
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w miejscowości Rzgów ul Kwiatowa i Rzgów Drugii etap II
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 62-586 Rzgów, ul. Konińska 8
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS
ADRES WYKONAWCY : Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chajdasz
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna w miejscowości Rzgów ul Kwiatowa i Rzgów Drugii etap II					
1		KOLEKTOR SANITARNY - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy rurociągu	km		
d.1	0111-01	0,523	km	0,523	
				RAZEM	0,523
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0218-01	982,800	m ³	982,800	
				RAZEM	982,800
3	KNR 2-01	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0218-02	655,200	m ³	655,200	
				RAZEM	655,200
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym o głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.I-II	m ³		
d.1	0317-0401	109,200	m ³	109,200	
				RAZEM	109,200
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.III-IV	m ³		
d.1	0317-0501	72,800	m ³	72,800	
				RAZEM	72,800
6	KNR 2-01	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb.do 4m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-01	1560,000	m ²	1560,000	
				RAZEM	1560,000
7	KNR 2-01	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb.do 4m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat.III-IV	m ²		
d.1	0321-02	1040,000	m ²	1040,000	
				RAZEM	1040,000
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM grunt uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kat. III - zasypka	m ³		
d.1	0229-02	1590,000	m ³	1590,000	
				RAZEM	1590,000
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0501	182,000	m ³	182,000	
				RAZEM	182,000
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	1772,000	m ³	1772,000	
				RAZEM	1772,000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II/ transport z odległość 5 km - wywóz urobku/	m ³		
d.1	0203-01	558,000	m ³	558,000	
				RAZEM	558,000
12	KNR 2-01	Dodatek za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II dalsze 4 km	m ³		
d.1	0214-03	558,000	m ³	558,000	
				RAZEM	558,000
13	KNR 2-01	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu i podsypke	m ³		
d.1	0203-01	510,000	m ³	510,000	
				RAZEM	510,000
14	KNR 2-01	Dodatek za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II dalsze 4 km	m ³		
d.1	0214-03	510,000	m ³	510,000	
				RAZEM	510,000
15	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	200,000	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
16	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	r-g		
d.1	0605-01	144,000	r-g	144,000	
				RAZEM	144,000
2		KOLEKTOR SANITARNY - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
17	KNR 2-28	Podłoża pod rurociąg z pospółki o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-05	523,000	m ²	523,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	523,000
18	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z rur PVC litych o średnicy nominalnej 200 mm typu	m		
d.2	0503-02	ciężkiego SN8	m	523,000	
		523,000		RAZEM	523,000
19	kalkulacja	Inspekcja kanałów kamerą	m		
d.2	własna	523,000	m	523,000	
				RAZEM	523,000
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne rozgałęźne z kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastometryczną o śr. 1000 mm łączna wysokość	kpl.		
d.2	0613-01	43,15 m w gotowym wykopie z włazem typu ciężkiego	kpl.	18,000	
		18,000		RAZEM	18,000
21	KNR 4	Analogia - płukanie sieci kanalizacyjnych o śr. nominalnej do 200 mm	m		
d.2	1612-02	523,000	m	523,000	
				RAZEM	523,000