

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej wokół Kościoła Parafii Rzymskokatolickiej  
p.w. Matki Bożej Bolesnej w Osmoli  
ADRES INWESTYCJI: Osmola, 17-306 Dziadkowice, działka nr geod. 847  
NAZWA INWESTORA: Parafia pw. Matki Bożej Bolesnej w Osmoli  
ADRES INWESTORA: Osmola 1, 17-306 Dziadkowice  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
inż. Wojciech Żero  
DATA OPRACOWANIA: 19.07.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
19.07.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Drenaż</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		(94,13 - 11,70) * (1,50 + 1,5 * 0,90)	m2	234,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,926</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-07 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m3		
		{Przyjęto do obliczeń szerokość dna 1,50m i głębokości 1,20m od stron elewacji bocznych oraz tylnej. Nachylenie skarpy 1:1,5.} (94,13 - 11,70) * [(1,50 + 1,5 * 0,90 / 2) * 1,20]	m3	215,142	
		{Urobek na wywóz} - poz.3	m3	-43,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,821</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		poz.10	m3	43,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,321</b>
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostkę wykorzystać do odtworzenia nawierzchni po zakończeniu robót	m2		
		5,00 * 2,00	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		{Wykop od frontu na ułożenie rur - za schodami} 11,70 * 1,20 * 1,00	m3	14,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
6 d.1	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości cm na podsypce piaskowej - odtworzenie, materiał z odzysku	m2		
		poz.4	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1	KNR 9-13 0101-01 analogia	Zmycie myjką ciśnieniową ścian fundamentowych	m2		
		(94,13 - 11,70) * 1,20	m2	98,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,916</b>
8 d.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - dno wykopu	m2		
		(94,13 - 11,70) * 1,50	m2	123,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,645</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0619-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		{Podbudowa pod rury szer. 50cm i gr. 20cm - elewacje boczne i tylna} 2 * (94,13 - 11,70) * 0,50 * 0,20	m3	16,486	
		{Podbudowa pod rury szer. 90cm i gr. 20cm - elewacja frontowa} 11,70 * 0,90 * 0,20	m3	2,106	
		{Obsypanie rury drenażowej szer. 50cm i gr. 60cm - elewacje boczne i tylna} (94,13 - 11,70) * 0,50 * 0,60	m3	24,729	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,321
11 d.1	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		{Elewacje boczne i tylna} 94,13 - 11,70	m	82,430	
				RAZEM	82,430
12 d.1	KNR 9-20 0101-01 analogia	Kolektory zbiorcze do rur drenażowych o średnicy 110mm z tworzywa sztucznego	m		
		{Elewacja frontowa} 11,70	m	11,700	
		{Do studni chłonnej} 15,00	m	15,000	
				RAZEM	26,700
13 d.1	KNR 9-11 0202-01	Zakrycie matą z geowłókniny w wywinieciu pionowym na ścianę fundamentową	m2		
		$(94,13 - 11,70) * (1,00 + 0,50 + 0,60 + 0,50)$	m2	214,318	
				RAZEM	214,318
14 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	171,821	
				RAZEM	171,821
15 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II warstwami 30cm	m3		
		poz.2	m3	171,821	
				RAZEM	171,821
<b>2</b>		<b>Połączenie rur spustowych z drenażem</b>			
		Roboty ziemne związane z przygotowaniem koryta, podbudowy i obsypaniem kolektora - w dziale 1 "Drenaż"			
16 d.2	KNKRB 4-I 0113-09	Czyszczaiki z PCW o średnicy 75-110 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR 9-20 0101-01 analogia	Kolektory zbiorcze do rur spustowych o średnicy 110mm z tworzywa sztucznego	m		
		{Elewacje boczne i tylna} 94,13 - 11,70	m	82,430	
		{Elewacja frontowa} 11,70	m	11,700	
		{Do studni chłonnej} 16,00	m	16,000	
				RAZEM	110,130
<b>3</b>		<b>Studnie chłonne</b>			
18 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		$2 * (2,40 + 0,50 + 2 * 1,5 * 2,35) * (3,00 + 0,50 + 2 * 1,5 * 2,35)$	m2	209,945	
				RAZEM	209,945
19 d.3	KNR-W 2-01 0203-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		$2 * (2,40 + 0,50 + 1,5 * 2,35) * (3,00 + 0,50 + 1,5 * 2,35) * (1,85 + 0,50 - 0,30)$	m3	185,056	
				RAZEM	185,056
20 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dwóch zbiorników studni chłonnych o poj. 9,9m3, podłączenie kolektorów z rur spustowych i drenażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II. Żwir z dowozu.	m3		
		poz.19 - $(2,40 * 3,00 * 1,85) * 2$	m3	158,416	
				RAZEM	158,416

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Opaska</b>			
22 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(94,13 - 11,70) * 0,60	m2	49,458	
				RAZEM	<b>49,458</b>
23 d.4	KNR 2-31 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm wraz ze spoinowaniem piaskiem	m2		
		(94,13 - 11,70) * 0,60	m2	49,458	
				RAZEM	<b>49,458</b>
24 d.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - za opaską	m2		
		poz. 1 - poz.22	m2	185,468	
				RAZEM	<b>185,468</b>