

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA

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 deszczowej
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 266+113,5+27	m		
			m	406,50	
				RAZEM	406,50
2	KNR 2-010215-06 analogia	D.01.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj kd, rozbiórkę istn kanału ogólnospł; przykanaliki ((110)*1,0*2,2)*1,5	m ³		
			m ³	363,00	
				RAZEM	363,00
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) 110*2*2,2	m ²		
			m ²	484,00	
				RAZEM	484,00
4	KNR 2-010215-06 analogia	D.02.03.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj kd, przykanaliki [153*1,1+113*1+113,5*0,8+27*0,8]*3	m ³		
			m ³	1181,10	
				RAZEM	1181,10
5	KNR 2-010215-06 analogia	D.02.03.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod proj studnie kd (14*3,14*0,6*3,15)+(10*3,14*0,25*3)	m ³		
			m ³	106,63	
				RAZEM	106,63
6	KNR 2-010317-0202 analogia	D.02.00.00.D.03.02.01 Wykopy kontrolne pod proj. wpusty deszczowe wraz z kosztami odwozu i utylizacji materiału z wykopu 0,25m3/wpust 0,25*11	m ³		
			m ³	2,75	
				RAZEM	2,75
7	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) (153+113+113,5+27)*2*2,2	m ²		
			m ²	1788,60	
				RAZEM	1788,60
8	KNR-W 2-180517-02 analogia	D.03.02.01 Wpust uliczny żeliwny deszczowy z osadnikiem wyposażony w wymowany kosz osadczy z tworzywa sztucznego typu A4 lub C3 wg DIN 4052, (mocowanie zawiasowe) oraz syfon - zakup i montaż . 11	szt		
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
9	KNNR 10608-02 analogia	D 03.02.01 Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. drobnoziarnistego- piasek/pospółka Wypełnienie przestrzeni między rurą, a ścianą wykopu; podsyпка pod wpusty deszczowe 10*0,15*0,2+ 13*(0,6)*2+13*0,4	m ³		
			m ³	21,10	
				RAZEM	21,10
10	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 żłazowe antypoślizgowe ze stali nierdzewnej pokryte warstwą tworzywa sztucznego (wg EN 10088-1) lub z tworzywa sztucznego Studnie kanalizacji deszczowej 11+1+1+1	stud.		
			stud.	14,00	
				RAZEM	14,00
11	KNR 2-180501-03	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm podosypka kanału 153*0,3+113*0,8+(113,5+27)*0,6	m ²		
			m ²	220,60	
				RAZEM	220,60
12	KNR-W 2-180408-06 z.sz. 3.4. 9908	D.03.02.01 Kanały z rur PVC Dz400x11,7mm SDR34 SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 102+11+27	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
13	KNR-W 2-180408-07 z.sz. 3.4. 9908	D.03.02.01 Kanały z rur PVC Dz500x14,6mm SDR34 SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 153	m		
			m	153,00	
				RAZEM	153,00
14	KNR-W 2-190119-08 z.sz. 2.8. 9901-01	D.03.02.01 Rury ochronne o śr. nominalnej 600 mm - grunty nawodnione 33	m		
			m	33,00	
				RAZEM	33,00
15	KNR-W 2-190119-09 z.sz. 2.8. 9901-01	D.03.02.01 Rury ochronne o śr. nominalnej 700 mm - grunty nawodnione 44,5	m		
			m	44,50	
				RAZEM	44,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 110505-03 CP45232310	D.03.02.01 Przykanaliki 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 113,5	m m	 113,50	 RAZEM 113,50
17 d.1	KNR-W 2-18 0706-05	D.03.02.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 RAZEM 1,00
18 d.1	KNR-W 2-18 0706-06	D.03.02.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 RAZEM 1,00
19 d.1	KNR-W 2-18 0706-06	D.03.02.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 RAZEM 1,00
20 d.1	KNR 2-18 0501-03	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (analogia 30cm obsypki kanału) obsypka kanału [153*0,5*2+113*0,4*2+113,5*0,2*2+27*0,2*2]*1,5	m ² m ²	 449,40	 RAZEM 449,40
21 d.1	KNR 2-18 0501-03-ana- logia	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -analogia 30cm zasypki kanału [153*0,3+113*0,8+113,5*0,6+27*0,6]*1,5	m ² m ²	 330,90	 RAZEM 330,90
22 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 zasypanie gruntem piaszczystym zmieszonym z gruntem rodzimym w proporcji pół na pół dowóz gruntu po stronie wykonawcy 1181,1*0,5	m ³ m ³	 590,55	 RAZEM 590,55
23 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 zasypanie gruntem piaszczystym zmieszonym z gruntem rodzimym w proporcji pół na pół grunt rodzimy 1181,1*0,5	m ³ m ³	 590,55	 RAZEM 590,55
24 d.1	KNR 2- 010236-01 analogia	D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi- dowóz i zakup gruntu do zasypiania po stronie wykonawcy 1181,1	m ³ m ³	 1181,10	 RAZEM 1181,10
25 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	D.02.03.01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko wybrane przez wykonawcę i; wraz z kosztami składowania i utylizacji (1181,1*0,5)+(13*3,14*0,6*3,15)+(10*3,14*0,25*3)	m ³ m ³	 691,25	 RAZEM 691,25
2 45200000-9		Inne roboty			
26 d.2		D.00.00.00 D.03.02.01 Płatny nadzór branżowy gestorów sieci branży wg. uzgodnień. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
27 d.2		D.00.00.00 D.03.02.01 Dokumentacja powykonawcza; zarówno w formie graficznej, jak i cyfrowej, w tym wykonanie kart studni rewizyjnych oraz kart wpustów ulicznych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
28 d.2		D.00.00.00 Monitoring TV wykonanych sieci kanalizacji deszczowej wraz z opracowaniem wyników pomiaru 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00