

data 26.03.2008 r.

**BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO KOMPLEKSU
PRZEMYSŁOWO – USŁUGOWEGO PRZY
ULICY STAROBRZESKIEJ W BRZEGU – ETAP II**

KANALIZACJA DESZCZOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

KOD CPV 452324200-6

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA MIASTO BRZEG

UL. ROBOTNICZA 12

49-300 BRZEG

OPRACOWAŁ:

Edward Król

Zawartość opracowania

- Dane wyjściowe do kosztorysowania
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

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 nadmiaru ziemi na odległość 5 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Działy kosztorysu

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	12
2	45232400-6	Sieć kanalizacji deszczowej	13	16

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa kanału w terenie równinnym	km		
		(365.2-187.39)/1000	km	0.2	
				RAZEM	0.2
2 d.1	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 ³ ma odkład w gruncie kategorii III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		37.43*1.43*1.15	m ³	61.6	
		72.28*1.32*1.15	m ³	109.7	
		68.1*1.43*1.15	m ³	112.0	
		26.7*1.13*1.0	m ³	30.2	
		1.4*1.4*11.9	m ³	23.3	
		2.4*2.4*(1.23+1.12+1.28)	m ³	20.9	
				RAZEM	357.7
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	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 1,00 m	m ²		
		26.7*1.13*2	m ²	60.3	
				RAZEM	60.3
4 d.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	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 1,15 m	m ²		
		37.43*1.43*2	m ²	107.0	
		72.28*1.32*2	m ²	190.8	
		68.1*1.43*2	m ²	194.8	
				RAZEM	492.6
5 d.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	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 1,40 m	m ²		
		1.4*1.4*11.9	m ²	23.3	
				RAZEM	23.3
6 d.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	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 2,40 m	m ²		
		2.4*2.4*(1.23+1.12+1.28)	m ²	20.9	
				RAZEM	20.9
7 d.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²		
		26.7*1.0	m ²	26.7	
		37.43*1.15	m ²	43.0	
		72.28*1.15	m ²	83.1	
		68.1*1.15	m ²	78.3	
				RAZEM	231.1
8 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		

		177.81*1.15*0.6	m ³	122.7	
		-3.14*0.2*0.2*177.81	m ³	-22.3	
		26.7*1.0*0.4	m ³	10.7	
		-3.14*0.1*0.1*26.7	m ³	-0.8	
				RAZEM	110.3
9 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 ³ hw ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; odpóz nadmiaru ziemi	m ³		
		231.1*0.15	m ³	34.7	
		110.3	m ³	110.3	
		3.14*0.6*0.6*3.63	m ³	4.1	
		3.14*0.25*0.25*11.9	m ³	2.3	
				RAZEM	151.4
10 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	t		
		151.4*1.8	t	272.5	
				RAZEM	272.5
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III	m ³		
		357.7-110.3-231.1*0.15	m ³	212.7	
				RAZEM	212.7
12 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kategorii ÷ III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		212.7	m ³	212.7	
				RAZEM	212.7
2	45232400-6	Sieć kanalizacji deszczowej			
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm wykopy umocnione	m		
		26.7	m	26.7	
				RAZEM	26.7
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm wykopy umocnione	m		
		37.43+72.28+68.1	m	177.8	
				RAZEM	177.8
15 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,00 m	stud.		
		3.0	stud.	3.0	
				RAZEM	3.0
16 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6.0	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0