
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 : Budowa ulicy Toruńskiej w Brzegu - etap II
Lokalizacja : Brzeg, ul. Toruńska
Zamawiający : Gmina Brzeg
Adres Zamawiającego : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
Branża : Inżynierska - przykanaliki do wpustów deszczowych

Data opracowania : 17.09.2014 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Brzeg - przykanaliki do wpustów deszczowych				
1	Elementy uzbrojenia w drodze gminnej	1	20	45231000-5
1.1	Roboty ziemne	1	12	
1.2	Roboty montażowe	13	20	
2	Elementy uzbrojenia poza pasem drogi gminnej	21	38	45231000-5
2.1	Roboty ziemne	21	32	
2.2	Roboty montażowe	33	38	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brzeg - przykanaliki do wpustów deszczowych						
1	45231000-5		Elementy uzbrojenia w drodze gminnej			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	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 transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop mechaniczny 80% [1.0*1.35*22.3+1.0*1.75*63.1]*0.8	m ³ m ³	 112.42	
					RAZEM	112.42
2 d.1.1	KNNR 1 0301-02	D-03.02.00.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop ręczny 20% [1.0*1.35*22.3+1.0*1.75*63.1]*0.2	m ³ m ³	 28.11	
					RAZEM	28.11
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.00.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 7 112.42+28.11	m ³ m ³	 140.53	
					RAZEM	140.53
4 d.1.1		D-03.02.00.	Koszt składowania ziemi na wysypisku 140.53*1.8	t t	 252.95	
					RAZEM	252.95
5 d.1.1	wycena własna + pomocniczo 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 1.35*22.3*2+1.75*63.1*2	m ² m ²	 281.06	
					RAZEM	281.06
6 d.1.1	KNNR 1 0410-01 analogia	D-03.02.00.	Ułożenie geowłókniny na ścianach i dnie wykopu [1.0+2*0.65]*85.40	m ² m ²	 196.42	
					RAZEM	196.42
7 d.1.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Podsypka gr.15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*85.40*0.15	m ³ m ³	 12.81	
					RAZEM	12.81
8 d.1.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Obsypka rurociągu warstwą gr.30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.50*85.40-3.14*0.1*0.1*85.40	m ³ m ³	 40.02	
					RAZEM	40.02
9 d.1.1	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) 40.02	m ³ m ³	 40.02	
					RAZEM	40.02
10 d.1.1	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*0.70*22.3+1.0*1.10*63.1	m ³ m ³	 85.02	
					RAZEM	85.02
11 d.1.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Dodatek za zakup i transport piasku do zasypania wykopu 85.02	m ³ m ³	 85.02	
					RAZEM	85.02
12 d.1.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Roboty zabezpieczające : poręcze ochronne, oznakowanie, światła ostrzegawcze, itp 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 85.40	m m	 85.40	
					RAZEM	85.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienki osadnikowej fi 600 mm. Studzienka składa się z rury karbowanej fi 600 mm /komin studzienki/, zwieńczenia /teleskopowy adapter do wpustu z kołnierzem fi 770 mm, żelbetowy adapter i pierścień odciążający/ i wpustu ulicznego klasy D400; wpust z zamknięciem ryglowanym na zawiasach ze stali nierdzewnej 18.00	szt. szt.	 18.00	 18.00
					RAZEM	18.00
15 d.1.2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienki osadnikowej fi 600 mm. Studzienka składa się z rury karbowanej fi 600 mm /komin studzienki/, zwieńczenia /teleskopowy adapter do wpustu z kołnierzem fi 770 mm, żelbetowy adapter i pierścień odciążający/ i wpustu chodnikowego klasy D400; wpust z zamknięciem ryglowanym na zawiasach ze stali nierdzewnej 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
