

## **Przedmiar robót**

**Modernizacja dróg w roku 2022 na terenie Miasta i Gminy Niepołomice polegająca na wykonaniu nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, podbudów z kruszywa łamanego wraz z robotami towarzyszącymi.**

**Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice**

**Data opracowania:**  
**2022-05-10**

**Autor opracowania:**  
**Zbigniew Gruszecki**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Kosztorys</b>	<b>Modernizacja dróg w roku 2022 na terenie Miasta i Gminy Niepołomice polegająca na wykonaniu nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, podbudów z kruszywa łamanego wraz z robotami towarzyszącymi.</b>		
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>Element</b>		
1.1	KNNR 1/202/7 (3)	Wykonanie wykopów mech. w gr. kat I-VI z odwozem urobku na 1 km	m3	513
1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, włazów itp.	szt	26
1.3	KNNR 6/113/5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	324
1.4	KNNR 6/113/5	Analogia: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	7 427
1.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC11W i AC16W o grubości zmiennej po zagęszczeniu wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej lub istniejącej emulsją asfaltową	t	1 034
1.6	KNNR 6/308/2 (2)	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	208
1.7	KNNR 6/309/5 (1)	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S grubości 4 cm	m2	17 646
1.8	KNNR 6/309/2 (2)	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S grubości 5 cm	m2	7 957
1.9	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie lub uzupełnienie istniejących poboczy do wymaganej grubości oraz wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o grubości 10cm po dogęszczeniu i osiągnięcia stopnia zagęszczenia podanych w ST	m2	918
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie lub uzupełnienie istniejących poboczy do wymaganej grubości oraz wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o grubości 15cm po dogęszczeniu i osiągnięcia stopnia zagęszczenia podanych w ST	m2	3 822
1.11	Kalkulacja indywidualna	Remont nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z usunięciem przełomów. Likwidacja przełomów polegająca na usunięciu istniejącej nawierzchni bitumicznej, podbudowy na głębokość 30 cm i wykonaniu nowej podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm w dwóch warstwach (warstwy bitumiczne są uwzględnione w innych pozycjach)	m2	150
1.12	KNKRB 1/420/2	Ułożenie korytek ściekowych	m	50
1.13	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego przepustu o średnicy fi 50cm wraz z murkami czołowymi	mb	6
1.14	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego przepustu o średnicy fi 60cm wraz z murkami czołowymi	mb	5