
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PVC fi 200 mm
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn, gm. Dobra, obręb Mierzyn 3 dz. nr 330, 597, i 596 ul. Akacyjowa i Brzozowa
INWESTOR : KML Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 72-002 Dołuje ul. Słoneczny Sad 17
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewelina Szwed
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie "Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej obręb Mierzyn 3, gm. Dobra dz. nr 330, 597, 596 ul. Akacyjowa i Brzozowa".

Podstawa opracowania :

1. Zlecenie Inwestora
2. Dokumentacja projektowa sporządzona przez projektanta mgr inż. Jana Piotrowskiego i sprawdzającego mgr inż. Tomasza Mulawę
3. Kosztorys opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity-Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), uwzględniając również roboty tymczasowe niezbędne do wykonania robót podstawowych,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 42, poz. 217).
 - Ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Wycena przygotowana została na podstawie powszechnie wykorzystywanych normatywów cen jednostkowych pochodzących z notowań wydawnictwa Sekocenbud, analizy własnej oraz danych rynkowych powszechnie stosowanych i aktualnych publikacji.

Założenia kosztorysowe:

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PVC fi 200 mm

Ogólna charakterystyka robót:

- roboty ziemne wykonywane w gruntach kat. III
- podsypka z piasku średniego
- dowóz ziemi do zasypania wykopów z odległości 1 km
- ułożenie rur kanalizacyjnych w wykopie
- montaż studni
- wykonanie prób szczelności sieci
- zasypanie i zagęszczenie mechaniczne

2. Odtworzenie nawierzchni z bruku

3. Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa, proj. org. ruchu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej obręb Mierzyn 3, gm. Dobra dz. nr 330, 597, i 596 ul. Akacyjowa i Brzozowa					
1		Kanalizacja grawitacyjna			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0215-02	(2*2.0*2.0*3.0+1.0*(2.5*poz.6))*80%	m ³	64.380	
				RAZEM	64.380
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0401	(2*2.0*2.0*3.0+1.0*(2.5*poz.6))*20%	m ³	16.095	
				RAZEM	16.095
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	0322-01	analogia	m ²	112.950	
		2*(2.5*poz.6)			
				RAZEM	112.950
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wymiana gruntu (wywóz urobku -z całej głębokości + przywóz piasku)	m ³		
d.1	0201-05	analogia	m ³	80.475	
		poz.1+poz.2			
				RAZEM	80.475
5	KNR-W 2-18	Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm -piasek doliczony przy wymianie gruntu	m ³		
d.1	0511-02	1.0*0.15*poz.6	m ³	3.388	
				RAZEM	3.388
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	22.59	m	22.590	
				RAZEM	22.590
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	0422-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-18	Włączenie do istn. studni Si - przebicie otworu, przejście przez ściany studni tuleją PS, wyrobienie kinety betonem	szt		
d.1	0609-01 + 4-01	0208-01 + W 2-18	szt	1.000	
		0527-01			
		analogia			
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	poz.6	m	22.590	
				RAZEM	22.590
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0401	poz.2	m ³	16.095	
		<materiał wbudowany>	m ³	-0.718	
		(-3.14*0.6*0.6*2.55 -3.14*0.1*0.1*poz.6)*0.2			
				RAZEM	15.377
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0230-01	poz.1	m ³	64.380	
		<materiał wbudowany>	m ³	-2.873	
		(-3.14*0.6*0.6*2.55 -3.14*0.1*0.1*poz.6)*0.8			
				RAZEM	61.507
2		Odtworzenie nawierzchni drogi - bruku			
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0802-01	analogia	m ²	9.000	
		z.o.2.13.			
		9902-01			
		6.0*1.5			
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0802-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 10 6.0*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 2-31 d.2 0805-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 6.0*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-31 d.2 0111-01 + KNR 2-31 0111-02 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 6.0*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-31 d.2 0205-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego- odtworzenie 26-75 pojazdów na godzinę 6.0*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Obsługa geodezyjna, koszty zajęcia pasa drogi, kierownik budowy			
18	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna, projekt org. ruchu, koszty zajęcia pasa drogi, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3 cena zakładowa	Koszty kierownika budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000