
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa inwestycji : Przebudowa ulicy Słowiańskiej w Brzegu - budowa przykanalików kanalizacji deszczowej do wpustów deszczowych
Lokalizacja : Brzeg, ul. Słowiańska
Zamawiający : Gmina Brzeg
Adres Zamawiającego : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
Branża : Inżynierska

Adres sporządzającego kosztorys : Barbara Oleśków
Data opracowania : 12.08.2013 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Brzeg, ul. Słowiańska - przykanaliki kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych				
1	Roboty ziemne	1	11	45230000
2	Roboty montażowe	12	34	45230000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brzeg, ul. Słowiańska - przykanaliki kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych						
1	45230000		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/ 1.0*[1.6+0.15]*140.9*0.7	m ³ m ³	 172.603	
					RAZEM	172.603
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*[1.6+0.15]*140.9*0.3	m ³ m ³	 73.973	
					RAZEM	73.973
3 d.1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 172.603+73.973	m ³ m ³	 246.576	
					RAZEM	246.576
4 d.1		D-03.02.00.	Koszt składowania ziemi na wysypisku 246.576*1.8	t t	 443.837	
					RAZEM	443.837
5 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 głeb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.65*140.9*2	m ² m ²	 464.970	
					RAZEM	464.970
6 d.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Podsypka gr.15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*140.9*0.15	m ³ m ³	 21.135	
					RAZEM	21.135
7 d.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Obsypka rurociągu warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych [1.0*0.46*79.2-3.14*0.08*0.08*79.2]+[1.0*0.5*61.7-3.14*0.1*0.1*61.7]	m ³ m ³	 63.753	
					RAZEM	63.753
8 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) 63.753	m ³ m ³	 63.753	
					RAZEM	63.753
9 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*[1.75-0.61]*79.2+1.0*[1.75-0.65]*61.7	m ³ m ³	 158.158	
					RAZEM	158.158
10 d.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Dodatek za zakup i transport piasku do zasypania wykopu 158.158	m ³ m ³	 158.158	
					RAZEM	158.158
11 d.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Roboty zabezpieczające : poręcz ochronne, oznakowanie, światła ostrzegawcze, itp 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	45230000		Roboty montażowe			
12 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm - wykopy umocnione 79.200	m m	 79.200	
					RAZEM	79.200
13 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 61.700	m m	 61.700	
					RAZEM	61.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	D-03.02.01.	Kształtki PVC kanalizacyjne - trójnik fi 200/160 mm - wykopy umocnione	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 4-051 d.2 0411-02	D-03.02.01.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.2 1424-02 analogia	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienek niewłazowych Tegra 600 z kinetą ślepą, teleskopowym adapterem do włazów, betonowym adapterem do wpustów; wyjście do kanalizacji za pomocą wkładki in situ ; wpusty żel. z zamknięciem ryglowanym na zawiasach śrubowych ze stali nierdzewnej	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
17	KNNR 4 d.2 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	D-03.02.01.	Zasyfonowanie podejścia - kształtki PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm - wykopy umocnione	kpl		
			16.000	kpl	16.000	
					RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.2 1410-02	D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu B10 pod studzienki Tegra 0.7*0.7*0.1*16	m ³		
				m ³	0.784	
					RAZEM	0.784
19	KNR AT-17 d.2 0102-03	D-03.02.01.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w istniejącej studzience betonowej 5*15.00	cm		
				cm	75.000	
					RAZEM	75.000
20	KNNR 4 d.2 1427-01	D-03.02.01.	Przejście szczelne przez ściany komór - włączenie przykanalika fi 160 mm do istniejących studni betonowych	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.2 1417-02	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe niwłazowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną D400	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22	KNNR 4 d.2 1410-02	D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu B10 pod studzienki Tegra 0.5*0.5*0.1*5	m ³		
				m ³	0.125	
					RAZEM	0.125
23	KNNR 4 d.2 wycena indywidualna	D-03.02.01.	Roboty związane z naprawą istniejących studni betonowych : usunięcie zniszczonego tynku, uzupełnienie brakujących elementów cegłą kanalizacyjną, wyprofilowanie kinety, otynkowanie	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.2 wycena indywidualna	D-03.02.01.	Nawiercenie otworów przy wpustach; założenie wkładek "in situ" w celu wprowadzenie drenażu drogowego	szt		
			18.000	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
25	KNNR 4 d.2 wycena indywidualna	D-03.02.01.	Przebudowa istniejącego /kolidującego z miejscami postojowymi/ hydrantu poprzez obrócenie trójnika na wodociągu i wydłużenie podejścia o 6,0 m z zabudową zasuw	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 1005-02 z.sz.3.9. 9912-7	D-03.02.01.	Rury stalowe ochronne dwudzielne śr. 100 mm na istniejącym wodociągu - wykopy umocnione	m		
			3.000	m	3.000	
					RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.2 1005-04 z.sz.3.9. 9912-7	D-03.02.01.	Rury stalowe ochronne dwudzielne śr. 200 mm na istniejącym gazociągu - wykopy umocnione	m		
			11.500	m	11.500	
					RAZEM	11.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNNR 4 1005-06 z.sz.3.9. 9912-7	D-03.02.01.	Rury stalowe ochronne dwudzielne śr. 300 mm na istniejącym gazociągu - wykopy umocnione	m		
			25.000	m	25.000	
					RAZEM	25.000
29 d.2	KNNR 4 1005-07 z.sz.3.9. 9912-7	D-03.02.01.	Rury stalowe ochronne dwudzielne śr. 400 mm na istniejącym gazociągu - wykopy umocnione	m		
			8.000	m	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.2	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	D-03.02.01.	Rury ochronne dwudzielne typu Arot o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione	m		
			4*3.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
31 d.2	KNR-W 2-19 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04	D-03.02.01.	Rury ochronne dwudzielne typu Arot o śr. nom. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			2*3.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
32 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacyjnych	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
33 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.2	wycena indywidualna	D-03.02.01.	Pełna obsługa geodezyjna	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000