

Przedmiar

Obiekt	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej - zadanie I - w miejscowościach: Dziewin-Mikluszowice, Gmina Drwinia
Rodzaj robót	Kanalizacja sanitarna
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Dziewin, Mikluszowice, Gmina Drwinia, 32-709 Drwinia
Inwestor	EKO-DRWINIA Sp. z o.o. 32-709 Drwinia 57

Roboty, które będą rozliczane w trakcie prowadzenia prac:

Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej z demontażu - cena jednostkowa 89zł/m2

Odtworzenie 1m2 nawierzchni betonowej gr. 12 cm - cena jednostkowa 87zł/m2

Charakterystyka obiektu

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej - zadanie I - w miejscowościach: Dziewin-Mikluszowice, Gmina Drwinia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Kosztorys obejmuje wykonanie następującego asortymentu robót:

- wyznaczenie trasy kanałów sanitarnych oraz studni,
- roboty przygotowawcze – wyznaczenie głębokości prowadzenia kanałów sanitarnych oraz posadowienia studni,
- roboty ziemne - wykopy,
- montaż kanałów sanitarnych oraz studni,,
- roboty odtworzeniowe - wykonanie podsypki, obsypki, wymiana gruntu,
- inwentaryzacja geodezyjna oraz kamerowania instalacji.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Przyjęto w kosztorysie:

ceny zamawiającego (baza przetargowa)

2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiaremrobót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót;

L - liczba jednostek sprzedmiarowanych robót;

Cj .- cena jednostkowa roboty podstawowej.

3. Koszty pośrednie obliczono z wzoru:

$$Kpj = Wkp \times (Rj + Sj)/100\%$$

gdzie:

Kpj — koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót;

Wkp — wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w %;

Rj — koszt robocizny na jednostkę przedmiarową robót;

Sj — koszt pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót.

4. Zysk obliczono z woru

$$Z = Wz * (R + S + Kp(R) + Kp(S)),$$

gdzie:

Wz = wskaźnik zysku

Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej - zadanie I - w miejscowościach: Dziewin-Mikluszowice, Gmina Drwinia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Dziewin-Mikluszowice, Gmina Drwinia		
		1.1 Kanalizacja sanitarzna		
		Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,424
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.569
3	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	3.605,39
4	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	248,07
5	KNR 2-01 0321/02 (dopłata 0,2x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	6.422,59
6	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm	m2	2.569,04
7	KNR 2-28 0501/09	Analogia - Obsypka rurociągu 20cm ponad wierzch rury	m3	513,81
8	KNR 201 230/2	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii IV, spycharka 55kW (75KM)	m3	3.605,4
9	KNR 2-01 0308/02	Zasypywanie ręczne wykopów	m3	248,06
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	3.853,46
11	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63 mm	m2	327,89
12	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm	m2	327,89
13	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	131,16
		Roboty montażowe		
14	KNNR 4 1308/02	Kanale z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	6.424,3
15	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	297
16	KNNR-W 4 1005/05	Analogia - Rura ochronna	m	292
17	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową -właz A15	szt	298
18	KNR 2-28 0501/09	Analogia - Obsypka studzienek kanalizacyjnych kruszywem dowiezionym	m3	46,64
19	KNNR 4 1608/03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 200mm	próbę -	32,2
20		Kamerowanie	200m kpl	1
21		Pompowanie szamba	szt	50
		1.2 Obsługa geodezyjna + nadzór archelologa		
22		Obsługa geodezyjna - wyznaczenie tras przewodów	kpl	1
23		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1