

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : " Remont kanału deszczowego DN300 zlokalizowanego na działce nr ewid. 83/12 przy ul. Paryskiej w Skarżysku - Kamiennej,"
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. Paryska
INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18 ; 26 - 110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : Kanał deszczowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2022

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określają profile litologiczne otworów, które wrysowano na profilu podłużnym w Projekcie budowlanym.
2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
Zakres rzeczowy
 - 2.1 kanały deszczowe wykonane z rur PVC fi 315x9,2mm - 45,00 m
 - 2.2 studnie betonowe fi 1200mm na istniejącym kanale deszczowym - 1 szt.
 - 2.3 remont studni betonowych fi 1200mm na istniejącym kanale deszczowym - 3 szt.

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne. Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

mgr inż. Konrad Rachuna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

" Remont kanału deszczowego DN300 zlokalizowanego na działce nr ewid. 83/12 przy ul. Paryskiej w Skarżysku - Kamiennej."

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy " Remont kanału deszczowego DN300 zlokalizowanego na działce nr ewid. 83/12 przy ul. Paryskiej w Skarżysku - Kamiennej." opracowany przez WOSAN, Kielce 11.2021 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia.
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. III ; IV określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem dowiezionym 80% objętości.
- 5) Wymiana gruntu w pasie drogowym 100% objętości
- 6) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 7) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.
Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.
- 8) Wyżej określone założenia wyjściowe uwzględnione w wycenie wartości kosztorysowej robót.

mgr inż. Konrad Rachuna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOD CPC 45100000-8 Roboty Przygotowawcze	1	7
2	Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne	8	20
3	Kod CPV 45231300-8 Roboty demontażowe	21	21
4	Kod CPV 45231300-8 Roboty Montażowe	22	28
5	Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe	29	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOD CPC 45100000-8 Roboty Przygotowawcze			
d.1	1 KNR 2-01 0120-03 STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów i rurociągów w terenie równinnym	km		
		0.045	km	0.045	
				RAZEM	0.045
d.1	2 KNR-W 2-01 0119-01 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
d.1	3 KNR-W 2-01 0119-02 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
d.1	4 KNR-W 2-01 0118-02 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	5 KNR-W 2-01 0118-06 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	6 KNR-W 2-18 0901-01 STWiOR D.02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie na czas robót - rura arota	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 ZKN 0000000-12 STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
d.2	8 KNR-W 2-01 0203-08 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
d.2	9 KNR-W 2-01 0203-09 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
d.2	10 KNR 2-01 0317-0201 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
d.2	11 KNR 2-01 0322-02 STWiOR D.01.01.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		216	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
d.2	12 KNR 2-01 0327-08 STWiOR D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-18 0501-01 STWiOR D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (piasek dowieziony)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
14 d.2	KNR 2-28 0501-09 STWiOR D.03.01.01	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
15 d.2	KNR-W 2-01 0222-01 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
16 d.2	KNR-W 2-01 0312-0401 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2	KNR 2-01 0415-01 STWiOR D.02.01.03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2	KNR-W 2-01 0207-03 STWiOR D.01.01.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNR 2-01 0211-06 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.2	KNR-W 2-01 0210-01 STWiOR D.01.01.03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-IV Krotność = 9	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
3		Kod CPV 45231300-8 Roboty demontażowe			
21 d.3	KNR 4-02 0232-03 STWiOR D.03.01.01	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Kod CPV 45231300-8 Roboty Montażowe			
22 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR-W 2-18 0408-05 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
24 d.4	KNR-W 2-18 0422-03 STWiOR D.03.01.01	Kaskada z kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-18 d.4 0613-03 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 d.4 0613-04 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
27	KNR 4-02 d.4 0216-05 STWiOR D.03.01.01	Remont studni kanalizacyjnych - wymiana stopni zjazdowych , remont kinet, przejścia szczelne dla rur PVC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-18 d.4 0804-04 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5		Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe			
29	KNR 2-31 d.5 0813-01 STWiOR D.01.01.04	Rozebranie krawężników (obrzeża)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-31 d.5 0807-01 STWiOR D.01.01.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-31 d.5 0407-05 STWiOR D.01.01.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-31 d.5 0511-03 STWiOR D.04.05.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000