

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ, W UL. JANA PAWŁA II W GÓRZNIE - OD K.d. IST POPRZEZ K.d. 1, K.d.2, K.d.3, K.d.4, DO KONCA ZAKRESU PRZETARGU
ADRES INWESTYCJI : GÓRZNO, OBREB NR 1 GÓRZNO, DZIAŁKI NR: 223/1, 223/3, 219/5, 219/7, 545, 219/10, 219/11, 228, 229, 540, 544, 232/2, 218/4, 210/2, OB-REB NR 4 GÓRZNO, DZIAŁKI NR 553, 211/1
INWESTOR : MIASTO I GMINA GÓRZNO UL. RYNEK 1, 87-320 GÓRZNO
ADRES INWESTORA : 87-320 GÓRZNO
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Koźmiński
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2. Sieci kanalizacji sanitarnej: - OD K.d. IST POPRZEZ K.d. 1, K.d.2, K.d.3, K.d.4, DO KONCA ZAKRESU PRZETARGU

Odrowadzenie ścieków nastąpi do istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego w drogach gminnych. Włączenie odpływu ścieków nastąpi do istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej poprzez włączenie do istniejących studni betonowych. Zaprojektowano kanalizację w systemie grawitacyjnym.

Przebieg kolektorów grawitacyjnych, lokalizacji studni i uzbrojenia kanalizacji uwidoczniiono na arkuszu mapowym projektu w skali 1:500 (rys. 1).

Ogólna długość kanalizacji wyniesie 194,0 mb. w tym:

- kanalizacja grawitacyjna z rur:
- PVC 200 - 194,0 mb.

W skład uzbrojenia wchodzi:

- studnie rewizyjne betonowe Dn 1.200 - 4,0 kpl.

Uwaga wykonawcza:

Podane w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dokumentacji technicznej, przedmiarach robót) nazwy własne, typy materiałów, urządzeń (pochodzenie , producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki który ma te same cechy funkcjonalne , co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

W przypadku zastosowania innych odpowiedników rynkowych, na wykonawcy spoczywa obowiązek udokumentowania że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez projektanta, zagwarantują uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wykorzystany w przedmiarze robót KNR obrazuje skalę roboty sanitarnej, ilość roboczo godzin oraz wykorzystany sprzęt i ma pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów natomiast w opisie przedstawiono materiał który jest zgodny z dokumentacją projektową inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Całość robót kosztorysowano zgodnie z projektem budowlanym oraz specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ, W UL. JANA PAWŁA II W GÓRZNIEM					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - OD K.d. IST POPRZEC K.d. 1, K.d.2, K.d.3, K.d.4, DO KONCA ZAKRESU PRZETARGU			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km		
d.1.1		0,194	km	0,194	
				RAZEM	0,194
2	KNR 201-310-00-0	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m ³		
d.1.1		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 201-320-00-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m ³		
d.1.1		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 201-236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
d.1.1		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 201-802-00-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy szerokości: 0,90 do 1,50 m wykop pod przewody grawitacyjne - analogia	100 m ³		
d.1.1		7,44	100 m ³	7,440	
				RAZEM	7,440
6	KNR 201-230-00-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III dla przewodów grawitacyjnych- analogia	m ³		
d.1.1		719,42	m ³	719,420	
				RAZEM	719,420
7	KNR 201-236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
d.1.1		719,42	m ³	719,420	
				RAZEM	719,420
8	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia	m ³		
d.1.1		23,28	m ³	23,280	
				RAZEM	23,280
9	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsyбка rur do wysokości 0,10 cm - analogia	m ³		
d.1.1		62,08	m ³	62,080	
				RAZEM	62,080
10	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki , obsybki - analogia	m ³		
d.1.1		109,94	m ³	109,940	
				RAZEM	109,940
11	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m ³		
d.1.1		85,36	m ³	85,360	
				RAZEM	85,360
12	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia	m ³		
d.1.1		85,36	m ³	85,360	
				RAZEM	85,360
13	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - analogia	m		
d.1.1		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
14	KNR 218-513-00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3,0 m - analogia	studnia		
d.1.1		2	studnia	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 218-513-00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3,5 m - analogia	studnia		
d.1.1		1	studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 218-513-00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 4,5 m - analogia	studnia		
d.1.1		1	studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
17	Kalk. indyw.	Inspekcja video kanalizacji kamerą	m		
d.1.1		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 218- 0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: od 160 mm do 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia 0,97	próba próba	 0,970	 0,970
				RAZEM	0,970
19 d.1.1	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. do 300 mm 194	m m	 194,000	 194,000
				RAZEM	194,000