16 d.1.2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienki niewłazowej fi 425 mm. Studzienka składa się z rury karbowanej fi 425 mm /komin studzienki/, zwieńczenia /teleskopowy adapter do wpustu, żelbetowy adapter i pierścień odciążający/ i wpustu ulicznego klasy B125; wpust z zamknięciem ryglowanym na zawiasach ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
17 d.1.2	KNNR 4 1410-02	D-03.02.01.	Podłoża betonowe B10 o grubości 10 cm pod studnie 0.7*0.7*21*0.1	m ³ m ³	 1.03	 1.03
					RAZEM	1.03
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	D-03.02.01.	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85.40	m m	 85.40	 85.40
					RAZEM	85.40
19 d.1.2	KNNR 4 1610-01	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
20 d.1.2		D-03.02.01.	Pełna obsługa geodezyjna : tyczenie, oznakowanie, pomiary wysokościowe, itp 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
2	45231000-5		Elementy uzbrojenia poza pasem drogi gminnej			
2.1			Roboty ziemne			
21 d.2.1	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 transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykop mechaniczny 80% 1.0*1.55*5.50*0.8	m ³ m ³	 6.82	 6.82
					RAZEM	6.82
22 d.2.1	KNNR 1 0301-02	D-03.02.00.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop ręczny 20% 1.0*1.55*5.50*0.2	m ³ m ³	 1.71	 1.71
					RAZEM	1.71
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.00.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 7 6.82+1.71	m ³ m ³	 8.53	 8.53
					RAZEM	8.53
24 d.2.1		D-03.02.00.	Koszt składowania ziemi na wysypisku 8.53*1.8	t t	 15.35	 15.35
					RAZEM	15.35
25 d.2.1	wycena własna + pomocniczo 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*5.50*2	m ² m ²	 17.05	 17.05
					RAZEM	17.05
26 d.2.1	KNNR 1 0410-01 analogia	D-03.02.00.	Ułożenie geowłókniny na ścianach i dnie wykopu [1.0+2*0.65]*5.50	m ² m ²	 12.65	 12.65
					RAZEM	12.65

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Podsypka gr.15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*5.50*0.15	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
28 d.2.1	KNNR 11 0501-05	D-03.02.00.	Obsypka rurociągu warstwą gr.30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.50*5.50-3.14*0.1*0.1*5.50	m ³ m ³	 2.58	
					RAZEM	2.58
29 d.2.1	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) 2.58	m ³ m ³	 2.58	
					RAZEM	2.58
30 d.2.1	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*0.90*5.50	m ³ m ³	 4.95	
					RAZEM	4.95
31 d.2.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Dodatek za zakup i transport piasku do zasypania wykopu 4.95	m ³ m ³	 4.95	
					RAZEM	4.95
32 d.2.1	wycena indywidualna	D-03.02.00.	Roboty zabezpieczające : poręcze ochronne, oznakowanie, światła ostrzegawcze, itp 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.2			Roboty montażowe			
33 d.2.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 5.50	m m	 5.50	
					RAZEM	5.50
34 d.2.2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01.	Wpusty uliczne z wykorzystaniem studzienki osadnikowej fi 600 mm. Studzienka składa się z rury karbowanej fi 600 mm /komin studzienki/, zwieńczenia /teleskopowy adapter do wpustu z kołnierzem fi 770 mm, żelbetowy adapter i pierścień odciążający/ i wpustu ulicznego klasy D400; wpust z zamknięciem ryglowanym na zawiasach ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.2.2	KNNR 4 1410-02	D-03.02.01.	Podłoża betonowe B10 o grubości 10 cm pod studnie 0.7*0.7*0.1	m ³ m ³	 0.05	
					RAZEM	0.05
36 d.2.2	KNNR-W 2-19 0102-01	D-03.02.01.	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5.50	m m	 5.50	
					RAZEM	5.50
37 d.2.2	KNNR 4 1610-01	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.2.2		D-03.02.01.	Pełna obsługa geodezyjna : tyczenie, oznakowanie, pomiary wysokościowe, itp 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00