

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR: **GMINA RZGÓW ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów**

OBIEKT: **Sieć kanalizacyjna w m. Rzgów, gm. Rzgów**

ADRES: **Obręb Rzgów: dz. nr 47, 48, 68, gm. Rzgów**

TEMAT: **Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego
PVCØ315mm w m. Rzgów, obręb Rzgów:
dz. nr 47, 48, 68, gm. Rzgów**

RODZAJ
OPRACOWANIA: **Dokumentacja kosztorysowa – kosztorys inwestorski**

KOD CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod
budowę i roboty ziemne
45232410-8 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do
odprowadzania ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji**

BRANŻA: **Sanitarna**

DATA
OPRACOWANIA: **Październik 2016r.**

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny kosztorysu
2. Charakterystyka obiektu
3. Założenia wyjściowe kosztorysowania
4. Kosztorys inwestorski

mgr inż. Jan Chajdas
62-513 Erzeżno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i projekt. Nr GP 242100/04
Upr. bud. wed. tel. Nr GP 7042 i 100

Zatwierdził:

GMINA RZGÓW
62-586 Rzgów, ul. Konińska 8
tel. (63) 2419018, fax 2419790

W O J T
Grzegorz Matuszak

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT: **Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego PVCØ315mm
w m. Rzgów, obręb Rzgów: dz. nr 47, 48, 68, gm. Rzgów**

Opracowanie projektowe obejmuje przebudowę istniejącego kolektora sanitarnego PVCØ315mm w miejscowości Rzgów, gm. Rzgów, na długości 76 m. Przebudowa tego odcinka sieci jest konieczna z powodu zapadnięcia się części rur, w wyniku czego nastąpiło zagięcie na sieci i utrudnienie, a miejscami uniemożliwienie właściwego przepływu ścieków. Powodem tego jest występowanie na tym odcinku w podłożu piasków drobnych i częściowo pylastych silnie uwodnionych, wykazujących skłonności sufozyjne (kurzawkowe).

Kolektor kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø 315/9,2 mm z wydłużonym kielichem ułożonych i obsypanych piaskiem stabilizowanym cementem. W związku z zapadnięciem się rur uszkodzona została również studnia żelbetowa Ø 1000 mm, która wymaga wymiany.

mgr inż. Jan Chojdacz
62-513 Brzeźno, ul. Lesna 21A
Upr. bud. i plan. arch. i inż.-kan.
Nr GP 7342/17/02
Upr. bud. wod.-meł. Nr GP 7342-17/02

Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS

Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego DN315 w m. Rzgów
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 : 7 listopad 2016

WYKONAWCA :

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
ROLWOD - PLUS
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
NIP 665-110-81-1591530

Data opracowania
7 listopad 2016

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Opr. bud.
Nr GP
Opr. bud. wod. 17/92

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego DN315 w m. Rzgów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego DN315 w m. Rzgów					
R*0,7; S*0,8					
1		KOLEKTOR SANITARNY - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy rurociągu	km		
d.1	0111-01	0,076	km	0,076	
				RAZEM	0,076
2	KNR 2-01	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej przy szer. wykopu do 3,0 m i głęb. do 4,0 m. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0218-02	229,000	m ³	229,000	
				RAZEM	229,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.III	m ³		
d.1	0317-0501	15,000	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 2-01	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 2,0 m i głęb. do 4,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0321-02	325,000	m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM grunt uprzednio odsłonięty na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	m ³		
d.1	0229-02	221,000	m ³	221,000	
				RAZEM	221,000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kategorii III-IV	m ³		
d.1	0320-0501	15,000	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunty sypkie kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-03	236,000	m ³	236,000	
				RAZEM	236,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi 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	122,000	m ³	122,000	
				RAZEM	122,000
9	KNR 2-01	Dopłata 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	122,000	m ³	122,000	
				RAZEM	122,000
10	KNR 2-01	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu i podsypke	m ³		
d.1	0203-01	114,000	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
11	KNR 2-01	Dopłata 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	114,000	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
12	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4.0 m	szt.		
d.1	0607-01	75,000	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
13	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	r-g		
d.1	0605-01	60,000	r-g	60,000	
				RAZEM	60,000
2		KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
14	KNR 2-28	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m ²	m ²		
d.2	0501-01	76,000	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
15	KNR 2-28	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 1 cm różnicy grubości od 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	Krotność = 15	m ²	76,000	
		76,000		RAZEM	76,000
16	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315/9,2 mm typu ciężkiego z wydłużonym kielichem	m		
d.2	0503-04	76,000	m	76,000	
				RAZEM	76,000
17	Kalk. własna	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamera wewnątrz kanałów	m		
d.2					

PRZEDMIAR
Przebudowa istniejącego kolektora sanitarnego DN315 w m. Rzgów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76,000	m	76,000	
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne rozgałęźne kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1000 mm i o wysokości 2,16 m w gotowym wykopie z wiazem typu ciężkiego - wymiana uszkodzonej studni 1	kpl.	RAZEM	76,000
d.2	0613-01		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4	Analogia - płukanie sieci kanalizacyjnych, rurciągów o średnicy nominalnej do 200 mm 76,000	m		
d.2	1612-02		m	76,000	
				RAZEM	76,000

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i rozr. sieci wod.-kan.
Nr. P. 742/180/54
Upr. bud. w ... Nr GP7342-17/02