
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 gminnej nr 604310K Lubomierz - Królewska Góra*

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: *12.09.2023*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.09.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi Lubomierz - Królewska Góra 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 bitumiczną w złym stanie technicznym. Z lewej strony drogi usytuowany jest rów, częściowo umocniony korytkami betonowymi.

Roboty modernizacyjne obejmują:

- 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze: roboty pomiarowe*
- 2. Odwodnienie: montaż korytek ściekowych betonowych i przepustów*
- 3. Likwidację przełomów drogowych oraz uszczelnienie spękań nawierzchni bitumicznej.*
- 4. Korekta niwelety jezdni w miejscu osuwiska*
- 5. Wykonanie nawierzchni bitumicznej - warstwy wiążącej i ścieralnej.*
- 6. Wykonanie poboczy wraz z utrwaleniem powierzchniowym.*
- 7. Plantowanie i humusowanie skarp*

Parametry techniczne drogi:

- 1. Droga klasy D*
- 2. Droga jedno jezdniowa, dwukierunkowa.*
- 3. Kategoria obciążenia ruchem KR I*
- 4. Prędkość projektowa 30 km/h*
- 5. Przekrój drogi: szerokość jezdni 3,8 m, pobocza 2x 50 cm*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek I km 0+000 - 1+102			
1.1		Usunięcie przelomów drogowych oraz uszczelnienie spękań nawierzchni			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
2 d.1.1	KNNR 5 0721- 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3 d.1.1	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	m3		
		85 * 0,4	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		34	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
5 d.1.1	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		
		34	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1.1	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1.1	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
8 d.1.1	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.1.1	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
10 d.1.1	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
11 d.1.1	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		
		454	m2	454,000	
				RAZEM	454,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie bitumiczną masą zalewową szczelin w nawierzchni drogowej, na gorąco	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
1.2		Wymiana znaku pionowego			
13 d.1.2		Wymiana znaku D-6 (rozmiar-mały, folia II generacji): rozbiórka istniejącego słupka i tablicy, montaż nowego słupka i tablicy w miejscu istniejącego.			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Odcinek II - km 1+102 - 1+302			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
14 d.2.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,200	km	0,200	
				RAZEM	0,200
15 d.2.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		200 * 3,8	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
16 d.2.1	KNKRB 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - rozbiórka zjazdów	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
17 d.2.1	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		171	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
18 d.2.1	KNNR 6 1302- 01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2		Likwidacja przełomów drogowych			
19 d.2.2	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	m3		
		292 * 0,4	m3	116,800	
				RAZEM	116,800
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		116,8	m3	116,800	
				RAZEM	116,800
21 d.2.2	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		
		116,8	m3	116,800	
				RAZEM	116,800
22 d.2.2	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		292	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
23 d.2.2	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		292	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
24 d.2.2	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		292	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
2.3		Odwodnienie			
25 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C12/15	m3		
		70 * 0,2 * 0,6	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
26 d.2.3	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 50x50x50	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.4		Nawierzchnie bitumiczne i pobocza			
27 d.2.4	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		200 * 3,8	m2	760,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	760,000
28 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		760 + 80	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
29 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		
		840	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
30 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		
		342 * 0,5	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
31 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		
		171	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
2.5		Roboty wykończeniowe			
32 d.2.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie i dopasowanie nawierzchni na zjazdach - materiał z rozbiórki	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
33 d.2.5	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
34 d.2.5	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3		Odcinek III - km 1+302 - 1+621			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
35 d.3.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,319	km	0,319	
				RAZEM	0,319
36 d.3.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.3.1	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
38 d.3.1	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
39 d.3.1	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.3.1	KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.1	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp		
		30	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Likwidacja przełomów drogowych			
42 d.3.2	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	m3		
		184 * 0,4	m3	73,600	
				RAZEM	73,600
43 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		73,6	m3	73,600	
				RAZEM	73,600
44 d.3.2	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		
		73,6	m3	73,600	
				RAZEM	73,600
45 d.3.2	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
46 d.3.2	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
47 d.3.2	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
48 d.3.2	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
3.3		Odwodnienie			
49 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C12/15	m3		
		135 * 0,2 * 0,6	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
50 d.3.3	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko 35x50x50	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
51 d.3.3	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - przelanie kamienia betonem C16/20, umocnienie wlotu i wylotu przepustu w km 1+600	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3.3	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
3.4		Nawierzchnie bitumiczne i pobocza			
53 d.3.4	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - grubość średnia 6 cm - wyrównanie ugięć w miejscu osuwiska	t		
		60 * 3,8 * 0,15	t	34,200	
				RAZEM	34,200
54 d.3.4	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - grubość średnia 4 cm	t		
		319 * 3,8 * 0,1	t	121,220	
				RAZEM	121,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1242,2 * 2	m2	2 484,400	
				RAZEM	2 484,400
56 d.3.4	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		
		319 * 3,8 + 45	m2	1 257,200	
				RAZEM	1 257,200
57 d.3.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów	m2		
		319 * 0,5 * 2	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
58 d.3.4	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.57	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
3.5		Roboty wykończeniowe			
59 d.3.5	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		319	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
60 d.3.5	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		319	m2	319,000	
				RAZEM	319,000