

PRZEDMIAR UPROSZCZONY

Nazwa kosztorysu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA BESKIDZKA KOZY
Budowa	PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP II
Nazwa obiektu lub robót	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Lokalizacja	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KOZY, OBRĘB KOZY
Nazwy i kody CPV	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
	45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
	45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Zamawiający	GMINA KOZY UL. KRAKOWSKA 432-230 KOZY
Jednostka opracowująca projekt	USŁUGI PROJEKTOWE 'PRO-ZAT' mgr inż.. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 36

Data opracowania

07.01.2019r.

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA BESKIDZKA W KOZACH ETAP II - Przedmiar uproszczony styczeń 2019 rok /branża sanitarna/

Lp.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn ostka	Ilość	Krotność	Cena Jedn.	Wartość [zł] netto	Wartość [zł] brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Przebudowa kanalizacji sanitarnej całość						
I.	Przebudowa kolektora kolidującego z przebudową obiektu mostowego						
1	Roboty przygotowawcze						
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym, wytyczenie trasy roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów i sięgaczy	Rycz.	1,00	1			
2	Roboty ziemne						
2.1	Odwodnienie wykopów budowlanych	kpl.	1,00	1			
2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	34,00	1			
2.3	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	12,00	1			
2.4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6-m	m2	113,00	1			
2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm-podsypka kanałów	m3	6,50	1			
2.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30cm- obsypka kanałów	m3	9,00	1			
2.7	Wymiana gruntu niebudowlanego na piasek	m3	3,00	1			
2.8	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	16,00	1			
3	Roboty montażowe						
3.1	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-200-mm kl. Sn8 z wydłużonym kielichem, ścianka lita	m	45,00	1			
3.2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	45,00	1			
3.3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, głębokość do 3,0m, włazy żeliwne D400 z żelbetowym pierścieniem odciążającym	szt	5,00	1			
3.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm-trójkąt, rura, kolana, wykonanie kaskady+betonowanie kaskady+dodatek do wykonania podbudowy i płyty pod betonowanie kaskady	kpl	1,00	1			
3.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200mm na długości pomiędzy studzienkami rewizyjnymi	Rycz.	1,00	1			
3.6	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej -płyta CD i opisowej	m	45,00	1			
4	Skrzyżowanie z potokiem Kozówka						
4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	8,00	1			
4.2	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5m3, beton podawany pompą.Beton C 25/30	m3	5,50	1			
4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali Klasy AIII	t	0,75	1			
4.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	14,00	1			
4.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	14,00	2			
4.6	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	3,00	1			
4.7	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie dla wykonania przejść rurociągów	m	16,00	1			

4.8	Zakup i montaż estakady stalowe dla rurociągów, podpory scalane o masie do 2,0-t	t	2,30	1		
5	Wymiana uszkodzonego kolektora w pasie drogowym					
6	Roboty przygotowawcze					
6.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym, wytyczenie trasy, Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów i sięgaczy	Rycz.	1,00	1		
6.2	Hydrodynamiczne czyszczenie sieci kanalizacyjnej.	m	835,00	1		
6.3	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - płyta CD i opisowej - inwentaryzacja stanu istniejącego przed realizacją inwestycji	m	835,00	1		
7	Roboty ziemne					
7.1	Odwodnienie wykopów budowlanych	Rycz.	1,00	1		
7.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	575,00	1		
7.3	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	70,00	1		
7.4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6-m	m2	1000,00	1		
7.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm-podsypka kanałów	m3	78,00	1		
7.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30cm- obsypka kanałów	m3	108,00	1		
7.7	Wymiana gruntu niebudowlanego na piasek	m3	30,00	1		
7.8	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	300,00	1		
8	Roboty montażowe					
8.1	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-200-mm kl. Sn8 z wydłużonym kielichem, ścianka lita	m	835,00	1		
8.2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	835,00	1		
8.3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, głębokość do 3,0m, włazy żeliwne D400 z żelbetowym pierścieniem odciążającym	szt	5,00	1		
8.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm-trójkąt, rura, kolana, wykonanie kaskady+betonowanie kaskady+dodatek do wykonania podbudowy i płyty pod betonowanie kaskady	kpl	5,00	1		
8.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200mm na długości pomiędzy studzienkami rewizyjnymi	Rycz.	1,00	1		
8.6	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej -płyta CD i opisowej - po wymianie kolektora	m	835,00	1		