
PRZEDMIAR ROBÓT - aktualizacja

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 ulicy Konopnickiej w Brzegu - budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami oraz budowa przykanalików do wpustów deszczowych

Lokalizacja : Brzeg, ul. Konopnickiej

Zamawiający : Gmina Brzeg

Adres Zamawiającego : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12

Branża : Inżynierska

Data opracowania : 31.01.2013 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Brzeg, ul. Konopnickiej - kanalizacja deszczowa				
1	Roboty ziemne	1	17	45231300-8
2	Roboty montażowe	18	36	45231300-8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brzeg, ul. Konopnickiej - kanalizacja deszczowa						
1	45231300-8		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0202-06	D-03.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-wykop mechaniczny 70% /; śr.głęb.wykopu + 0,15 m - podsypka/ - ciąg od D22 do D23 1.0*[2.4+0.15]*10.9*0.7	m ³ m ³	19.457	
					RAZEM	19.457
2 d.1	KNNR 1 0301-02	D-03.02.00.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-wykop ręczny 30% 1.0*[2.4+0.15]*10.9*0.3	m ³ m ³	8.339	
					RAZEM	8.339
3 d.1	KNNR 1 0202-06	D-03.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-wykop mechaniczny 70% /; śr.głęb.wykopu + 0,15 m - podsypka/ - przykanaliki 1.0*[1.4+0.15]*36.7*0.7	m ³ m ³	39.820	
					RAZEM	39.820
4 d.1	KNNR 1 0301-02	D-03.02.00.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-wykop ręczny 30% 1.0*[1.4+0.15]*36.7*0.3	m ³ m ³	17.066	
					RAZEM	17.066
5 d.1	KNNR 1 0202-06	D-03.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- wykop pod studnie betonowe fi 1200 mm - dodatkowe poszerzenie /głęb.wykopu + 0,1 m - podłoże betonowe/ 1.0*1.0*1.6+1.0*1.0*2.1+1.0*1.0*2.6*2	m ³ m ³	8.900	
					RAZEM	8.900
6 d.1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 19.457+8.339+39.820+17.066+8.900	m ³ m ³	93.582	
					RAZEM	93.582
7 d.1		D-03.02.00.	Koszt składowania ziemi na wysypisku 93.582*1.8	t t	168.448	
					RAZEM	168.448
8 d.1	KNNR 1 0313-01	D-03.02.00.	Pełne 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. I-IV [2.55+0.15]*10.9*2	m ² m ²	58.860	
					RAZEM	58.860
9 d.1	KNNR 1 0313-01	D-03.02.00.	Pełne 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. I-IV [1.55+0.15]*36.7*2	m ² m ²	124.780	
					RAZEM	124.780
10 d.1	KNNR 1 0315-04	D-03.02.00.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1.0*1.6*2+1.0*2.1*2+1.0*2.6*2*2	m ² m ²	17.800	
					RAZEM	17.800
11 d.1	KNNR 1 0410-01 analogia	D-03.02.00.	Ułożenie geowłókniny na ścianach i dnie wykopu [1.0+2*0.85]*[10.9+36.7]	m ² m ²	128.520	
					RAZEM	128.520
12 d.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Podsypka gr.15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*[10.9+36.7]*0.15	m ³ m ³	7.140	
					RAZEM	7.140
13 d.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Obsypka rurociągu warstwą gr.50 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.7*[10.9+36.7]-3.14*0.1*0.1*[10.9+36.7]	m ³ m ³	31.825	
					RAZEM	31.825
14 d.1	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-04	D-03.02.00.	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) 31.825	m ³ m ³	31.825	
					RAZEM	31.825

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-04	D-03.02.00.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) 1.0*[2.55-0.85]*10.9+ 1.0*[1.55-0.85]*36.7+8.900-3.14*0.6*0.6*[1.5+2.0+2.5*2]	m³ m³	43.512	
					RAZEM	43.512
16 d.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Dodatek za zakup i transport piasku do zasypania wykopu 43.512	m³ m³	43.512	
					RAZEM	43.512
17 d.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Roboty zabezpieczające : poręczę ochronne, oznakowanie, światła ostrzegawcze, itp 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45231300-8			Roboty montażowe			
18 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm - wykopy umocnione 10.90+36.70	m m	47.600	
					RAZEM	47.600
19 d.2	KNNR 4 1410-02	D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu B10 pod studnie fi 1200 mm 1.25*1.25*0.1*4	m³ m³	0.625	
					RAZEM	0.625
20 d.2	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studnie typu BS z betonu B40 z włączem ciężkim kl.D400 z wypełnieniem betonowym, głęb.1,5 m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 4 1413-04	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
					RAZEM	-3.000
22 d.2	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studnie typu BS z betonu B40 z włączem ciężkim kl.D400 z wypełnieniem betonowym, głęb.2,0 m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 4 1413-04	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
					RAZEM	-2.000
24 d.2	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studnie typu BS z betonu B40 z włączem ciężkim kl.D400 z wypełnieniem betonowym, głęb.2,5 m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 4 1413-04	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
					RAZEM	-1.000
26 d.2	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studnie typu BS z betonu B40 z włączem ciężkim kl.D400 z wypełnieniem betonowym, głęb.2,5 m - studnia zabudowana na istniejącej sieci 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 1413-04	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
					RAZEM	-1.000
28 d.2	KNR 4-051 0411-02	D-03.02.01.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienek niewłazowych Tegra 600 z kinetą ślepą; wyjście do kanalizacji za pomocą wkładki in situ fi 200 mm 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
30 d.2	KNNR 4 1427-02	D-03.02.01.	Przejście przez ściany komór - włączenie przykanalika fi 200 mm do istniejących studni betonowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.2	KNR AT-17 0102-04	D-03.02.01.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w istniej. studzienkach betonowych 5*15.0	cm cm	 75.000	
					RAZEM	75.000
32 d.2	wycena indywidualna	D-03.02.01.	Wejście drenażu drogowego do wpustów ulicznych za pomocą wkładki in situ fi 110 mm z uszczelką 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
33 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kan.sanitarniej i deszczowej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek /skrzynki uliczne zasuw wodociągowych, hydrantów, armatury gazowej/ 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
35 d.2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
36 d.2	wycena indywidualna	D-03.02.01.	Pełna obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000