

Zlec. nr MZD/168/TP2/2010

data: X 2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu i adres: **Budowa chodnika w rejonie Publicznej Szkoły Podstawowej nr 26 przy ulicy Groszowickiej w Opolu**

Opracowanie branżowe: **Kanalizacja deszczowa - zarurowanie rowu**

Zamawiający: **Miejski Zarząd Dróg w Opolu
Al. Przyjaźni 9**

Opracował:	Edward Król	
------------	-------------	--

Zawartość opracowania:

- Przedmiar robót
- Kosztorys ofertowy

Egzemplarz nr

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 8 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	4
2	Roboty kanałowe	5	14

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0301-02	D - 03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt kategorii III	m ³		
d.1	0214-04		27.0*1.0*1.0	m ³	27.0	
			(91.0-27.0)*0.3*1.0	m ³	19.2	
			23.5*0.2*0.9	m ³	4.2	
			2.7*2.7*1.11	m ³	8.1	
			1.7*1.7*0.7*4	m ³	8.1	
			2.4*2.4*0.2*3	m ³	3.5	
					RAZEM	70.1
2	Wycena indywidualna	D - 03.02.01	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1			70.1	m ³	70.1	
					RAZEM	70.1
3	KNR 2-28 0501-05	D - 03.02.01	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²		
d.1			91.0*1.0	m ²	91.0	
			(99.0+12.0)*0.9	m ²	99.9	
					RAZEM	190.9
4	KNR 2-28 0501-09	D - 03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
d.1			91.0*1.0*0.6	m ³	54.6	
			-3.14*0.15*0.15*91.0	m ³	-6.4	
			9.0*0.9*0.5	m ³	4.1	
			-3.14*0.1*0.1*9.0	m ³	-0.3	
			12.0*0.9*0.48	m ³	5.2	
			-3.14*0.08*0.08*12.0	m ³	-0.2	
					RAZEM	57.0
2	45231300-8		Roboty kanałowe			
5	KNR 2-18 0511-03	D - 03.02.01	Kanały rurowe typu Witros o średnicy 300 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
d.2			91.0	m	91.0	
					RAZEM	91.0
6	KNR-W 2-18 0408-03	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC Xstream o średnicy 200 mm	m		
d.2			9.0	m	9.0	
					RAZEM	9.0
7	KNR-W 2-18 0408-02	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m		
d.2			12.0	m	12.0	
					RAZEM	12.0
8	KNR 2-28 0502-06	D - 03.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa beton klasy B 10	m ³		
d.2			11.5*0.25	m ³	2.9	
					RAZEM	2.9
9	KNR 2-18 0721-02	D - 03.02.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lponowych powierzchni betonowych i mrowanych	m ²		
d.2			11.5*1.8	m ²	20.7	
					RAZEM	20.7
10	KNR-W 2-18 0513-05	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2			1.0	stud.	1.0	
					RAZEM	1.0
11	KNR-W 2-18 0513-01	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2			3.0	stud.	3.0	
					RAZEM	3.0
12	KNR-W 2-18 0524-01	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2			4.0	szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
13	KNR 2-11 1702-02	D - 03.02.01	Stydnie ślepe o średnicy 800 m	studz.		
d.2			4.0	studz.	4.0	
					RAZEM	4.0

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-11 1607-09	D - 03.02.01	Wlot rowu do kanału o średnicy 300 mm	wylot.		
			1.0	wylot.	1.0	
					RAZEM	1.0

data:

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu i adres: **Budowa chodnika w rejonie Publicznej Szkoły Podstawowej nr 26 przy ulicy Groszowickiej w Opolu**

Opracowanie branżowe: **Kanalizacja deszczowa - zarurowanie rowu**

--	--	--	--

Egzemplarz nr

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Koszt
1		Roboty ziemne				
1	D - 03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt kategorii III	m ³	70.1		
2	D - 03.02.01	Oplata za wysypisko	m ³	70.1		
3	D - 03.02.01	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²	190.9		
4	D - 03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³	57.0		
Razem roboty ziemne						
2		Roboty kanałowe				
5	D - 03.02.01	Kanały rurowe typu Witros o średnicy 300 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	91.0		
6	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC Xstream o średnicy 200 mm	m	9.0		
7	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	12.0		
8	D - 03.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa beton klasy B 10	m ³	2.9		
9	D - 03.02.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji pionowych powierzchni betonowych i mura-nych	m ²	20.7		
10	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie	stud.	1.0		
11	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	3.0		
12	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4.0		
13	D - 03.02.01	Studnie ślepe o średnicy 800 mm	studz.	4.0		
14	D - 03.02.01	Wlot rowu do kanału o średnicy 300 mm	wylot.	1.0		
Razem roboty kanałowe						
Razem netto						
Podatek VAT						
Ogółem						