

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic na osiedlu Westerplatte w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : ul. Ptasia - aktualizacja
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : sanitarna

OPRACOWAŁ: : mgr inż. Małgorzata Ferdek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009 r

OPRACOWAŁ:

marzec 2009 r

OPIS TECHNICZNY

TEMAT: Przebudowa ulic na osiedlu Westerplatte w Brzegu
 Ulica PTASIA - aktualizacja

INWESTOR: Gmina Miasto Brzeg

1. Opracowanie zawiera:

- stronę tytułową
- opis techniczny
- spis działów
- przedmiar robót

2. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu technicznego.

3. Podstawę wyceny przyjęto - Katalogi Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych. Dla pozycji które nie mają odpowiednika w KNNR lub KNR zaproponowano sporządzenie kalkulacji indywidualnej.

4. Przedmiar sporządzono zgodnie z zasadami przedmiarowania zawartymi w w/w Katalogach. Normy zużycia materiałów stanowiące podstawę do wykonania zestawienia materiałów przyjęto wg odpowiednich Katalogów.

5. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130, poz. 1389).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	11
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Kanały i uzbrojenie	9	11

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (1.28+1.12)/2*1.0*1.0 A (obliczenia pomocnicze) - wykop pod osadniki wpustów deszczowych 1.0*1.0*0.95 B (obliczenia pomocnicze) przyjęto 90% robót mechanicznych (1.2+0.95)*90%	m ³ m ³	1.200 ===== 1.200 0.950 ===== 0.950 1.935	
					RAZEM	1.935
2 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (1.2+0.95)*10%	m ³ m ³	 0.215	
					RAZEM	0.215
3 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1.2+0.95	m ³ m ³	 2.150	
					RAZEM	2.150
4 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (1.28+1.12)/2*1.0*2	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
5 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek zwykły 1.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
6 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych -piasek zwykły 1.0*1.0*(0.22+0.3) A (suma częściowa) -1.0*0.22*0.22*3.14/4 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.520 ----- 0.520 -0.038 ----- -0.038	
					RAZEM	0.482
7 d.1. 1	D- 03.02.01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gruntu zdatnego do zasypania wykopów z odległości 5 km 2.15-0.1-0.52 - do zminusowania koryto pod nawierzchnię drogową -1.0*1.0*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.530 -0.250	
					RAZEM	1.280
8 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 1.28	m ³ m ³	 1.280	
					RAZEM	1.280
1.2		Kanały i uzbrojenie				
9 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1312-01 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000