



Pracownia Projektowa:  
B&B Jan Burglin  
89-600 Chojnice  
ul. Angowicka 68a

tel. 0-52 3973730  
fax. 0-52 3973730 wew.24  
burglin@o2.pl

NIP: 555-137-62-06

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej w Kamieniu Krajeńskim

**Inwestor:** **Gmina Kamień Krajeński**  
Plac Odrodzenia 3  
89-430 Kamień Krajeński

**Nazwa i miejsce przedsięwzięcia:**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej w Kamieniu Krajeńskim  
działka geod. nr 544/2, 555/3 – obr. Kamień Krajeński

**Sporządził:** mgr inż. Jan Burglin  
upr. nr GPKG-I-7342-9/95

Chojnice, grudzień 2018 r.

*Egz. 1/1*

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

W ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej projektowane jest wykonanie następujących robót:

- Wykonanie wykopu liniowego pod sieć kanalizacji sanitarnej,
- Wykonanie podsypki i obsypki rur,
- Ułożenie kanalizacji sanitarnej z rur PCV,
- Wykonanie próby szczelności sieci kanalizacji sanitarnej,
- Zasypanie wykopu liniowego,

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>	1108.920	
		1108.92		<b>RAZEM</b>	<b>1108.920</b>
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-04	1771.06	m <sup>2</sup>	1771.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1771.060</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	639.7	m <sup>2</sup>	639.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.700</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - docelowo obsypka 50,0 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-04	Krotność = 2 639.7	m <sup>2</sup>	639.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.700</b>
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-03	426.96	m	426.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.960</b>
6	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-03	10	stud.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5		
d.2	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb. -16	[0.5	-16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-16.000</b>
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2	0513-08	14.13	m <sup>3</sup>	14.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
9	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	426.96	m	426.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.960</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	754.610	
		754.61		<b>RAZEM</b>	<b>754.610</b>
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	354.310	
		354.31		<b>RAZEM</b>	<b>354.310</b>
<b>4</b>		<b>ORGANIZACJA I ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY</b>			
12		Opracowanie projektu tymczasowej orgaznizacji ruchu, oznakowanie i zabez-	kpl.		
d.4		pieczenie terenu budowy na czas robót	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna (ATH 38)	r-g	4528.429
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.
1.	Bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.373		2.373
2.	Deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.060		1.060
3.	Drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	5.640		5.640
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.482		19.482
5.	Klamry ciesielskie 10x25cm	kg	242.635		242.635
6.	Kręgi betonowe o śr. 1200 mm wys.500 mm	szt	34.000		34.000
7.	Mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	24.287		24.287
8.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.567		0.567
9.	Pierścienie odciążające żelbetowe - studnia o śr. 1200 mm	szt	10.000		10.000
10.	Pokrywy nastudzienne żelbetowe - studnia o śr. 1200 mm	szt	10.000		10.000
11.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	468.260		468.260
12.	Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	54.940		54.940
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	29.920		29.920
14.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	435.499		435.499
15.	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	52.800		52.800
16.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	9.393		9.393
17.	Właz kanałowy typu ciężkiego	szt	10.000		10.000
18.	Woda'	m <sup>3</sup>	38.426		38.426
19.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.440		0.440
20.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
	<b>RAZEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	83.613
2.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	388.852
3.	Samochód skrzyniowy	m-g	42.673
4.	Żuraw samochodowy	m-g	30.320
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł