

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn - sieć deszczowa etap I
Kod CPV	
Budowa	Działka nr 160, 132, 399/2, 115, 393, 408, 363, 136, 418, 362, 347, 348, 50, 144/3, 144/4, 300, 156/3, obr. Morzeszczyn
Inwestor	Gmina Morzeszczyn, ul. Kociewska 12 83-132 Morzeszczyn
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Tczew 25.01.2022

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn - sieć deszczowa etap I

Przedmiotem niniejszego wyceny jest:

" sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej

" przyłącza wodkan,

Zakresem niniejsze opracowanie obejmuje budowę:

" wpustów odwodnieniowych,

" sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej,

Zaprojektowano system kanalizacji deszczowej składający się z:

" rury 200PCV, 250PCV, gładkich klasy T (SN=8 kN/m²) z uszczelkami trwale mocowanymi w procesie produkcji. Wpusty uliczne łączyć ze studniami za pomocą rur 160 PVC SDR 34, SN8,

" studzienek rewizyjnych betonowych DN1000 mm,

" studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych 400 mm,

" wpustów deszczowych z osadnikiem.

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych.

Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganiu techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania robót są opracowane jednocześnie specyfikacje techniczne

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn - sieć deszczowa etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZYŁĄCZA WODKAN		
			1.1 Roboty przygotowawcze i wykończeniowe		
1	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,513
2	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	230,000
3	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźłowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,000
4	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	110,000
5	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	110,000
			1.2 Roboty ziemne		
6	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	1.309,000
7	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1.690,000
8	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	81,900
9	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	66,500
10	KNR 2-01 0229/02.1		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	66,500
11	KNR 2-01 0320/02.1		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	81,900
12	KNR 2-01 0230/01.1		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.308,000
13	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	436,000
14	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	81,900
15	KNR 2-28 0501/04		Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm	m2	307,800
16	KNR 2-01 0313/02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi FORMOWANIE NASYPU NA ODCINKU OD STUDZIENKI D35 - D31	m3	560,000
17	KNR 2-01 0516/02		Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	400,000
			1.3 Roboty montażowe		
18	KNR 2-28 0506/02		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm (47szt.)	m	50,000
19	KNR 2-28 0503/01		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m	2,400
20	KNR 2-28 0503/03		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm	m	231,000
21	KNR 2-28 0506/02		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	15,000
22	KNR 2-28 0304/04		Kształtki PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na uszczelkę gumową KOREK ZAŚLEPIAJĄCY NA PRZYŁĄCZU	szt	2,000

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn - sieć deszczowa etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-18 0902/02		Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm NAWIERTKA NWZ	szt	6,000
24	KNR 2-18 0907/01		Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	27,000
25	KNR-W 2-19 0306/05.1		Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm	m	8,000
26	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	40,000
27	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	110,000
28	KNR 2-28 0408/01		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1	studnia	7,000
29	KNR 2-28 0408/05		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m	m	7,000
30	KNR 2-28 0406/03		Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m	studnia	8,000
31	KNR 2-28 0406/04		Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m	0,5m	8,000
32	KNR 2-18 0625/01		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	12,000
33	KNR 2-18 0504/03		Podłoża betonowe o grubości 15cm ANALOGIA PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY BETONOWY	szt.	27,000
34	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	240,000
35	KNR 2-18 0804/03		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	231,000
36	KNR 2-18 0802/02.3		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm	próbę	2,000
37	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi ANALOGIA OZNAKOWANIE PRZYŁĄCZY	m	27,000
38	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	2,000

Budowa drogi gminnej nr 227020G w miejscowości Morzeszczyn - sieć deszczowa etap I

Nr	Opis robót
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZYŁĄCZA WODKAN
1.1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe
1.2	Roboty ziemne
1.3	Roboty montażowe