

## **Przedmiar robót 5/2023**

Kosztorys sporządzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
  - dokumentacji projektowej,
- specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - założeń wyjściowych do kosztorysowania,
  - cen jednostkowych robót podstawowych.

Obiekt	Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa w m. Kamienica Królewska
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	woj. pomorskie, Gmina Sierakowice
Inwestor	Gmina Sierakowice

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa w m. Kamienica Królewska

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 KANALIZACJA SANITARNA</b>		
			<b>1.1 Kanalizacja sanitarna PVC 200</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,17
2	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (5% całości wykopów na odkład) wraz z odwodnieniem	m3	22,5
3	KNNR 1 0202/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km ( nadmiar gruntu) wraz z odwodnieniem	m3	64,1
4	KNNR 1 0208/02 (dopłata 2x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (dodatkowo 2 km)	m3	64,1
5	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 wraz z odwodnieniem	m3	362,9
6	KNNR 1 0313/01		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	747,8
7	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (obsypanie piaskiem 10 cm ponad wierzch rury)	m3	46,7
8	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	402,8
9	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	26,1
10	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	174
11	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	7
			<b>1.2 Kanalizacja sanitarna tłoczna</b>		
12	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,332
13	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (10% całości wykopów na odkład) wraz z odwodnieniem	m3	47,8
14	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV wraz z odwodnieniem	m3	430,3
15	KNNR 1 0313/01		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	1 062,4
16	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	478,1
17	KNNR 4 1009/03		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	332
18	KNNR 4 1010/03		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	6
19	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	2
			<b>1.3 Przepompownia sieciowa</b>		
20			Montaż przepompowni sieciowej	szt	1
			<b>2 SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
			<b>2.1 Wodociąg PE100RC 63x3,8 L= 533,6 m</b>		
21	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,53
22	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	816,41
23	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	90,71
24	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1 814,24
25	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	533,6
26	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	533,6
27	KNR 2-28 0315/02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	4
28	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
29	KNR 2-28 0209/01		Wodomierze śrubowe typu MZ o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
30	KNR 2-28 0208/01		Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1

**Tabela przedmiaru robót**

Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa w m. Kamienica Królewska

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	3
32	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	3
33	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3
34	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3
35	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	816,41
36	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	816,41
37	KNR-W 2-18 0212/01		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 65mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1

Tabela elementów

Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa w m. Kamienica Królewska

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1	KANALIZACJA SANITARNA								
1.1	Kanalizacja sanitarna PVC 200								
1.2	Kanalizacja sanitarna tłoczna								
1.3	Przepompownia sieciowa								
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA								
2.1	Wodociąg PE100RC 63x3,8 L= 533,6 m								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								