
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45247000-0 Roboty w zakresie budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów

NAZWA INWESTYCJI : Remont przyłącza wodociagowego do fontanny w ogrodzie botanicznym przy parku im. Ks. J. Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Żwirki
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont przyłącza wodociągowego do fontanny w ogrodzie botanicznym przy parku im. Ks. J. Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim					
1		I. REMONT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			
1 d.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej 3.0*3.0	m ² m ²	 9.0	
				RAZEM	9.0
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2.0*3.0	m ² m ²	 6.0	
				RAZEM	6.0
3 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - (wykop odcinka kanału w ulicy Żwirki) 7.6*(0.3+1.75)/2*1.75 <wykop dla rurociągu> 1.0 <dodatkowy wykop dla zał. obejmy i zasuw>	m ³ m ³ m ³	 13.6 1.0	
				RAZEM	14.6
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 14.6*5	m ³ m ³	 73.0	
				RAZEM	73.0
5 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - (wykop na terenie ogrodu) (32.8-7.6)*(0.3+1.6)/2*1.6	m ³ m ³	 38.3	
				RAZEM	38.3
6 d.1	KNNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 32.8	m m	 32.8	
				RAZEM	32.8
7 d.1	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 400 mm 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
8 d.1	KNNR 4 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
9 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - (podsypka pod rurociąg przyłącza z rur PE) 32.8*0.3*0.1	m ³ m ³	 1.0	
				RAZEM	1.0
10 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 32.8	m m	 32.8	
				RAZEM	32.8
11 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - (obsypka rurociągu z rur PE) 32.8*0.4*0.2	m ³ m ³	 2.6	
				RAZEM	2.6
12 d.1		Studnia wodomierzowa z PE średnicy 1.0 m, wys. 1.7-1.8 m z wiałem stalowym na zawiasach zamykanym na kłódkę 1	szt szt	 1.0	
				RAZEM	1.0
13 d.1	KNNR 1 0210-02	Zasypywanie wykopu koparką warstwami, piaskiem odcinka na terenie ulicy i ziemią z odkładu na terenie ogrodu - (analogia- Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II) 14.6-(7.6*0.35*0.3) <piaskiem na terenie ulicy> 38.3-(32.8-7.6)*0.35*0.3 <ziemią z odkładu na terenie ogrodu>	m ³ m ³ m ³	 13.8 35.7	
				RAZEM	49.5
14 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 49.5	m ³ m ³	 49.5	
				RAZEM	49.5
15 d.1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
16 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.0	
				RAZEM	1.0
17 d.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - (wywóz nadmiaru gruntu poza teren budowy) 1.0+2.6	m ³ m ³	 3.6	
				RAZEM	3.6
18 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		

Przedmiar robót na remont przyłącza wodociągowego w ogrodzie botanicznym w Piotrkowie Tryb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*3.6	m ³	32.4	
				RAZEM	32.4
19 d.1	KNNR 6 0502-01	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (bez kosztu kostki)	m ²		
		9.0	m ²	9.0	
				RAZEM	9.0
20 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		6.0	m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
21 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		6.0	m ²	6.0	
				RAZEM	6.0
22 d.1	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		6.0*0.07*2.4	t	1.0	
				RAZEM	1.0