

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

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

MALGORZATA FERDEK
mgr inż. inżynierii budowlanej
uprawniony z § 5 ust 1 pkt 1, § 7;
§ 6 ust 1 § 13 ust 1 pkt 4, lit. b
Nr ewid. 564/94/UW

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	9
2	Roboty ziemne	10	21
3	Nawierzchnie drogowe	22	31
4	Zieleń	32	37
5	Roboty towarzyszące	38	42

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 810.0	m		
d.1				m	810.00	
					RAZEM	810.00
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu 40.0	m ³		
d.1				m ³	40.00	
					RAZEM	40.00
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 680.0	m		
d.1				m	680.00	
					RAZEM	680.00
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 2628.0	m ²		
d.1				m ²	2 628.00	
					RAZEM	2 628.00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 2628.0	m ²		
d.1				m ²	2 628.00	
					RAZEM	2 628.00
6	D-01.02.04	KNR 0-11 0316-04 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przyjęto R=0,4 i S=0,4 62.0	m ²		
d.1				m ²	62.00	
					RAZEM	62.00
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1243.0	m ²		
d.1				m ²	1 243.00	
					RAZEM	1 243.00
8	D-01.02.04	KNR 4-04 1104-01	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km Wywóz materiałów z rozbiórki 1595.0	t		
d.1				t	1 595.00	
					RAZEM	1 595.00
9	D-01.02.04	KNR 4-04 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 1595.0	t		
d.1				t	1 595.00	
					RAZEM	1 595.00
2 Roboty ziemne						
10	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.4	km		
d.2				km	0.40	
					RAZEM	0.40
11	D-04.01.01	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 i parkingi gr 20 cm> 885.0 <pod jezdnię i wjazdy gr 15 cm> 1928.0 <pod ciągi pieszojezdne i chodniki gr 10 cm> 1665.0 A (obliczenia pomocnicze) 4 478.0 - przyjęto 70% robót mechanicznych 4478.0*70%	m ²		
d.2				m ²	3 134.60	
					RAZEM	3 134.60
12	D-04.01.01	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 1665.0 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 70% robót mechanicznych 1665.0*70%	m ²		
d.2				m ²	1 165.50	
					RAZEM	1 165.50
13	D-04.01.01	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 = -1 1928.0 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 70% robót mechanicznych	m ²		
d.2				m ²	1 349.60	
					RAZEM	1 349.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1928.0*70%	m ²	1 349.60	
					RAZEM	1 349.60
14	D-04.01.01 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 4478.0*30%	m ²		
				m ²	1 343.40	
					RAZEM	1 343.40
15	D-04.01.01 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2 1665.0*30%	m ²		
				m ²	499.50	
					RAZEM	499.50
16	D-04.01.01 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -1 1928.0*30%	m ²		
				m ²	578.40	
					RAZEM	578.40
17	D-04.01.01 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 1665.0*0.1+1928.0*0.15+885.0*0.2	m ³		
				m ³	632.70	
					RAZEM	632.70
18	D-01.02.02 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 520.0 A (obliczenia pomocnicze) - przyjęto 70% robót mechanicznych 520.0*70%	m ²	520.00 ===== 520.00	
				m ²	364.00	
					RAZEM	364.00
19	D-01.02.02 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 364.0	m ²		
				m ²	364.00	
					RAZEM	364.00
20	D-01.02.02 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 520.0*30%	m ²		
				m ²	156.00	
					RAZEM	156.00
21	D-01.02.02 d.2	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 156.0	m ²		
				m ²	156.00	
					RAZEM	156.00
3			Nawierzchnie drogowe			
22	D-04.05.01 d.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego przez stabilizację gruntu cementem Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - pod jezdnie 1837.0	m ²		
				m ²	1 837.00	
					RAZEM	1 837.00
23	D-04.05.01 d.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego przez stabilizację gruntu cementem Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm - pod pozostałe nawierzchnie 2641.0	m ²		
				m ²	2 641.00	
					RAZEM	2 641.00
24	D-08.01.01 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 66.4	m ³		
				m ³	66.40	
					RAZEM	66.40
25	D-08.01.01 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 786.0	m		
				m	786.00	
					RAZEM	786.00
26	D-08.01.01 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 422.0	m		
				m	422.00	
					RAZEM	422.00
27	D-08.03.01 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem 508.0	m		
				m	508.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	508.00
28	D-04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszyw lamanych niesortowanych stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - pod jezdnię - gr 20 cm 1837.0 - pod pozostałe nawierzchnie - gr 15 cm 2010.0	m ² m ² m ²	 1 837.00 2 010.00	
					RAZEM	3 847.00
29	D-04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1837.0	m ² m ²	 1 837.00	
					RAZEM	1 837.00
30	D- d.3 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3847.0	m ² m ²	 3 847.00	
					RAZEM	3 847.00
31	D- d.3 05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 631.0	m ² m ²	 631.00	
					RAZEM	631.00
4		Zieleń				
32	D-09.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-02 analogia	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi z odległość do 1 km 47.0	m ³ m ³	 47.00	
					RAZEM	47.00
33	D-09.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-04 analogia	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 47.0	m ³ m ³	 47.00	
					RAZEM	47.00
34	D-09.01.01 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - z miejscowego odkładu 104.0 - ziemia dowieziona 47.0 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 70 % robót mechanicznych 151.0*70%	m ³ m ³	 104.00 47.00 ===== 151.00 105.70	
					RAZEM	105.70
35	D-09.01.01 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 151.0*30%	m ³ m ³	 45.30	
					RAZEM	45.30
36	D-09.01.01 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 753.0	m ² m ²	 753.00	
					RAZEM	753.00
37	D-09.01.01 d.4	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 753.0	m ² m ²	 753.00	
					RAZEM	753.00
5		Roboty towarzyszące				
38	D-07.02.01 d.5	KNR 2-31 0702-02	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
39	D-07.02.01 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
40	D-07.01.01 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 8.0	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
41	D-07.01.01 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42		KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.5		1406-04		szt.	31.00	
		31				
					RAZEM	31.00