

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI: ULICA WRZOSOWA, KOMORÓW WIEŚ DZ. EW. NR 164, 80, 445/9 OBR. 0004;

NAZWA INWESTORA: GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGUŁACH,

ADRES INWESTORA: ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE

BRANŻE: SIECI KANALIZACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. MAŁGORZATA SZELIGA

DATA OPRACOWANIA: aktualizacja kwiecień 2025

---

POZIOM CEN: kwiecień 2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 185 437,54 zł

SŁOWNIE: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 54/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

aktualizacja kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

## ROBOTY SANITARNE

Nazwa inwestycji:  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA:  
ULICA WRZOSOWA, KOMORÓW WIEŚ DZ. EW. NR 164, 80, 445/9 OBR. 0004;

INWESTOR:  
GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGUŁACH,  
ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816  
MICHAŁOWICE

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys inwestorski:  
mgr inż. Małgorzata Szeliga

I. Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej

### II. Zakres

Sieć kanalizacyjna O200 z PVC-U kl. SN $\geq$ 8 od włączenia do istniejącej studni kanalizacyjnej DN1200 zlokalizowanej na dz. ew. nr 164 (na wysokości dz. ew. nr 163) do projektowanej studni kanalizacyjnej Dn1200 zlokalizowanej na dz. ew. nr 80 wraz z odejściami przewodów kanalizacyjnych O160 PVC-U kl. SN $\geq$ 8 do granic działek ew. nr 163, 181/2, 182/1 oraz . odejściem przewodu kanalizacyjnego O200 PVC-U kl. SN $\geq$ 8 do granicy działki ew. nr 583

W zakresie prac oprócz standardowych wykopów, układania rur uwzględniono rozbieranie i powtórne układanie drogi wykonanej z kostki betonowej, zabezpieczenia roślinności na czas wykonywanych prac oraz przewiert sterowany pod wjazdem do posesji

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45231300-8	Sieć kanalizacyjna				
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	141,100	88,94	12 549,43
		obmiar = 141,100 m2				
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	109,480	214,20	23 450,62
		obmiar = 109,480 m3				
3 d.1	KNR-W 2-01 0207-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	118,610	94,37	11 193,23
		obmiar = 118,610 m3				
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m3	56,470	86,79	4 901,03
		obmiar = 56,470 m3				
5 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	490,250	41,04	20 119,86
		obmiar = 490,250 m2				
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3	17,110	282,24	4 829,13
		obmiar = 17,110 m3				
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka	m3	39,360	278,72	10 970,42
		obmiar = 39,360 m3				
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	82,340	88,27	7 268,15
		obmiar = 82,340 m3				
9 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	89,240	1,80	160,63
		obmiar = 89,240 m3				
10 d.1	KNP 07 0206 -01.02	Włączenie rurociągu o śr. 160 mm do czynnego kanału lub studni z uszczelnieniem zaprawą cementową	szt.	1,000	228,47	228,47
		obmiar = 1,000 szt.				
11 d.1	KNP 07 0206 -02.02	Włączenie rurociągu o śr. 200 mm do czynnego kanału lub studni z uszczelnieniem zaprawą cementową	szt.	2,000	209,65	419,30
		obmiar = 2,000 szt.				
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	71,540	167,68	11 995,83
		obmiar = 71,540 m				
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13,630	107,34	1 463,04
		obmiar = 13,630 m				
14 d.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki	szt	3,000	51,42	154,26
		obmiar = 3,000 szt				
15 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korki	szt	1,000	54,77	54,77
		obmiar = 1,000 szt				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1	KNR 2-28 0406-05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość do 2 m	szt.	2,000	5 198,19	10 396,38
		obmiar = 2,000 szt.				
17 d.1	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z rury karbowanej, wąż D400	szt.	1,000	2 213,35	2 213,35
		obmiar = 1,000 szt.				
18 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	141,100	68,61	9 680,87
		obmiar = 141,100 m2				
19 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Materiał z odzysku	m2	141,100	118,16	16 672,38
		obmiar = 141,100 m2				
20 d.1	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m2	50,000	73,16	3 658,00
		obmiar = 50,000 m2				
21 d.1	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m2	50,000	3,74	187,00
		obmiar = 50,000 m2				
22 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	16,000	398,28	6 372,48
		obmiar = 16,000 szt.				
23 d.1	KNP 01 1355 -04.02	Zdjęcie zabezpieczenia drzew i krzewów o wysokości ponad 4.0 m	szt.	16,000	79,18	1 266,88
		obmiar = 16,000 szt.				
24 d.1	KNP1 1234- 01 1234- 01.01 analogia	Wykonanie ekranów korzeniowych	szt.	16,000	629,52	10 072,32
		obmiar = 16,000 szt.				
25 d.1	KNR 2-21 0708-04	Cieniowanie drzew	szt.	16,000	74,89	1 198,24
		obmiar = 16,000 szt.				
26 d.1	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.	28,000	122,82	3 438,96
		obmiar = 28,000 szt.				
27 d.1	TZKNC N- K/V t.01-c.03	Obsługa geodezyjna	obiekt	7,000	358,93	2 512,51
		obmiar = 7,000 obiekt				
28 d.1	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000	2 670,00	2 670,00
		obmiar = 1,000 kpl				
29 d.1	Kalkulacja własna	Zajęcie terenu jezdni	kpl	1,000	5 340,00	5 340,00
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Sieć kanalizacyjna						185 437,54
Kosztorys razem						185 437,54

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Kosztorys ofertowy		3
1 Sieć kanalizacyjna		3
Spis treści		5