
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ - KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI: RYPIN, UL. KS. LISSOWSKIEGO, UL. M. KONOPNICKIEJ

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Rypin

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin

WYKONAWCA: DM-PROJ

ADRES WYKONAWCY: Ostrowite 172, 87-522 Ostrowite

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ W RYPINIE - KANALIZACJA DESZCZOWA OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie 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 niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2023), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
3. Przed zamówieniem materiałów, ilości należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Ogólna charakterystyka obiektu (skrótowy opis inwestycji)

Zadanie w ramach przebudowy ul. Ks. Lissowskiego i ul. M. Konopnickiej w Rypinie obejmuje wykonanie bezwykopowej renowacji istniejącej kanalizacji deszczowej (kanały główne, przykanaliki i włączenia boczne) za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV, wraz z remontem studni za pomocą chemii budowlanej, wymianą płyt i pierścieni odciążających i włączów oraz przebudowa studzienek deszczowych DN500 wraz z wpustem ulicznym.

PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ W RYPINIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ W RYPINIE - KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		RENOWACJA PRZYKANALIKÓW I WŁĄCZEŃ BOCZNYCH			
1 d.1	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.15-0,2 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z wydobyciem i utylizacją wydobytego osadu	m		
		365.55	m	365.55	
				RAZEM	365.55
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie inspekcji TV przedwykonawczej kanału	m		
		poz.1	m	365.55	
				RAZEM	365.55
3 d.1	kalk. własna	Wykonanie renowacji przykanalików KD o śr. 0.15-0,2m za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o grubości zapewniającej pełną szczelność, wytrzymałość i przenoszenie obciążeń, wraz z przepompowaniem ścieków oraz wszystkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z dok. technicznej oraz z technologii wykonania Robót	m		
		poz.1	m	365.55	
				RAZEM	365.55
4 d.1	kalk. własna	Wykonanie inspekcji TV powykonawczej kanału	m		
		poz.1	m	365.55	
				RAZEM	365.55
2		RENOWACJA KANAŁÓW GŁÓWNYCH			
5 d.2	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0,2 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z wydobyciem i utylizacją wydobytego osadu	m		
		146.23	m	146.23	
				RAZEM	146.23
6 d.2	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.3 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z wydobyciem i utylizacją wydobytego osadu	m		
		434.21	m	434.21	
				RAZEM	434.21
7 d.2	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z wydobyciem i utylizacją wydobytego osadu	m		
		57.6	m	57.60	
				RAZEM	57.60
8 d.2	KNR 4-05II 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z wydobyciem i utylizacją wydobytego osadu	m		
		174.75	m	174.75	
				RAZEM	174.75
9 d.2	kalk. własna	Wykonanie inspekcji TV przedwykonawczej kanału	m		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8	m	812.79	
				RAZEM	812.79
10 d.2	kalk. własna	Wykonanie renowacji kanału o śr. 0,2m za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o grubości zapewniającej pełną szczelność, wytrzymałość i przenoszenie obciążeń, wraz z przepompowaniem ścieków oraz wszystkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z dok. technicznej oraz z technologii wykonania Robót	m		
		poz.5	m	146.23	

PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ W RYPINIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	146.23
11 d.2	kalk. własna	Wykonanie renowacji kanału o śr. 0,3m za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o grubości zapewniającej pełną szczelność, wytrzymałość i przenoszenie obciążeń, wraz z przepompowaniem ścieków oraz wszystkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z dok. technicznej oraz z technologii wykonania Robót	m		
		poz.6	m	434.21	
				RAZEM	434.21
12 d.2	kalk. własna	Wykonanie renowacji kanału o śr. 0,4m za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o grubości zapewniającej pełną szczelność, wytrzymałość i przenoszenie obciążeń, wraz z przepompowaniem ścieków oraz wszystkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z dok. technicznej oraz z technologii wykonania Robót	m		
		poz.7	m	57.60	
				RAZEM	57.60
13 d.2	kalk. własna	Wykonanie renowacji kanału o śr. 0,5m za pomocą rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o grubości zapewniającej pełną szczelność, wytrzymałość i przenoszenie obciążeń, wraz z przepompowaniem ścieków oraz wszystkimi pracami pomocniczymi i towarzyszącymi wynikającymi z dok. technicznej oraz z technologii wykonania Robót	m		
		poz.8	m	174.75	
				RAZEM	174.75
14 d.2	kalk. własna	Wykonanie inspekcji TV powykonawczej kanału	m		
		poz.9	m	812.79	
				RAZEM	812.79
3		Przebudowa studzienek deszczowych DN500 wraz z wpustem ulicznym			
15 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1.8 * 1.8 * 2.5 * 24	m3	194.40	
				RAZEM	194.40
16 d.3	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		1.8 * 2.55 * 4 * 24	m2	440.64	
				RAZEM	440.64
17 d.3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		33	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
18 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		1.8 * 1.8 * 33	m3	106.92	
				RAZEM	106.92
19 d.3	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m2		
		0.8 * 0.8 * 33	m2	21.12	
				RAZEM	21.12
20 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
21 d.3	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		poz.15 - (3.14 * 0.3 * 0.3 * 2.2 * 33)	m3	173.88	

PRZEBUDOWA UL. KS. LISSOWSKIEGO I UL. M. KONOPNICKIEJ W RYPINIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	173.88
22 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.21	m3	173.88	
				RAZEM	173.88

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 RENOWACJA PRZYKANALIKÓW I WŁĄCZEŃ BOCZNYCH		3
2 RENOWACJA KANAŁÓW GŁÓWNYCH		3
3 Przebudowa studzienek deszczowych DN500 wraz z wpustem ulicznym		4
Spis treści		6