
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w sołectwie Prusy, gm. Stopnica
ADRES INWESTYCJI : Prusy, gm. Stopnica
INWESTOR : Gmina Stopnica
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2; 28-130 Stopnica

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość kolektorów:

Grawitacja kanał: fi 200 PVC -U 1593.5 mb.
kanał boczny fi 160 PVC 717.6 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNNR 1 0111-02 S.T.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 1593/1000	km km	 1.593	
				RAZEM	1.593
1.2	KNNR 1 0113-01 S.T.4.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1593-173.7)*1*0.15	m³ m³	 212.895	
				RAZEM	212.895
1.3	KNNR 1 0210-02 S.T.4.	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 499.12	m³ m³	 499.120	
				RAZEM	499.120
1.4	KNNR 1 0210-03 S.T.4.	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 1671.44	m³ m³	 1671.440	
				RAZEM	1671.440
1.5	KNNR 1 0210-05 S.T.4.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m³ w gr.kat. III-IV 626.94	m³ m³	 626.940	
				RAZEM	626.940
1.6	KNNR 1 0313-02 S.T.4.	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 (2*2*(1593.5-173.7))	m² m²	 5679.200	
				RAZEM	5679.200
1.7	KNNR 4 1411-03 S.T.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*0.9*(1593.5-173.7)	m³ m³	 255.564	
				RAZEM	255.564
1.8	KNNR 1 0318-03 S.T.4.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 2383.45-((0.2*0.9*1593.5)+(3.14*0.1*0.1*1593.5-57*3.14*0.6*0.6))	m³ m³	 2111.017	
				RAZEM	2111.017
1.9	KNR 2-01 0320-0801 S.T.4.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m 626.9-((0.2*0.9*266.5)+(3.14*0.1*0.1*266.5))	m³ m³	 570.562	
				RAZEM	570.562
1.10	KNNR 1 0218-02 S.T.4.	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (poz.1.5+poz.1.3+poz.1.4)-(poz.1.8+poz.1.9)	m³ m³	 115.921	
				RAZEM	115.921
2	45231300-8	SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNNR 4 1308-03 S.T.8.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1593.5	m m	 1593.500	
				RAZEM	1593.500
2.2	KNR-W 2-18 0515-05 S.T.8.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 57	stud. stud.	 57.000	
				RAZEM	57.000
2.3	KNR 2-18 0613-04 S.T.8.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -57	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -57.000	
				RAZEM	-57.000
2.4	KNR-W 2-18 0706-02 S.T.8.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	45231300-8	SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNR 2-18 0409-02 S.T.8.	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		188.7	m	188.700	
				RAZEM	188.700
3.2	KNR-W 2-19 0119-05 z.sz.2.5. 9905-01 S.T.8.	Rury ochronne o śr.nom.350 mm - do 75 pojazdów na godz.	m		
		203.8	m	203.800	
				RAZEM	203.800
3.3	KNR-W 2-19 0122-05 S.T.8.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
3.4	KNR-W 2-19 0306-05 S.T.8.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.5	KNR-W 2-19 0306-03 S.T.8.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	45231300-8	PRUSY - KANAŁ BOCZNY - ROBOTY ZIEMNE			
4.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km		
		717.6/1000	km	0.718	
				RAZEM	0.718
4.2	KNNR 1 0113-01 S.T.4.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		717.6*0.9*0.15	m ²	96.876	
				RAZEM	96.876
4.3	KNNR 1 0307-04 S.T.4.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -	m ³		
		717.6*0.9*1.5-42.27	m ³	926.490	
				RAZEM	926.490
4.4	KNNR 1 0313-01 S.T.4.	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 (1.5*2*(717.6))	m ²		
			m ²	2152.800	
				RAZEM	2152.800
4.5	KNNR 4 1411-03 S.T.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie z dostawą	m ³		
		(0.2*0.9*717.6)	m ³	129.168	
				RAZEM	129.168
4.6	KNNR 1 0318-03 S.T.4.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.4.3+poz.4.2-(poz.4.5+(3.14*0.08*0.08*300.7))	m ³	888.155	
				RAZEM	888.155
4.7	KNNR 1 0218-02 S.T.4.	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		poz.4.3+poz.4.2-poz.4.6	m ²	135.211	
				RAZEM	135.211
5	45231300-8	PRUSY- KANAŁ BOCZNY - ROBOTY MONTAŻOWE			
5.1	KNNR 4 1308-02 S.T.8.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,	m		
		717.6	m	717.600	
				RAZEM	717.600
5.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		45	stud.	45.000	
				RAZEM	45.000
5.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-45*2	[0.5 m] stud.	-90.000	
				RAZEM	-90.000
5.4	KNR-W 2-18 0706-01 S.T.8.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 45	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	45.000	
				RAZEM	45.000