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-10-mm	szt	0,002	0,4				
Złączki przejściowe mosiężne, Fi-22/15-mm	szt	0,006	1,2				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,02				
1.2 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							
						1 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	1	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.3 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32-mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.4 KNR 402/235/4 Demontaż zmywaka kuchennego							
						1 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,84	0,84				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50-mm	szt	1	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.5 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm							
						3 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	0,87				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,87				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.6 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							
						3 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,1				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	2	6				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.7 KNR 402/109/1 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny i baterie, Fi-15-mm							
						3 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,14	0,42				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,75				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,42				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4	12				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15) 21,3/2,6 średnia	m	1,05	3,15				
Haki do rur Fi-15-mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.8 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego kulowego z wężykiem, Fi-15mm							
						1 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	0,26				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.9 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2							
						1 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,42	0,42				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.10 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm							
						2 szt	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,34				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi-15-mm							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,66	0,66				
Robotnicy grupa I	r-g	0,66	0,66				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3/2,6	m	1,05	1,05				
Zawór powrotny prosty do rur miedzianych, mosiężny Fi-15-mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.12 KNR 401/332/1 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły							0,5 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,04				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,15				
1.13 KNR 401/333/21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych.							1 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,4				
1.14 KNR 404/809/2 Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stali okrągłej, Fi 12mm							10 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,3				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.15 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							1,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,474	0,474				
1.16 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							1,0 m3
Opłata za wysypiski odpadów	t	1	1				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,037				
2 Montaż							
2.1 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm							3 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	1,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,75				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	9				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	3				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4	12				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,03				
2.2 KNR 215/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40-mm							1,50 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1186	0,1779				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0791	0,11865				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40-mm	m	0,836	1,254				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	0,84	1,26				
Uchwyty do rur Fi-40-mm	szt	1	1,5				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,003	0,0045				
2.3 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm							1,50 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,1857				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,12375				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	0,836	1,254				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	1,26				
Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	1	1,5				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	1,4	2,1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,004	0,006				
2.4 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt (z wyjściem dolnym Warszawskim)							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,65	1,65				
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	2,03				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.5 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego							
							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	1,58				
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,16				
Umywalki porcelanowe	szt	1	2				
Wsporniki do umywalek	szt	1	2				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,12				
2.6 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem na szafce, stalowy							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,57	0,57				
Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,76				
Zlewozmywaki z blachy stalowej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,25	0,25				
2.7 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm							
							1 szt
Robotnicy	r-g	0,4	0,4				
Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
2.8 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, Dn-15-mm do płuczki							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09				
Zawór kulowy do dolnopłuka Fi-15-mm	szt	1	1				
Wężyk w oplocie 1/2x1/2 35cm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
2.9 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15-mm							
							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,35	0,7				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,74				
Bateria um.i zl.sc.chrom.stand.M1306 15 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,02				
2.10 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15-mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,35	0,35				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37				
Bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana 15mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01				
2.11 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm							
							50 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0456	2,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0459	2,295				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,21
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	13,2736
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,4
4.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	1,08
5.	Robotnicy	r-g	17,1
6.	Robotnicy grupa I	r-g	14,4974
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			51,561

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bateria um.i zl.sc.chrom.stand.M1306 15 mm	szt	2
2.	Bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana 15mm	szt	1
3.	Haki do rur Fi-15-mm	szt	3
4.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	7
5.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32-mm	szt	1
6.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50-mm	szt	1
7.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	1
8.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	1,26
9.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	10,26
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	12
11.	Opłata za wysypiski odpadów	t	1
12.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40-mm	m	1,254
13.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	1,254
14.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15) 21,3/2,6 średnia	m	3,15
15.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3/2,6	m	1,05
16.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1
17.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2
18.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
19.	Sznur konopny smołowany	kg	0,14
20.	Uchwyty do rur Fi-40-mm	szt	1,5
21.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	1,5
22.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	3
23.	Umywalki porcelanowe	szt	2
24.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1
25.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	14,1
26.	Wąż w oplocie 1/2x1/2 35cm	szt	1
27.	Wsporniki do umywalk	szt	2
28.	Zawór kulowy do dolnoopłuka Fi-15-mm	szt	1
29.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-10-mm	szt	0,4
30.	Zawór powrotny prosty do rur miedzianych, mosiężny Fi-15-mm	szt	1
31.	Zlewozmywaki z blachy stalowej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1
32.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi-22/15-mm	szt	1,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	0,4505
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,511
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			0,9915