

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Rozbudowa Ronda Sulejowskiego i Przebudowa Przyległych
ADRES INWESTYCJI : Ulic w Piotrkowie Trybunalskim
INWESTOR : Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Miasto Piotrków Trybunalski
BRANŻA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk
DATA OPRACOWANIA : 6.07.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.07.2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej					
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		31.0+2*(151.0+8.5+8.5+7.0+20.0+22.5+3.5+10.0+16.0+8.0+2.0+3.0+2.5+25.0+13.5+4.0+19.0+6.0+2.0+2.0+4.0+1.0)	m	709.0	
				RAZEM	709.0
2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
		709.0*2	m	1418.0	
				RAZEM	1418.0
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
		1.2*(31.0+151.0+8.5+8.5+7.0+20.0+22.5+3.5+10.0+16.0+8.0+2.0+3.0+2.5+25.0+13.5+4.0+19.0+6.0+2.0+2.0+4.0+1.0)	m ²	444.0	
				RAZEM	444.0
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11*3.0	m	33.0	
				RAZEM	33.0
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6*3.0	m	18.0	
				RAZEM	18.0
6	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m ²		
		2.0*(12.0+6.5)	m ²	37.0	
				RAZEM	37.0
7	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.0*3.0*11*1.5	m ²	247.5	
				RAZEM	247.5
8	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		(28.5+32.0+5.0)*2.0	m ²	131.0	
				RAZEM	131.0
9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - (97% objętości wykopu)	m ³		
		0.97*(53.3*1.0*1.5) <od węzła 0 do węzła 2>	m ³	77.6	
		0.97*(157.0*1.0*2.0) <od węzła 2 do węzła 7>	m ³	304.6	
		0.97*(34.9*1.0*2.1) <od węzła 3 do węzła 3.2>	m ³	71.1	
		0.97*(49.3*1.0*2.3) <od węzła 3.2 do 3.3>	m ³	110.0	
		0.97*(42.4*1.0*1.75) <od węzła 3.3 do 3.4>	m ³	72.0	
		0.97*(34.9*1.0*1.65) <od węzła 4 do 4.1>	m ³	55.9	
		0.97*(20.3*1.0*2.05) <od węzła 8 do 9>	m ³	40.4	
		0.97*(31.6*1.0*2.4) <od węzła 12 do 14>	m ³	73.6	
		0.97*(11*2.3) <poszerz. wykopu dla 13 studni>	m ³	24.5	
				RAZEM	829.7
10	KNNR 1 0307-04	Ręczny wykop liniowy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - (3% objętości wykopu)	m ³		
		0.03*(53.3*1.0*1.5) <od węzła 0 do węzła 2>	m ³	2.4	
		0.03*(157.0*1.0*2.0) <od węzła 2 do węzła 7>	m ³	9.4	
		0.03*(34.9*1.0*2.1) <od węzła 3 do węzła 3.2>	m ³	2.2	
		0.03*(49.3*1.0*2.3) <od węzła 3.2 do 3.3>	m ³	3.4	
		0.03*(42.4*1.0*1.75) <od węzła 3.3 do 3.4>	m ³	2.2	
		0.03*(34.9*1.0*1.65) <od węzła 4 do 4.1>	m ³	1.7	
		0.03*(20.3*1.0*2.05) <od węzła 8 do 9>	m ³	1.2	
		0.03*(31.6*1.0*2.4) <od węzła 12 do 14>	m ³	2.3	
		0.03*(11*2.3) <poszerz. wykopu dla 13 studni>	m ³	0.8	
				RAZEM	25.6
11	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.samowylad. - (wykopy dla przykanalików i wpustów)	m ³		
		0.97*(7.0+1.3+2.6+1.9+18.5+5.7+2.9+1.2+10.3+6.0+0.7+2.0+23.9+3.9+18.4+15.0+4.2+8.1+1.5+2.1+23.2+2.8+14.1+12.8+0.8+1.5)*0.8*1.35 <wykop dla przykanalików>	m ³	201.6	
		0.97*28*2.0 <dodatkowy wykop dla 28 wpustów>	m ³	54.3	
				RAZEM	255.9
12	KNNR 1 0307-02	Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		0.03*(7.0+1.3+2.6+1.9+18.5+5.7+2.9+1.2+10.3+6.0+0.7+2.0+23.9+3.9+18.4+15.0+4.2+8.1+1.5+2.1+23.2+2.8+14.1+12.8+0.8+1.5)*0.8*1.35 <wykop dla przykanalików>	m ³	6.2	
		0.03*28*2.0 <dodatkowy wykop dla 28 wpustów>	m ³	1.7	
				RAZEM	7.9

PRZEDMIAR

Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV - (umocnienie przewiduje się dla głębokości wykopów większych od 1,5 m, czyli około 3/4 całkowitej długości wykopu) 2*(177.0*1.9+115.0*2.2+34.9*1.7+20.3*2.0+31.6*2.4)	m ² m ²	 1530.1	 1530.1
14	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*[(53.3+328.0)*1.0+192.4*0.8]	m ³ m ³	 53.5	 53.5
15	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP (strukturalne) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 53.3	m m	 53.3	 53.3
16	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP (strukturalne) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 157.0+84.2+34.9+20.3+31.6	m m	 328.0	 328.0
17	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.0+1.3+2.6+1.9+18.5+5.7+2.9+1.2+10.3+6.0+0.7+2.0+23.9+3.9+18.4+15.0+4.2+8.1+1.5+2.1+23.2+2.8+14.1+12.8+0.8+1.5	m m	 192.4	 192.4
18	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	 13.0	 13.0
19	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -25.0	 -25.0
20	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 26	szt. szt.	 26.0	 26.0
21	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - (zasypywanie wykopu: gruntem rodzimym POZA projektowanymi jezdniami i chodnikami oraz piaskiem dowiezionym POD projektowanymi jezdniami i chodnikami) 829.7+25.6+255.9+7.9 <całkowita obj. wykopu> -53.5 <obj. podsypki> -53.3*0.152 <obj. ruroc. śr. 400> -328.0*0.078 <obj. ruroc. śr. 315> -192.4*0.031 <obj. ruroc. śr. 200> -0.28*444.0 <obj. podbudowy z tłuczni pod obecnymi jezdniami>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1119.1 -53.5 -8.1 -25.6 -6.0 -124.3	 901.6
22	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 901.6	m ³ m ³	 901.6	 901.6
23	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (bez kosztu krawężników) 33.0	m m	 33.0	 33.0
24	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (odtworzenie obecnych nawierzchni asfaltowych) 0.20*444.0	m ² m ²	 88.8	 88.8
25	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - (odtworzenie obecnych nawierzchni asfaltowych) 0.08*444.0	m ² m ²	 35.5	 35.5
26	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - (odtworzenie obecnych nawierzchni asfaltowych) 0.07*444.0*2.4	t t	 74.6	 74.6
27	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - (bez kosztu obrzeży) 4.0	m m	 4.0	 4.0
28	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (bez kosztu płyt chodnikowych) 7.4	m ² m ²	 7.4	 7.4

PRZEDMIAR

Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.4
29	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (bez kosztu kostki brukowej)	m ²		
		5.0	m ²	5.0	
				RAZEM	5.0