

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie dróg gminnych w Rajgrodzie II ETAP  
ADRES INWESTYCJI : ul.Franciszka Zabielskiego, Stanki, Piastowska  
INWESTOR : Gmina Rajgród  
ADRES INWESTORA : Gmina Rajgród ul.Warszawska 32 19-206 Rajgród  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Piaściński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Sieć kanalizacji - II etap realizacji - odcinki sieci: D13-D13.2, D13-w16, D18.4.2-w41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie dróg gminnych w Rajgrodzie II Etap</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		W cenie należy uwzględnić koszt zajęcia pasa drogowego.	m <sup>3</sup>	317.970	
		317.97			
				<b>RAZEM</b>	<b>317.970</b>
2	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04	W cenie uwzględniono koszt zajęcia pasa drogowego.	m <sup>3</sup>	79.440	
1		79.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.440</b>
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03		m <sup>3</sup>	79.440	
1	z.o.2.11.4.	79.44			
	9911-02				
				<b>RAZEM</b>	<b>79.440</b>
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-05		m <sup>3</sup>	305.790	
1	z.o.2.11.4.	305.79			
	9911-02				
				<b>RAZEM</b>	<b>305.790</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi.	m <sup>3</sup>	40.440	
1		40.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.440</b>
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	40.440	
1		40.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.440</b>
7	kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.			m <sup>2</sup>	765.200	
1		765.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>765.200</b>
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01		kpl.	6.000	
1		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06		kpl.	6.000	
1		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 100 mm	m		
d.1.	0705-01		m	6.000	
1		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1.			km	0.193	
1		0.193			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.193</b>
12	KNNR 11	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05		m <sup>3</sup>	28.250	
1		28.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
13	kalkulacja własna	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.			m <sup>3</sup>	102.480	
1		102.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>102.480</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe i demontażowe</b>			
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03		m	67.000	
2		67			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05				
2		124.9	m	124.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.900</b>
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
2		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-04				
2		-10	[0.5 m] stud.	-10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-10.000</b>
18	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu podkrawężnikowe	szt.		
d.1.	1424-02				
2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2		192.66	m	192.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.660</b>
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-04				
2		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
2		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>