

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45232452-5	Roboty odwadniające
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI:      *Remont drogi gminnej „Łętowe – Proški” nr 604323K w miejscowości Łętowe w km 0+100 – 1+000*

NAZWA INWESTORA:      *Gmina Mszna Dolna*

ADRES INWESTORA:      *ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszna Dolna*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA:      *06.10.2023*

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

*Data opracowania*

*06.10.2023*

*Data zatwierdzenia*

*Przedmiotem opracowania jest remont drogi Łętowe - Proški w miejscowości Łętowe. Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do pól uprawnych oraz lasu. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym. Z lewej i prawej strony drogi usytuowany jest rów w części umocniony korytkami betonowymi. Remont obejmuje wymianę korytek ściekowych oraz przepustów pod zjazdami na elementy o większym przekroju. Przewiduje się również likwidację przełomów drogowych oraz wykonanie wzmocnienia nawierzchni oraz pobocza.*

*Roboty remontowe obejmują:*

- 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze: roboty pomiarowe*
- 2. Odwodnienie: montaż korytek ściekowych betonowych i przepustów*
- 3. Wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni*
- 4. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni*
- 5. Wykonanie nawierzchni bitumicznej - warstwy wiążącej i ścieralnej.*
- 6. Wykonanie poboczy wraz z utwaleniem powierzchniowym.*
- 7. Plantowanie i humusowanie skarp*

*Parametry techniczne drogi:*

- 1. Droga klasy D*
- 2. Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa.*
- 3. Kategoria obciążenia ruchem KR I*
- 4. Prędkość projektowa 30 km/h*
- 5. Przekrój drogi: szerokość jezdni 3,0 m, pobocza 2x 50 cm*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Odcinek I km 0+100 - 0+945</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,845	km	0,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,845</b>
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozebranie nawierzchni bitumicznej w miejscach przełomów drogowych	m2		
		812	m2	812,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,000</b>
3 d.1.1	KNNR 6 0803- 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni na zjazdach, materiał do ponownego wbudowania	m2		
		52	m2	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
4 d.1.1	KNNR 6 0807- 05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		866	m	866,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>866,000</b>
5 d.1.1	KNKRB 6 0604-06	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm	m		
		51	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		112	m	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		77,28 + 42 + 54	m3	173,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,280</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		47	szt.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0,06	ha	0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
10 d.1.1	KNR 13-12 0201-09	Wywiezienie karpiny, drągownicy i gałęzi na odległość 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C8/10	m3		
		1243 * 0,1 * 0,6	m3	74,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,580</b>
12 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 35x50x50	m		
		52 + 45	m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
13 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 50x50x50	m		
		341	m	341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>
14 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 64 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 50x50x64, kolejowe	m		
		805	m	805,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	TZKNBK II - 169	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV - obsypanie korytek	m3		
		171,9	m3	171,900	
				RAZEM	171,900
16 d.1.2	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m3		
		163 * 0,2 * 0,6	m3	19,560	
				RAZEM	19,560
17 d.1.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 50 cm	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
18 d.1.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ścian k.		
		26	ścian k.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3		<b>Likwidacja przełomów</b>			
19 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		
		962 * 0,4	m3	384,800	
				RAZEM	384,800
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.19	m3	384,800	
				RAZEM	384,800
21 d.1.3	KNR 19-01 0118-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV Krotność = 5	m3		
		poz.19	m3	384,800	
				RAZEM	384,800
22 d.1.3	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		962	m2	962,000	
				RAZEM	962,000
23 d.1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		962	m2	962,000	
				RAZEM	962,000
24 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.22	m2	962,000	
				RAZEM	962,000
25 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.22	m2	962,000	
				RAZEM	962,000
1.4		<b>Nawierzchnie bitumiczne i pobocza</b>			
26 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		845 * 3,1	m2	2 619,500	
				RAZEM	2 619,500
27 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		845 * 3 * 2	m2	5 070,000	
				RAZEM	5 070,000
28 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana grubość 5 cm Krotność = 1,25	m2		
		845 * 3	m2	2 535,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 535,000
29 d.1.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowej zjazdów	m2		
		845 * 0,5 * 2 + 326 + 40	m2	1 211,000	
				RAZEM	1 211,000
30 d.1.4	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.29	m2	1 211,000	
				RAZEM	1 211,000
1.5		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przebrukowanie zjazdów z kostki brukowej betonowej	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
32 d.1.5	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		1690	m2	1 690,000	
				RAZEM	1 690,000
33 d.1.5	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		845	m2	845,000	
				RAZEM	845,000
2		<b>Odcinek II km 0+945 - 1+000</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
34 d.2.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,55	km	0,550	
				RAZEM	0,550
35 d.2.1	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
37 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.2.1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
39 d.2.1	KNR 13-12 0201-09	Wywiezienie karpiny, drągowiny i gałęzi na odległość 1 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		<b>Odwodnienie</b>			
40 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C8/10	m3		
		55 * 0,1 * 0,6	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
41 d.2.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 35x50x50	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
42 d.2.2	TZKNBK II - 169	Zasypanie wykopów ziemną z ukopów w gruncie kat. IV - obsypanie korytek	m3		
		45	m3	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
43 d.2.2	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		<b>Pobudowa</b>			
45 d.2.3	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		55 * 4 + 28	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
46 d.2.3	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.45	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
47 d.2.3	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.45	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
2.4		<b>Nawierzchnie bitumiczne i pobocza</b>			
48 d.2.4	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		55 * 3,1 + 25	m2	195,500	
				RAZEM	195,500
49 d.2.4	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		55 * 3,1 + 25	m2	195,500	
				RAZEM	195,500
50 d.2.4	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana grubość 5 cm Krotność = 1,25	m2		
		55 * 3 + 25	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
51 d.2.4	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
52 d.2.4	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.51	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
2.5		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
53 d.2.5	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		55 * 2	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
54 d.2.5	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		55 * 2	m2	110,000	
				RAZEM	110,000