

---

# PRZEDMIAR

*Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień*

---

45000000-7

*Roboty budowlane*

45232452-5

*Roboty odwadniające*

45233220-7

*Roboty w zakresie nawierzchni dróg*

NAZWA INWESTYCJI:

*Modernizacja drogi do osiedla Cholewy w miejscowości Lubomierz - ETAP IV*

NAZWA INWESTORA:

*Gmina Mszana Dolna*

ADRES INWESTORA:

*ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

*PRACOWNIA INŻYNIERSKA Grzegorz Gurgul Stronie 269, 34-604  
Przyszowa, gurgul@pracowniainzynierska.net*

DATA OPRACOWANIA:

*16.04.2024*

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

*Data opracowania*

*16.04.2024*

*Data zatwierdzenia*

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do osiedla Cholewy w miejscowości Lubomierz. Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do pól uprawnych oraz lasu. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię z kruszywa w złym stanie technicznym. W ramach modernizacji zostanie wykonana podbudowa z kruszywa oraz warstwy bitumiczne nawierzchni i pobocza. Zmodernizowane zostaną również elementy odwodnienia drogi.

Roboty modernizacyjne obejmują:

1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, roboty pomiarowe
2. Odwodnienie: montaż korytek ściekowych,
3. Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa
4. Wykonanie nawierzchni bitumicznej - warstwy wiążącej i ścieralnej.
5. Wykonanie poboczy wraz z utwaleniem powierzchniowym.
6. Plantowanie i humusowanie skarp

Parametry techniczne drogi:

1. Droga klasy D
2. Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa.
3. Kategoria ruchu KR 2
4. Prędkość do projektowania 30 km/h
5. Przekrój drogi: szerokość jezdni 3,0 m, pobocza 2 x 0,5 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>I</b>		<b>ETAP IV, Odcinek km 0+000 - 0+231</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,231	km	0,231	
				RAZEM	0,231
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepusty, korytka	m3		
		57,75	m3	57,750	
				RAZEM	57,750
3 d.1.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		44,60	m3	44,600	
				RAZEM	44,600
4 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła C12/15 - grubość 10 cm	m3		
		13,86	m3	13,860	
				RAZEM	13,860
5 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
<b>1.3</b>		<b>Podbudowy z kruszywa</b>			
6 d.1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3		
		$86 * 4 * 0,45 + 145 * 4 * 0,1 + 10 * 0,45$	m3	217,300	
				RAZEM	217,300
7 d.1.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		217,3	m3	217,300	
				RAZEM	217,300
8 d.1.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$231 * 4 + 10$	m2	934,000	
				RAZEM	934,000
9 d.1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.8	m2	934,000	
				RAZEM	934,000
10 d.1.3	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.8	m2	934,000	
				RAZEM	934,000
11 d.1.3	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, $E_2 > 130$ MPa Krotność = 1,33	m2		
		poz.8	m2	934,000	
				RAZEM	934,000
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>			
12 d.1.4	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR2	m2		
		$231 * 3 + 8$	m2	701,000	
				RAZEM	701,000
13 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.12	m2	701,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<i>RAZEM</i>	<b>701,000</b>
14 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR2 Krotność = 1,25	m2		
		poz.12	m2	701,000	
				<i>RAZEM</i>	<b>701,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pobocza</b>			
15 d.1.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		188	m2	188,000	
				<i>RAZEM</i>	<b>188,000</b>
16 d.1.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.15	m2	188,000	
				<i>RAZEM</i>	<b>188,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
17 d.1.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		320	m2	320,000	
				<i>RAZEM</i>	<b>320,000</b>
18 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		320	m2	320,000	
				<i>RAZEM</i>	<b>320,000</b>
19 d.1.6	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		51,6	m2	51,600	
				<i>RAZEM</i>	<b>51,600</b>