
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DODATKOWEGO ODCINKA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ NA TERENIE DZ. NR 191/12 W BRANICACH
ADRES INWESTYCJI: Branice, ul. Szkolna, dz. nr 191/12; 1162/3; 190/11
NAZWA INWESTORA: GMINA BRANICE
ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 3, 48-140 Branice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Arkadiusz Guźda

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.02.2019

Data zatwierdzenia

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt kanalizacji sanitarnej wraz z wyprowadzeniami rurociągów poza nawierzchnię drogową (odejściami poza pas drogowy) w celu umożliwienia podłączania się odbiorców do kanalizacji sanitarnej bez rozbiórki nawierzchni utwardzonych w pasie drogowym ul. Szkolnej w Branicach.

Włączenie projektowanego kolektora sanitarnego do istniejącej miejskiej sieci sanitarnej wykonać poprzez istniejącą studzienkę rewizyjną Si.

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych kl. „S” PCV 200 dla sieci i PCV 160 dla odejść kanalizacji sanitarnej z rdzeniem litym i fabrycznie montowaną uszczelką.

Wyprowadzenia zakończone są przed działkami prywatnymi bosą końcówką, którą należy zaślepić korkiem.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej z rur dn 200 mm – 66 mb

Długość odejść kanalizacji sanitarnej z rur dn 160 mm – 7 mb

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE - ROZBIORKOWE			
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
d.1		4 * 3.7 + 17.3 + 20.6 + 18.6 + 9.2	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (podbudowa)	m2		
d.1		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1		80.5 * 0.2	m3	16.100	
				RAZEM	16.100
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 18 km	m3		
d.1		32.2	m3	32.200	
				RAZEM	32.200
5		Opłata za utylizację odpadów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
6	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km		
d.2		0.073	km	0.073	
				RAZEM	0.073
7	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
d.2		(87.5 * 2.4) - (80.5 * 0.2) - 4	m3	189.900	
				RAZEM	189.900
8	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (wykopy w obrębie istniejącego uzbrojenia)	m3		
d.2		4	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
d.2		87.5	m2	87.500	
				RAZEM	87.500
10	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
d.2		87.5	m2	87.500	
				RAZEM	87.500
11	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m3		
d.2		0.5 * 87.5	m3	43.750	
				RAZEM	43.750
12	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.2		87.5 * 2.4 - (87.5 * 0.5 + 80.5 * 0.2)	m3	150.150	
				RAZEM	150.150
13	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
d.2		87.5 * 2.4 - (87.5 * 0.5 + 80.5 * 0.2)	m3	150.150	
				RAZEM	150.150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 4-01 0109-03 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. IV)	m3		
		(0.2 + 0.5) * 87.5	m3	61.250	
				RAZEM	61.250
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-7	[0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIOWE			
20 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
21 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
22 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
23 d.3	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm	m2		
		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500
24 d.3	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m2		
		80.5	m2	80.500	
				RAZEM	80.500

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKOWE		3
2 ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE		3
3 ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIOWE		4
Spis treści		5