
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TOALET I WEWNĘTRZNYCH RUR DESZCZOWYCH

ADRES INWESTYCJI: ul. Przedwiośnie 2, 44-100 Gliwice

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 14 - RURY SPUSTOWE

ADRES INWESTORA: ul. Przedwiośnie 2, 44-100 Gliwice

BRANŻE: INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maciej Modliszewski - kosztorysant

Bartosz Michalski - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA: 2018

WYKONAWCA:



INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45332000-3	Instalacja wewnętrzna wod-kan			
1.1		Segment A			
1.1.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
d.1.1.1	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
d.1.1.1	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
d.1.1.1	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160mm)	m		
		61	m	61,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		2	prób	2,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	61,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.2		Segment SG			
1.2.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
d.1.2.1	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
d.1.2.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
d.1.2. 1		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
12	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
d.1.2. 1		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
13	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
d.1.2. 1		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
14	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
d.1.2. 1		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2. 1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160mm)	m		
d.1.2. 1		6	m	6,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		2	prób	2,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	6,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.3		Segment B			
1.3.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
17	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
d.1.3. 1		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
d.1.3. 1		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
19	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
d.1.3. 1		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
20	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
d.1.3. 1		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
d.1.3. 1		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.1.3. 1	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160mm)	m		
		80	m	80,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		2	prób	2,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	80,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.4		Segment C			
1.4.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
25 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
27 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
28 d.1.4. 1	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160mm)	m		
		80	m	80,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	80,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.5		Segment D			
1.5.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
33 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.1.5. 1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
35 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
36 d.1.5. 1	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.5. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
40 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160mm)	m		
		80	m	80,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	80,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.6		Segment ŁS			
41 d.1.6	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.1.6	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.1.6	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
		27	m	27,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
44 d.1.6	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
46 d.1.6	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
1.7		Segment ŁR			
47 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Demontaż istniejącej obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.1.7	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
49 d.1.7	KNR-W 2-15 0214-01	Rura PVC kielichowa fi160 - pion kanalizacji deszczowej	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
50 d.1.7	KNR 2-02 2004-01	Odtworzenie obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
52 d.1.7	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Instalacja wewnętrzna wod-kan	3
Spis treści	8