
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 I ETAP
ADRES INWESTYCJI : ul.Franciszka Zabielskiego, Jaćwierska, Powstańców
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć kanalizacji - I etap realizacji - odcinki sieci: D1-D11, D10-Z1, D2-D2.4, D5-D5.3, D12-D24 (z wyłączeniem wpustu W16), D18-D18.6, D18.4-D18.4.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie dróg gminnych w Rajgrodzie II Etap			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
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 ³	2023.390	
		2023.39			
				RAZEM	2023.390
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		W cenie uwzględniono koszt zajęcia pasa drogowego.	m ³	506.090	
		506.09			
				RAZEM	506.090
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
1	z.o.2.11.4.		m ³	506.090	
	9911-02	506.09			
				RAZEM	506.090
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-05	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.			
1	z.o.2.11.4.	warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszcze-	m ³	1934.600	
	9911-02	nia Js=0.98)			
		1934.6			
				RAZEM	1934.600
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urob-			
1		ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi.	m ³	276.470	
		Odwiezenie nadmiaru ziemi.			
		276.47			
				RAZEM	276.470
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km			
1		Krotność = 4	m ³	276.470	
		276.47			
				RAZEM	276.470
7	kalkulacja in-	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemo-	m ²		
d.1.	dywidualna	wymi			
1		4419	m ²	4419.000	
				RAZEM	4419.000
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
1		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
1		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 2-18	Demontaż wpustu ulicznego	szt.		
d.1.	0624-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 100 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	kalkulacja	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej i wykonanie inwen-	km		
d.1.	własna	taryzacji powykonawczej			
1		1.11	km	1.110	
				RAZEM	1.110
13	KNNR 11	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0501-05				
1		187.53	m ³	187.530	
				RAZEM	187.530
14	kalkulacja	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu	m ³		
d.1.	własna				
1		620.06	m ³	620.060	
				RAZEM	620.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 1403-06 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 2-01 d.1. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
1.2		Roboty montażowe i demontażowe			
17	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		123.5	m	123.500	
				RAZEM	123.500
18	KNNR 4 d.1. 1308-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		980.8	m	980.800	
				RAZEM	980.800
19	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		38	stud.	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-24	[0.5 m] stud.	-24.000	
				RAZEM	-24.000
21	KNR 2-11 d.1. 0208-02 2	Wylot do rowu wg KPED karta 02.16	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-01 d.1. 0516-04 2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2 analogia	Osadnik poziomy DN1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2 analogia	Separator lamelowy DN1200	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu podkrawężnikowe	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1103.4	m	1103.400	
				RAZEM	1103.400
27	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
30 d.1. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000