
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Nazwa inwestycji : Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - przebudowa skwerów przy ulicy Zakonnicy w Brzegu - etap III
Lokalizacja : Brzeg, ul.Zakonnicy
Zamawiający : Urząd Miasta w Brzegu
Adres Zamawiającego : ul.Robotnicza 12, 49-300 Brzeg
Branża : Inżynierska

Data opracowania : 12.12.2008.r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Kanalizacja odwodniająca - Brzeg - Etap III				
1	Roboty ziemne	1	8	45232130-2
2	Roboty montażowe	9	23	45232130-2
3	Roboty zabezpieczające	24	24	45232130-2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja odwodniająca - Brzeg - Etap III						
1 4523213 0-2 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 d.1 0202-04	D-03.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /90%/ 64.55	m ³ m ³	64.550	
					RAZEM	64.550
2	KNNR 1 d.1 0301-02	D-03.02.00.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) /10%/ 7.17	m ³ m ³	7.170	
					RAZEM	7.170
3	KNNR 1 d.1 0208-02	D-03.02.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 71.72	m ³ m ³	71.720	
					RAZEM	71.720
4	d.1 wycena indywi- dualna	D-03.02.00.	Koszt składowania ziemi na wysypisku 129.10	t t	129.100	
					RAZEM	129.100
5	KNNR 1 d.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 358.60	m ² m ²	358.600	
					RAZEM	358.600
6	KNNR d.1 11 0501- 05	D-03.02.00.	Podłoża gr.15 cm i obsypka w-wą gr.30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 56.47	m ³ m ³	56.470	
					RAZEM	56.470
7	KNNR 1 d.1 0214-03	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 69.02	m ³ m ³	69.020	
					RAZEM	69.020
8	d.1 wycena indywi- dualna	D-03.02.00.	Dodatek za zakup i transport piasku do zasypania wykopu 69.02	m ³ m ³	69.020	
					RAZEM	69.020
2 4523213 0-2 Roboty montażowe						
9	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SDR 34 kl.S - wykopy umocnione 44.10	m m	44.100	
					RAZEM	44.100
10	KNNR 4 d.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR 34 kl.S- wykopy umocnione 55.50	m m	55.500	
					RAZEM	55.500
11	KNNR 4 d.2 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	D-03.02.01.	Kształtki PVC kanalizacyjne trójnik fi 200/160 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.2 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	D-03.02.01.	Kształtki PVC kanalizacyjne - kolano fi 160 mm - wykopy umocnione 9	szt szt	9.000	
					RAZEM	9.000
13	KNNR 4 d.2 1427-01	D-03.02.01.	Przejście przez ściany komór - wcinka rurą fi 160 mm do istniejących studzienek + założenie tuleji ochronnych 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1413-03	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /głęb.4,0 m/ 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 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. Krotność = 2 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1413-08	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podsta- wa studni betonowa Krotność = 2 0.25	m ³ m ³	 0.250	
					RAZEM	0.250
17	KNNR 4 d.2 1417-02	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" fi 600 mm typu Tegra z włazem kwadratowym o prześwicie fi 600 mm z okrągłą pokrywą kl.D 400 z zamknięciem, z pierścieniem odciążającym oraz teleskopowym adapterem do włazów /głęb.1,5 m/ 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.2 1424-01	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i sy- fonem /wpust uliczny/ 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.2 1424-01	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i sy- fonem /wpust chodnikowy/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 6 d.2 0606-02 analogia	D-03.02.01.	Odwodnienie liniowe ACO z korytek szer.150 mm 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
21	KNR 2- d.2 31 1406- 02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych /skrzyn- ki uliczne do zasuw/ 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNR 2- d.2 31 1406- 03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.2 1610-02	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	4523213 0-2		Roboty zabezpieczające			
24	d.3 wycena indywi- dualna	D-03.02.01.	Roboty zabezpieczające : ustawienie poręczy ochronnych wokół wyko- pu, montaż świateł ostrzegawczych, montaż kładek dla pieszych, itp. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000