
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 878 ul. Ulanowskiej w Janowie Lubelskim - przejście w pasie drogowym DW 878

ADRES INWESTYCJI: Janów Lubelski, ul. Ulanowska, dz. nr ewid. 936

NAZWA INWESTORA: Gmina Janów Lubelski

ADRES INWESTORA: ul. Zamoyskiego 59, 23-300 Janów Lubelski

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Jadwiga Fac

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2024

-
1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458)
 2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt sieci kanalizacji sanitarnej
 3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych.
 4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 3 kwartał 2024" SEKOCENBUD oraz wycen indywidualnych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany Budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 878 w Janowie Lubelskim. Inwestycja zlokalizowana jest na działce ewidencyjnej nr 936.

Projektuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U DN200 w rurze ochronnej PVC-U DN315 w obrębie pasa drogowego.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Rozdział KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Element ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,030	km	0,030	
				RAZEM	0,030
2 d.1.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
3 d.1.1	KNR 2-31 0109-01 analogia	Rozbiórka podbudowy betonowej grub.warstwy 12 cm	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
4 d.1.1	KNR 2-31 0109-04 analogia	Rozbiórka podbudowy betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
5 d.1.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		42,6	m3	42,600	
				RAZEM	42,600
6 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		2,7	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		12,1 + 0,22	m3	12,320	
				RAZEM	12,320
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		poz.7	m3	12,320	
				RAZEM	12,320
9 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		94,72	m2	94,720	
				RAZEM	94,720
10 d.1.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		4,16	m2	4,160	
				RAZEM	4,160
11 d.1.1	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		5,43	m3	5,430	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,430
14 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty - obsypka 30cm	m3		
		13,41	m3	13,410	
				RAZEM	13,410
15 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3		
		17,08 + 2,48	m3	19,560	
				RAZEM	19,560
16 d.1.1	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - podbudowa pod studzienki 10cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
18 d.1.1	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
19 d.1.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kosta z odzysku 80%	m2		
		44,7	m2	44,700	
				RAZEM	44,700
1.2		Element PLAC BUDOWY			
20 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
		8,4 + 59,6	m	68,000	
				RAZEM	68,000
21 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
		poz.20	m	68,000	
				RAZEM	68,000
1.3		Element SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
22 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		28,9	m	28,900	
				RAZEM	28,900
24 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m		
		29,8	m	29,800	
				RAZEM	29,800
25 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.24	m	29,800	
				RAZEM	29,800
1.4		INNE			
26 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Rozdział KANALIZACJA SANITARNA		3
Spis treści		5