

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Niedamirowie  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna wewnętrzna w Niedami  
INWESTOR : Gmina Lubawka  
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 1; 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Polak  
DATA OPRACOWANIA : 02 listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02 listopad 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przebudowy zostanie wymieniona istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej. Projektuje się korytowanie na głębokość średnio 35cm, ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm o grubości 15cm, warstwę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm o grubości 20cm. Na drodze gminnej zostanie wykonana nowa nawierzchnia w postaci dwuwarstwowej nakładki bitumicznej (5cm warstwa wiążąca, 4cm warstwa ścieralna). Szerokość drogi 3,0 - 3,50m. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie o szerokości do 50cm/0,75m.

Jezdnia w obramowaniu z oporników betonowych 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15 o  $F_b=0,05\text{mb/m}^2$ .

Dla sprawnego odprowadzenia wód zaprojektowano spadki poprzeczne odprowadzające wody opadowe i roztopowe na pobocza do istniejącego rowu przydrożnego.

W celu poprawnego odwodnienia od km 0+000,00 do km 0+040,00 zaprojektowano nawierzchnie przepuszczalną w postaci płyt drogowych wielootworowych wzdłuż lewej krawędzi jezdni o szerokości 60cm. Płyty ażurowe "jomb" 90x60x8cm zasypane żwirem kamienny o frakcji 8-16mm.

Zaprojektowano remont istniejącej ścianki czołowej z kamienia przy wlocie przepustu nr 2. Remont polega na uzupełnieniu kamienia w ścianie oraz przespoinowanie spoin zaprawą betonową hydrotechniczną.

Powierzchnia elementów przebudowy drogi.:

Jezdnia drogi gminnej= 712,00m<sup>2</sup>

Zjazdy = 90,00m<sup>2</sup>

Pobocze z kruszywa = 215,00m<sup>2</sup>

Długość zabudowanych elementów liniowych:

- oporniki betonowe= 437,00m

- płyty ażurowe = 40m

Długość odcinka drogi gminnej projektowanej do przebudowy w zakresie opracowania wynosi 214,51m.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna budowy. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km		
d.1		0,210	km	0,21	
				RAZEM	0,21
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	D-02.01.01	Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję nawierzchni jezdni, poboczy ławy betonowe oporników z wywozem i kosztami składowania :	m <sup>3</sup>		
d.2		- jezdni, zjazdu - 734x0,25 - ławy oporników - 423,50x0,05 - pobocza - 210*0,2 246,50	m <sup>3</sup>	246,50	
				RAZEM	246,50
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. - jezdni, zjazdu.	m <sup>2</sup>		
d.3		734+90	m <sup>2</sup>	824,00	
				RAZEM	824,00
4	D-04.02.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm.	m <sup>2</sup>		
d.3		734	m <sup>2</sup>	734,00	
				RAZEM	734,00
5	D-04.02.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm.	m <sup>2</sup>		
d.3		734	m <sup>2</sup>	734,00	
				RAZEM	734,00
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
6	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o Fb=0,05m2.	m		
d.4		437,00	m	437,00	
				RAZEM	437,00
7	D-10.03.01a	Ułożenie wielootworowych płyt betonowych 90x60x8cm "jomb" wraz z zasypaniem żwirem frakcji 8-16mm	m <sup>2</sup>		
d.4		40,00*0,6	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
8	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie (emulsją asfaltową lub asfaltem upłynnionym w ilości 0,7-1,0kg/m2) warstw konstrukcyjnych:	m <sup>2</sup>		
d.5		- na warstwie podbudowy z kruszywa - na warstwie wiążącej 824,00	m <sup>2</sup>	824,00	
				RAZEM	824,00
9	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm, gr. 5 cm - AC-16W-35/50.	m <sup>2</sup>		
d.5		824	m <sup>2</sup>	824,00	
				RAZEM	824,00
10	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11mm, gr. 4 cm - AC-11S-50/70.	m <sup>2</sup>		
d.5		824,00	m <sup>2</sup>	824,00	
				RAZEM	824,00
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
11	D-04.02.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.6		210	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
12	D-00.00.00	Oznakowanie pionowe. Słupki z rur stalowych fi 60mm ocynkowane - 1szt; tablice znaków drogowych - 2szt.	kpl.		
d.6		Montaż znaków D46, D47 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	D-05.07.01	Balustrada typowa U-12a.	m		
d.6		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
14	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCV D200: wykop liniowy, podłoże z materiałów sybkich gr. 10cm, kanał z rur PVC d=200mm, zasypanie pospółką z zagęszczeniem oraz wywóz gruntu z wykopu	m		
d.6		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
15	D-03.02.01	Studzienka ściekowa betonowa systemowa z osadnikiem i wpustem ulicznym typu D-400	szt.		
d.6					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.6	D-03.02.01	Remont ścianki czołowej przepustu - uzupełnienie kaenia murowego wraz ze spoinowaniem szczelin	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00