

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi w ul. Kozielskiej w Sierakowicach - budowa kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Sierakowice, 44-153 Sośnicowice ul. Kozielska 5, powiat Gliwicki
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek19 44-153 Sosnicowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Świdorski (Kanalizacja Deszczowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18.maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym. Wykonanie kosztorysu w oparciu o KNR cenniki producentów oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu (ceny czynników produkcji)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4520000-9	Elementy odwodnienia.			
1	KNR 2-010119-04 analogia	D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kompletna obsługa geodezyjna inwestycji w zakresie tyczenia trasy kanału deszczowego oraz urządzeń z nimi związanych 287+26	m		
			m	313,00	
				RAZEM	313,00
2	KNR 2-010215-06 analogia	D.01.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj kd, rozbiórkę istn kanału ogólnospł; ((75)*1,0*2,2)*1,5	m ³		
			m ³	247,50	
				RAZEM	247,50
3	KNR 2-010322-02	D.03.02.01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 75*2*2,2	m ²		
			m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
4	KNR 2-010215-06 analogia	D.02.03.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj studnie kd (12*3,14*0,6*3,15)	m ³		
			m ³	71,22	
				RAZEM	71,22
5	KNR 2-010215-06 analogia	D.01.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj ks ((313)*1,0*3,0)*1,0	m ³		
			m ³	939,00	
				RAZEM	939,00
6	KNR 2-010322-02	D.03.02.01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (313)*2*3	m ²		
			m ²	1878,00	
				RAZEM	1878,00
7	KNNR 10608-02 analogia	D.03.02.01 Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Wypełnienie przestrzeni między rurą, a ścianą wykopu; podsyпка pod wpusty deszczowe 12*(0,6)*2+12*0,4	m ³		
			m ³	19,20	
				RAZEM	19,20
8	KNR 2-180613-01	D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m studnie muszą posiadać zamontowane na stałe stopnie złączowe antypoślizgowe ze stali nierdzewnej pokryte warstwą tworzywa sztucznego (wg EN 10088-1) lub z tworzywa sztucznego Studnie kanalizacji deszczowej 12	stud.		
			stud.	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR 2-180501-03	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm podsyпка kanału 313*0,6	m ²		
			m ²	187,80	
				RAZEM	187,80
10	KNNR 110505-03 CP45232310	D.03.02.01 Kanały z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm PVC-U-S typSDR-34 SN8 do zabudowy na terenach górniczych (z wydłużonym kielichem) współczynnik 1.1 za możliwe przesunięcia ze względu na gęste uzbrojenie terenu. Przykanaliki sieci kanalizacji deszczowej 313	m		
			m	313,00	
				RAZEM	313,00
11	KNR-W 2-190119-06 z.sz. 2.8. 9901-01	D 03.02.01 Rury ochronne o śr. nominalnej 400 mm - grunty nawodnione 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
12	KNR-W 2-180706-06	D.03.02.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-180501-03	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (analogia 30cm obsypki kanału) obsypka kanału [313*0,2*2]*1,5	m ²		
			m ²	187,80	
				RAZEM	187,80
14	KNR 2-180501-03-analogia	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -analogia 30cm zasypki kanału [313*0,6]*1,5	m ²		
			m ²	281,70	
				RAZEM	281,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2- 010230-01	D.02.03.01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypianie gruntem piaszczystym zmieszany z gruntem rodzimym w proporcji pół na pół dowóz i zakup gruntu piaszczystego po stronie wykonawcy 939*0,5	m ³ m ³	 469,50	 469,50
				RAZEM	469,50
16 d.1	KNR 2- 010230-01	D.02.03.01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypianie gruntem piaszczystym zmieszany z gruntem rodzimym w proporcji pół na pół grunt rodzimy 939*0,5	m ³ m ³	 469,50	 469,50
				RAZEM	469,50
17 d.1	KNR 2- 010236-01 analogia	D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi- dowóz i zakup gruntu do zasypiania po stronie wykonawcy 939	m ³ m ³	 939,00	 939,00
				RAZEM	939,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	D.02.03.01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- mi na składowisko wybrane przez wykonawcę; wraz z kosztami składowania i utyli- zacji (939*0,5)+(12*3,14*0,6*3,15)	m ³ m ³	 540,72	 540,72
				RAZEM	540,72
2	45200000-9	Inne roboty			
19 d.2		D.00.00.00 D.03.02.01 Płatny nadzór branżowy gestorów sieci branże wg. uzgod- nień. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
20 d.2		D.00.00.00 D.03.02.01 Dokumentacja powykonawcza; zarówno w formie graficz- nej, jak i cyfrowej, w tym wykonanie kart studni rewizyjnych oraz kart wpustów ulicznych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
21 d.2		D.00.00.00 Monitoring TV wykonanych sieci kanalizacji deszczowej wraz z opra- cowaniem wyników pomiaru 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00