

zlec. MZD/167/TP2/2007

data:X-2007 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Nazwa obiektu i adres: Budowa chodnika w ul. Olsztyńskiej na odcinku między ul. Łódzką i Rzeszowską w Opolu

KANALIZACJA DESZCZOWA

Zamawiający: **Miejski Zarząd Dróg w Opolu**

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

Zawartość opracowania

- Dane wyjściowe do kosztorysowania
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

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. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

m

Opracowanie obejmuje:

Budowę kanału z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	23
Budowę studzienek ściekowych z wpustem ulicznym systemu "VAWIN" o średnicy 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2
Budowę studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2
Rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych	m ²	3,3
Rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m ²	2,6

– Olsztyńska chodnik odwodnienie.

Zestawienie działów

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	45231300-8	Roboty ziemne	6	13
3	45231300-8	Roboty kanałowe	14	16
4	45231300-8	Roboty drogowe	17	23

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 9 cm	m		
			5.0	m	5.0	
					RAZEM	5.0
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²		
			2.5*1.3	m ²	3.3	
					RAZEM	3.3
3 d.1	KNR 2-31 0810-01 Analogia	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej 20 × 10 × 8 na podsypce piaskowej	m ²		
			2.0*1.3	m ²	2.6	
					RAZEM	2.6
4 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	D - 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
			3.3*0.08*1.4	m ³	0.4	
					RAZEM	0.4
5 d.1	Kalkulacja indywidualna	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko	t		
			0.4/1.4*2.8	t	0.8	
					RAZEM	0.8
2	45231300-8		Roboty ziemne			
6 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	D- 03.02.00	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			23.0*2.0*0.9	m ³	41.4	
					RAZEM	41.4
7 d.2	Kalkulacja indywidualna	D- 03.02.00	Opłata za wysypisko	t		
			41.4*1.6	t	66.2	
					RAZEM	66.2
8 d.2	KNR 2-01 0322-07	D- 03.02.00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,0 m	m ²		
			23.0*2.2*2	m ²	101.2	
					RAZEM	101.2
9 d.2	KNR 2-28 0501-05	D- 03.02.00	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²		
			23.0*0.9	m ²	20.7	
					RAZEM	20.7
10 d.2	KNR 2-28 0501-09	D- 03.02.00	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
			23.0*0.36*0.9	m ³	7.5	

			-3.14*0.08*0.08*23.0	m ³	-0.5	
					RAZEM	7.0
11 d.2	KNR 2-01 0230-01	D- 03.02.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III	m ³		
			41.4	m ³	41.4	
			-20.7*0.15	m ³	-3.1	
			-7.5	m ³	-7.5	
					RAZEM	30.8
12 d.2	KNR 2-01 0236-01	D- 03.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kategorii I ÷ III	m ³		
			30.8	m ³	30.8	
					RAZEM	30.8
13 d.2	Wycena indywidualna	D- 03.02.00	Dopłata za zakup i dostarczenie piasku do zasypki wykopów	m ³		
			30.8	m ³	30.8	
					RAZEM	30.8
3	45231300-8		Roboty kanałowe			
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			23.0	m	23.0	
					RAZEM	23.0
15 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe systemowe "VAWIN" o średnicy 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
16 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	D- 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
4	45231300-8		Roboty drogowe			
17 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			3.3	m ²	3.3	
					RAZEM	3.3
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63,5 mm odmiany II i klasy I, wg PN-B/11112, stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102; 1997 do Wnoś = 80% o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			3.3	m ²	3.3	
					RAZEM	3.3
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63,5 mm odmiany II i klasy I, wg PN-B/11112, stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102; 1997 do Wnoś = 80% o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			2.6	m ²	2.6	
					RAZEM	2.6
20 d.4	KNR 2-31 0310-01	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			3.3	m ²	3.3	
					RAZEM	3.3

21 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			3.3	m ²	3.3	
					RAZEM	3.3
22 d.4	KNR 2-31 0106-03	D - 04.04.02	Warstwa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm	m ²		
			2.6	m ²	2.6	
					RAZEM	2.6
23 d.4	KNR 0-11 0317-01	D - 08.02.02	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 2 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka z odzysku	m ²		
			2.6	m ²	2.6	
					RAZEM	2.6