

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Modernizacja kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka kanału sanitarnego					
1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 160.2	m		
			m	160.200	
				RAZEM	160.200
2	KNNR 5 0721-02 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 160.2	m		
			m	160.200	
				RAZEM	160.200
3	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 99.2	m ²		
			m ²	99.200	
				RAZEM	99.200
4	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6 0806-08 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 6 0803-08 z.o.2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 17.0	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 6 0805-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 141.0	m ²		
			m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 158.0	m ³		
			m ³	158.000	
				RAZEM	158.000
9	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 4.9	m ³		
			m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
10	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 30.6	m ³		
			m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
11	KNNR 1 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	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 - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
12	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 369.6	m ²		
			m ²	369.600	
				RAZEM	369.600
13		Zablokowanie przepływu ścieków na modernizowanym pdcinku kanału na czas wykonywania robót i przepompowywanie ścieków rurociągiem elastycznym do studzienki poniżej odcinka modernizowanego 40.0	m-g		
			m-g	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 4-05I 0315-02 9903-1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową - nieprzerwany ruch kołowy 67.2	m		
			m	67.200	
				RAZEM	67.200
15	KNR 4-05I 0315-01 9903-1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową - nieprzerwany ruch kołowy 10.4	m		
			m	10.400	
				RAZEM	10.400
16	KNR 4-04 0101-05 z.o.3.1.	Demontaż wyburzenie trzech studni kanalizacyjnych z cegły 5.3	m ³		
			m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
17	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 11.1	m ³		
			m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
18	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 66.6	m ³		
			m ³	66.600	

PRZEDMIAR

Modernizacja kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 8.5	m ³ m ³	RAZEM 8.500	66.600 8.500
20	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 67.2	m m	67.200	67.200
21	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 3	szt szt	3.000	3.000
22	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 22.6	m m	22.600	22.600
23	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 3	szt szt	3.000	3.000
24	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	3.000
25	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	-5.000
26	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - (zasypywanie wykopu piaskiem dowiezionym) 152.8	m ³ m ³	152.800	152.800
27	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 152.8	m ³ m ³	152.800	152.800
28	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - (bez kosztu krawężników) 6.0	m m	6.000	6.000
29	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 99.2	m ² m ²	99.200	99.200
30	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 99.2	m ² m ²	99.200	99.200
31	KNNR 6 1108-02 z.o.2.7. 9902-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 16.7	t t	16.700	16.700
32	KNNR 6 0404-03 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - (bez kosztu obrzeży) 3.0	m m	3.000	3.000
33	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - (bez kosztu kostki) 17.0	m ² m ²	17.000	17.000