

Przedmiar robót - branża sanitarna

Obiekt	Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych
Kod CPV	45332200-5, 45332400-7, 45332300-6, 45331210-1, 45331100-7, 45231300-8, 45232440-8
Budowa	Przebudowa łazienki męskiej
Inwestor	GMINA MIASTO RZESZÓW, Zespół Szkół Spożywczych im. Tadeusza Ryńskiego w Rzeszowie
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa IS Projekt ul. Partyzantów 1a, 35-242 Rzeszów

Sporządził mgr inż. Dorota Wolak

Rzeszów 06.2016r

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ŁAZIENKA MIESKA W BUD. STAREJ SZKOŁY		
		1.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE, BUDOWLANE, PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 4-04 0703/02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm	m	7,500
2	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	3,000
3	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2,000
4	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2,000
5	KNNR 8 0410/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	5,000
6	KNNR 8 0108/02	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	7,000
7	KNNR 8 0121/02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm	szt	2,000
8	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	szt	1,000
9	KNNR 8 0423/07	Demontaż grzejników z rur stalowych 4 rzędowych G-4 o długości 0,5-2,0m	szt	1,000
10	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,354
11	KNNR 3 0103/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 3,0m wewnątrz budynku w gruncie suchym kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru z zasypaniem i odeskowaniem	m3	2,544

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
12	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
13	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
14	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³ - ANALOGIA - Elektryczny ogrzewacz cwu o pj. 15dm ³ , 2.0kW	kpl	1,000
15	KNNR 4 0132/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
16	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
17	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,000
18	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	25,000
19	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
20	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	5,000
21	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
22	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
23	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	25,000

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.3. KANALIZACJA SANITARNA		
24	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
25	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
26	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	2,000
27	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
28	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
29	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - ANALOGIA - ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY	szt	1,000
30	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - ANALOGIA - Montaż rewizji na poziomie odpływowym fi110mm	szt	1,000
31	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9,000
32	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000
33	KNNR 4 0208/06	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
34	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,800
35	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
36	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
37	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
38	KNNR 4 0211/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm	szt	2,000

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.4. INSTALACJA C.O.		
39	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 750mm i wysokości 600mm	szt	1,000
40	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
41	KNNR 4 0412/05	Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm - ANALOGIA - Montaż głowicy termostatycznej	szt	1,000
42	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy powrotny o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
43	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do grzejników	kpl	1,000
44	KNNR 4 0404/01	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	11,000
45	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,000
46	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylaora łazienkowego	szt	1,000
48	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000
49	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	11,000

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	2,900		
2	Robotnicy gr.I	r-g	6,572		
3	Robotnicy	r-g	158,907		
		Razem	168,380		

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	2,000		
2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000		
3	Deska sedesowa twarda	szt	2,000		
4	Elektryczny ogrzewacz wody poj. 15dm3, ciśnieniowy	szt	1,000		
5	Głowica termostatyczna, wzmocniona	szt	1,000		
6	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o długości 750mm i wysokości 600mm, bocznozasilany	szt	1,000		
7	Klej Thermaflex 474	dm3	0,341		
8	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	216,000		
9	Korek kanalizacyjny fi110	szt	1,000		
10	Kształtki z PCW kanalizacyjne 40mm	szt	7,200		
11	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	6,648		
12	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	1,080		
13	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	12,480		
14	Kształtki z polipropylenu 16mm	szt	12,380		
15	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	23,760		
16	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	1,980		
17	Kształtki z polipropylenu gwintowane 16mm	szt	2,000		
18	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	10,060		
19	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	33,000		
20	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	6,600		
21	Pisuary ceramiczne, dopływ z góry, odpływ poziomy	szt	2,000		
22	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 40mm	m	2,040		
23	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,872		
24	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	1,980		
25	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	11,430		
26	Rury z polipropylenu 16mm	m	12,100		
27	Rury z polipropylenu 20mm	m	28,200		
28	Rury z polipropylenu 25mm	m	3,240		
29	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
30	Syfony umywalkowe butelkowe mosiądz/chrom	szt	2,000		
31	Tarczki ochronne	szt	1,000		
32	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	2,388		
33	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	49,190		
34	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	3,750		
35	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	4,000		
36	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	3,800		
37	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	4,400		
38	Umywalki ceramiczne szer. 45x37cm z otworem i przelewem	szt	2,000		
39	Wentyator łazienkowy o wyd. 50 m3/h, z opóźnieniem czasowym	kpl	1,000		
40	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o śr. 50mm z rusztem ze st. nierdz. 100x100mm	szt	1,000		
41	Wsporniki do umywalek	szt	2,000		
42	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,120		
43	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	1,000		
44	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	4,000		
45	Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm, kątowe	szt	1,000		
46	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne 15mm, katowe	szt	1,000		
47	Zawory kulowe 20mm	szt	1,000		
48	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,400		
49	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	2,000		
50	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,400		
51	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	2,000		
52	Zawór napowietrzający kanalizacyjny fi110	szt	1,000		
53	Zestaw WC kompakt ze spłuczką 6/3l, odpływ pionowy	szt	2,000		
54	Złącza elastyczne metalowe	szt	5,000		
55	Złączki mosiężne do grzejników kolankowe 15mm	szt	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek "B" Zespołu Szkół Spożywczych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowładowczy 5t	m-g	1,603		
2	Środek transportowy	m-g	0,039		
		Razem	1,642		