

OPIS TECHNICZNY

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

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 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).

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. Sucharskiego - Skłodowskiej - ETAP II
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul. Robotnicza 12
TEMAT : drogowa + zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Ferdek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008 r

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	11
2	Roboty ziemne	12	24
3	Nawierzchnie drogowe	25	34
4	Zieleń	35	37
5	Roboty towarzyszące	38	41

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 153.0	m m	 153.00	 153.00
2	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6.1	m ³ m ³	 6.10	 6.10
3	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 80.0	m m	 80.00	 80.00
4	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 874.0	m ² m ²	 874.00	 874.00
5	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 874.0	m ² m ²	 874.00	 874.00
6	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 160.0	m ² m ²	 160.00	 160.00
7	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przyjęto R=0,4 i S=0,4 143.0	m ² m ²	 143.00	 143.00
8	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o grubości 15 cm 23.0	m ² m ²	 23.00	 23.00
9	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy tłuczniowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 23.0	m ² m ²	 23.00	 23.00
10	D-01.02.04 d.1	KNR 4-04 1104-01	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km Wywóz materiałów z rozbiórki 445.0	t t	 445.00	 445.00
11	D-01.02.04 d.1	KNR 4-04 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 445.0	t t	 445.00	 445.00
2			Roboty ziemne			
12	D-01.01.01 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.08	km km	 0.08	 0.08
13	D-04.01.01 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <pod chodniki wzmocnione gr 20 cm> 340.0 <pod jezdnię, wjazdy i parkingi gr 15 cm> 788.0 <pod chodniki gr 10 cm> 138.0 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 70% robót mechanicznych 1266.0*70%	m ² m ²	 340.00 788.00 138.00 ===== 1 266.00 886.20	 886.20
14	D-04.01.01 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2 138.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 138.00 =====	 138.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem 80.0	m m	 80.00	 80.00
29 d.3	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego przez stabilizację gruntu cementem Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 15 cm - pod jezdnie 464.0	m ² m ²	 464.00	 464.00
30 d.3	D-04.05.01	KNNR 6 0111-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego przez stabilizację gruntu cementem Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr. 10 cm - pod pozostałe nawierzchnie 802.0	m ² m ²	 802.00	 802.00
31 d.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszyw łamanych niesortowanych stabilizowanych me- chanicznie o gr. 15 cm - pod jezdnię - gr 20 cm 464.0 - pod pozostałe nawierzchnie - gr 15 cm 664.0	m ² m ² m ²	 464.00 664.00	 1 128.00
32 d.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 464.0	m ² m ²	 464.00	 464.00
33 d.3	D- 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA! 225,0 m2 kostki z odzysku 1128.0	m ² m ²	 1 128.00	 1 128.00
34 d.3	D- 05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 138.0	m ² m ²	 138.00	 138.00
4		Zieleń				
35 d.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - z miejscowego odkładu 2.0	m ³ m ³	 2.00	 2.00
36 d.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez na- wożenia 10.0	m ² m ²	 10.00	 10.00
37 d.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 10.0	m ² m ²	 10.00	 10.00
5		Roboty towarzyszące				
38 d.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
39 d.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
40 d.5		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
41 d.5		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00