

# Kosztorys

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa: **ROŹDZAŁY**

Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA GMINNA/ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **ROŹDZAŁY, DZIAŁKA NR 275, GMINA WARTA**

Inwestor: **GMINA WARTA, RYNEK WŁ. ST. REYMONTA 1, 98-290 WARTA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. WIESŁAW OLCZYK**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:  
**2023-02-02**

Kosztorys opracowany przez:  
**, mgr. inż. WIESŁAW OLCZYK**

.....

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY</b>					
<b>1 Roboty geodezyjne</b>					
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,805		km		
1.2 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,805		km		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Roboty geodezyjne</b>					
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 1805 x (0,75 + 0,75) = 2 707,5 m <sup>2</sup> - koryto pod jezdnię i pobocze	2 707,500		m <sup>2</sup>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					
<b>3 Konstrukcja jezdni</b>					
3.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 0,5 x 1 805 =	902,5		m <sup>2</sup>		
3.2 KNR 223/104/1 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - 0,5 x 1 805 mb = 902,50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	902,500		m <sup>2</sup>		
3.3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	902,500	5	m <sup>2</sup>		
3.4 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - 4,50 x 1 805 = 8 122,50	8 122,500		m <sup>2</sup>		
3.5 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 5,0 x 1 805 = 9 025	9 025,000		m <sup>2</sup>		
3.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - 5,0 x 1 805 = 9 025	9 025,000		m <sup>2</sup>		
3.7 KNR 231/312/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - 5,0 x 1 805 = 9 025	9 025,000		m <sup>2</sup>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Konstrukcja jezdni</b>					
<b>4 Konstrukcja poboczy</b>					
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - 1,0 x 1 805 = 1 805	1 805,000		m <sup>2</sup>		
4.2 KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - 1,0 x 1 805 = 1 805	1 805,000		m <sup>2</sup>		
4.3 KNR 231/204/2 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - j.w.	1 805,000	7	m <sup>2</sup>		
4.4 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 6 cm - 1,0 x 1 805 = 1 805	1 805,000		m <sup>2</sup>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Konstrukcja poboczy</b>					
<b>5 Rowy</b>					
5.1 KNR 201/223/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> na odkład, objętość rowu do 1,50 m <sup>3</sup> /mb, grunt kategorii III - 0,80 x 1500 m = 1200	1 200,000		m <sup>3</sup>		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Rowy</b>					
<b>6 Oświetlenie</b>					
6.1 KNNR 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - oprawy LED 30 - 100 W	23,000		kpl		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
6.2 KNNR 9/1002/1 Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	23,000		szt		
6.3 KNNR 9/1004/2 Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 7 m	23,000		kpl		
6.4 KNNR 9/102/1 Złącza napowietrzne, wymiana złącza Z-25, Z-60 na BZO-04	23,000		kpl		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Ogółem Oświetlenie</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie					
<b>Razem KOSZTORYS NAKŁADCZY</b>					
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					