
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
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz niezbędnej infrastruktury wraz z podłączeniami do posesji położonych przy ul. Ulanowskiej w Janowie Lubelskim
ADRES INWESTYCJI:	Janów Lubelski, ul. Ulanowska
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 inwestycji jest: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz niezbędnej infrastruktury wraz z podłączeniami do posesji położonych przy ul. Ulanowskiej w Janowie Lubelskim. Projektowana sieć przebiega przez działki nr ewid.: 932, 933. Projektuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej odprowadzającej ścieki sanitarne z posesji położonych przy ul. Ulanowskiej do istniejącej sieci kanalizacyjnej, której gestorem jest PGKiM Sp. z o.o. w Janowie Lubelskim, a następnie poprzez układ istniejącej sieci kanalizacyjnej do istniejącej Oczyszczalni Ścieków w Janowie Lubelskim.

Sieć kanalizacyjną projektuje się z:

- rur PVC kanalizacyjnych DN200 mm oraz DN160 mm klasy S, SN8 litych, łączonych na kielich z uszczelką gumową w przypadku wykonywania robót metodą wykopu otwartego.

Projektowane uzbrojenie sieci kanalizacyjnej stanowią: studnie betonowe prefabrykowane DN1000 oraz studnie tworzywowe DN425.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Rozdział KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Element ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,054	km	0,054	
				RAZEM	0,054
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		
		64,48	m3	64,480	
				RAZEM	64,480
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		
		18,15	m3	18,150	
				RAZEM	18,150
d.1.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		25,26 + 4,1	m3	29,360	
				RAZEM	29,360
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.4	m3	29,360	
				RAZEM	29,360
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		
		137	m2	137,000	
				RAZEM	137,000
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		
		18,64	m2	18,640	
				RAZEM	18,640
d.1.1	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.8	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		9,85	m3	9,850	
				RAZEM	9,850
d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty - obsypka 30cm	m3		
		15,4	m3	15,400	
				RAZEM	15,400
d.1.1	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa cementowo-piaskowa gr 10cm	m2		
		10,42	m2	10,420	
				RAZEM	10,420
d.1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3		
		30	m3	30,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
14 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami	m3		
		3,63	m3	3,630	
				RAZEM	3,630
15 d.1.1	KNR 2-28 0702-01 analogia	Separacja warstwy gruntu geowłókninami	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.1.1	KNR 2-28 0501-06 analogia	Dostawa i obsypka ruraru keramzytem jako warstwa docieplenia.(Obsypka gdy przykrycie jest <1m) Krotność = 2	m2		
		18,45	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
1.2		Element PLAC BUDOWY			
17 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
		96+23	m	119,000	
				RAZEM	119,000
18 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
		poz.17	m	119,000	
				RAZEM	119,000
1.3		Element SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
19 d.1.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000 mm, głębokość 3 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
21 d.1.3	KNR-W 2-15 0227-05	Właz kanałowy żeliwny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		19,4	m	19,400	
				RAZEM	19,400
24 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm	m		
		48,3	m	48,300	
				RAZEM	48,300
25 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,45	m	6,450	
				RAZEM	6,450
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami PE przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. rury DN200	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami PE przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. rury DN160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.24	m	48,300	
				RAZEM	48,300
29 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		poz.25	m	6,450	
				RAZEM	6,450
1.4		INNE			
30 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		6