

OPIS TECHNICZNY

TEMAT: Przebudowa ulic na osiedlu Westerplatte w Brzegu,
ul. Sucharskiego - Skłodowskiej - ETAP I

INWESTOR: Gmina Miasto Brzeg

1. Opracowanie zawiera:

- opis techniczny;
- stronę tytułową;
- spis działów przedmiaru robót;
- przedmiar robót.

2. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu technicznego.

3. Podstawę wyceny przyjęto - Katalogi Kosztorysowych Normy 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).

PRZEMIAŁ 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. Sucharskiego - Skłodowskiej - ETAP I
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : sanitarna

OPRACOWAŁ: : mgr inż. Małgorzata Ferdek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008 r

OPRACOWAŁ:

czerwiec 2008 r

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	15
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Kanały i uzbrojenie	9	15

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	D- d.1. 03.02.01 1	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.samowład. 30.0*1.6*1.0 A (obliczenia pomocnicze) - wykop pod osadniki wpustów deszczowych 1.0*1.0*0.95*3 1.5*1.5*2.0*2 B (obliczenia pomocnicze) przyjęto 90% robót mechanicznych (48.0+11.85)*90%	m ³ m ³	 48.000 ===== 48.000 2.850 9.000 ===== 11.850	
					RAZEM	53.865
2	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (48.0+11.85)*10%	m ³ m ³	 5.985	
					RAZEM	5.985
3	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 48.0+11.85	m ³ m ³	 59.850	
					RAZEM	59.850
4	D- d.1. 03.02.01 1	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 30.0*1.6*2	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
5	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek zwykły 30.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
6	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych -piasek zwykły 30.0*1.0*(0.22+0.3) A (suma częściowa) -30.0*0.22*0.22*3.14/4 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.600 ----- 15.600 -1.140 ----- -1.140	
					RAZEM	14.460
7	D- d.1. 03.02.01 1	Kalkula- cja idywi- dualna	Dostawa gruntu zdatnego do zasypania wykopów z odległości 5 km (48.0+11.85)-3.0-15.6	m ³ m ³	 41.250	
					RAZEM	41.250
8	D- d.1. 03.02.01 1	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 41.25	m ³ m ³	 41.250	
					RAZEM	41.250
1.2			Kanály i uzbrojenie			
9	D- d.1. 03.02.01 2	KNNR 4 1312-01 analógia	Kanály z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm 30.0	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
10	D- d.1. 03.02.01 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
11	D- d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	D- d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	D- d.1. 2	KNNR 4 1413-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne tzw. "ślepe" z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - przyjęto R=0,4 S=0,4 - przyjęto M=0,2 (dotyczy kręgów, betonu i roztworów asfaltowych) - bez władu żeliwnego 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	D- d.1. 2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.05*2	m ³ m ³	 0.144	
					RAZEM	0.144
15	D- d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 3.000	
					RAZEM	3.000