

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. BORZYTUCHOM - etap I  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 100/8, 101/6, 101/7, 102/6 obręb [0001] BORZYTUCHOM  
INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM  
ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odc. S1 - S9 - etap I.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć kan. sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC 200 5,9mm SN8 "lita" L =276,0m,
- studnia rewizyjna PVC 400 zbiorcza; L=9szt,

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Borzytuchom PVC Dy200mm L=276,0m</b>					
1		<b>kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m³		
d.1.	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		850*45%	m³	382,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,500</b>
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.1.	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
1		IV	m³	382,500	
		850*45%		<b>RAZEM</b>	<b>382,500</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
1		850*45%	m³	382,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,500</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m²		
d.1.	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz-			
1		biórką	m²	812,000	
		116*3,5*2		<b>RAZEM</b>	<b>812,000</b>
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m³		
d.1.	0317-05	III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m			
1		850*10%	m³	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.	m³		
d.1.	0320-05	gr.III-IV			
1		850*10%	m³	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m³		
d.1.	0229-02	kat. III			
1		850*90%	m³	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0236-03				
1		580*90%	m³	522,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522,000</b>
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m²		
d.1.	0501-02				
2		276*0,8	m²	220,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,800</b>
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m²		
d.1.	0501-04	Krotność = 6			
2		276*0,8	m²	220,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,800</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		276	m	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-03	zewn. 200 mm			
2		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425/200 mm - zamknięcie	szt		
d.1.	0517-02	rurą teleskopową			
2		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm	odc. -1		
d.1.	0706-04		prób.		
2		2	odc. -1	2,000	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.	kpl.		
d.1.	0903-01	0 m			
2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-	kpl.		
d.1.	0903-06	tu 4.0 m			
2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2	0119-03				
	analogia	0,276	km	0,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,276</b>