



RedRoad Biuro Projektów Bartosz Waczyński

ul. Świętokrzyska 51 lok. 4,  
80-180 Gdańsk

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1519G na odcinku Kosakowo - Dębogórze

NAZWA INWESTORA: Gmina Kosakowo

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 69, 81 – 198 Kosakowo

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa Bartosz Waczyński

DATA OPRACOWANIA: 07.07.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

Przedmiar robót wykonano na podstawie Dokumentacji Projektowej. Podane ilości przedmiarowe należy traktować jako orientacyjne, materiał pomocniczy, wymagające sprawdzenia przez Wykonawcę.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2458). Jako podstawę wycen przyjęto obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz, w przypadku braku analogii, uproszczone pozycje kosztorysowe i kalkulacje indywidualne, w tym oferty Producentów/Dostawców. Stawki, ceny i narzuty przyjęto według wydawnictwa Sekocenbud na IV kwartał 2022 roku.

W przypadku braku cen w ww. cennikach, przyjęto aktualne ceny rynkowe.

Wszystkie ceny występujące w kosztorysie są cenami netto, czyli nie zawierają podatku VAT.

Z uwagi na rozpoczętą w dniu 24 lutego 2022 roku agresję Rosji na Ukrainie, ceny w najbliższym czasie mogą się zmienić.

Autor opracowania nie bierze odpowiedzialności za zmiany cen, które mogą nastąpić w wyniku działań wojennych i ich konsekwencji na wszystkich rynkach.

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotowa inwestycja wynika z potrzeby poprawy odwodnienia utwardzonych nawierzchni wzdłuż drogi powiatowej nr 1519G. W ramach inwestycji wykonana zostanie kanalizacja deszczowa z włączeniem do istniejącego kolektora zlokalizowanego w obrębie skrzyżowania ul. Chrzanowskiego z ul. Goździkową.

W ramach inwestycji przewidziano:

- budowa kanalizacji deszczowej o długości około 330m. W ramach budowy wykonanych zostanie 10 studni osadnikowych oraz 14 studni wpustowych.

Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1519G na odcinku Kosakowo - Dębogórze  
Koszorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZORYS: Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1519G na odcinku Kosakowo - Dębogórze</b>						
<b>1</b>	<b>Branża sanitarna</b>					
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
1 d.1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(345) / 1000 = 0.345		
2 d.1.1	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
3 d.1.1	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
4 d.1.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	poz.14 * 1.5 * 1 + poz.15 * 2 * 1 + poz.11 * 3.14 * 1.2 * 1.2 * 2.5 + poz.13 * 3.14 * 0.9 * 0.9 * 2 = 981.451		
5 d.1.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>	poz.4 * 0.05 = 49.073		
6 d.1.1	D-03.02.01	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.	1.000		
7 d.1.1	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	(poz.14 + poz.15) * 1 * 0.7 + poz.11 * 0.7 * (3.14 * 1.2 * 1.2 - 3.14 * 0.6 * 0.6) + poz.13 * 0.7 * (3.14 * 0.9 * 0.9 - 3.14 * 0.3 * 0.3) = 344.520		
8 d.1.1	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.4 + poz.5 = 1 030.524		
9 d.1.1	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>	poz.7 = 344.520		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>					
10 d.1.2	D-03.02.01	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	1.000		
11 d.1.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie wraz z włazem żeliwnym klasy C250 oraz pracami towarzyszącymi	kpl.	9.000		
12 d.1.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z kaskadą w gotowym wykopie wraz z włazem żeliwnym klasy C250 oraz pracami towarzyszącymi	kpl.	1.000		
13 d.1.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem żeliwnym klasy D400 oraz pracami towarzyszącymi	kpl.	14.000		
14 d.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	103.000		

## Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1519G na odcinku Kosakowo - Dębogórze

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m	327.000		
16 d.1.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	poz.14 = 103.000		
17 d.1.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	poz.15 = 327.000		
18 d.1.2	D-03.02.01	Inspekcja tv kanałów dn 200	m	poz.14 = 103.000		
19 d.1.2	D-03.02.01	Inspekcja tv kanałów dn 315	m	poz.15 = 327.00		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>1.3</b>	<b>Roboty Inne</b>					
20 d.1.3	D.04.04.02	10 cm odtworzenie podbudowy zasadniczej pod ciąg pieszo-jezdny z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - w miejscach robót montażowych kanalizacji deszczowej	m2	880.00		
21 d.1.3		montaż rur ochronnych dwudzielnych na przewodach teletechnicznych i energetycznych przechodzących prostopadle pod projektowanymi konstrukcjami	m	40		
22 d.1.3		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, uzgodnienie z zarządcą drogi oraz Policją oraz wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy. Wraz uzgodnieniem tymczasowego ruchu pieszych.	rycz alt	1		
<b>Razem dział: Roboty Inne</b>						
<b>Razem dział: Branża sanitarna</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Kosztorys ofertowy		3
1 Branża sanitarna		3
Spis treści		5