
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 na osiedlu Barany w miejscowości Olszówka*

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: *05.09.2023*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.09.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi na osiedlu Barany w miejscowości Olszówka.

Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do pól uprawnych. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym. Z prawej strony drogi usytuowany jest rów umocniony korytkami betonowymi. Na odcinku km 0+322 - 0+522 nawierzchnia jest żwirowa o nierównej powierzchni.

Roboty modernizacyjne obejmują:

- 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze: roboty pomiarowe, frezowanie nawierzchni*
- 2. Ścinanie poboczy*
- 3. Oczyszczenie korytek*
- 4. Likwidacja przełomów drogowych*
- 5. Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa*
- 6. Wykonanie nawierzchni bitumicznej - warstwy wiążącej i ścieralnej.*
- 7. Wykonanie poboczy wraz z utwaleniem powierzchniowym.*
- 8. 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 3,0 m, pobocza 2x 50 cm*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek I km 0+000 - 0+104			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,037	km	0,037	
				RAZEM	0,037
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 na włączeniu do drogi powiatowej oraz na przełomach	m2		
		45 + 22 * 3	m2	111,000	
				RAZEM	111,000
3 d.1.1	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		104 * 2 * 0,5	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
4 d.1.1	KNNR 6 1302- 01	Oczyszczenie korytek z namułu	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
1.2		Likwidacja przełomów			
5 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 przełomy drogowe	m3		
		22 * 4 * 0,46	m3	40,480	
				RAZEM	40,480
6 d.1.2	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		
		40,48	m3	40,480	
				RAZEM	40,480
7 d.1.2	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		22 * 4	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
8 d.1.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie wykopu	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
9 d.1.2	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
10 d.1.2	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
11 d.1.2	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
1.3		Nawierzchnie bitumiczne oraz pobocza			
12 d.1.3	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - grubość 3 cm	t		
		(37 * 3,5 + 67 * 3 + 20) * 0,075	t	26,288	
				RAZEM	26,288
13 d.1.3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		(37 * 3,5 + 67 * 3 + 20) * 2	m2	701,000	
				RAZEM	701,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości min 100kN/m	m2		
		37 * 3,5 + 67 * 3 + 20	m2	350,500	
				RAZEM	350,500
15 d.1.3	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		
		350,50	m2	350,500	
				RAZEM	350,500
16 d.1.3	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
17 d.1.3	KNNR 6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
1.4		Roboty wykończeniowe			
18 d.1.4	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
19 d.1.4	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
20 d.1.4	KNR 9-26 0111-06	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 - lokalizacja na włączeniu do drogi powiatowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Odcinek km 0+104 - 0+322			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
21 d.2.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,218	km	0,218	
				RAZEM	0,218
22 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 - połączenie ze zjazdem prawostronnym	m2		
		18 + 110	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
23 d.2.1	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		218 * 0,5 * 2	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
24 d.2.1	KNNR 6 1302- 01	Oczyszczenie korytek z namułu	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
2.2		Nawierzchnie bitumiczne oraz pobocza			
25 d.2.2	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - grubość 3 cm	t		
		218 * 3 * 0,075 + 110 * 0,075	t	57,300	
				RAZEM	57,300
26 d.2.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		218 * 3 * 2 + 110	m2	1 418,000	
				RAZEM	1 418,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości min 100kN/m	m2		
		218 * 3	m2	654,000	
				RAZEM	654,000
28 d.2.2	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		
		218 * 3 + 110	m2	764,000	
				RAZEM	764,000
29 d.2.2	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów	m2		
		218 + 16	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
30 d.2.2	KNNR 6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		234	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
2.3		Roboty wykończeniowe			
31 d.2.3	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		218	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
32 d.2.3	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		218	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
3		Odcinek III km 0+322 - 0+522			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
33 d.3.1	KNKRB 1 0109-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
34 d.3.1	KNNR 6 1301- 05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		200 * 2 * 0,5	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
35 d.3.1	KNNR 6 1302- 01	Oczyszczenie korytek z namułu	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
36 d.3.1	KNNR 6 1302- 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.2		Podbudowy oraz poszerzenie nawierzchni			
37 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 pod przełomy drogowe	m3		
		200 * 0,8 * 0,25 + 20 * 4 * 0,4	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
38 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		
		72	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
39 d.3.2	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenie oraz istniejąca podbudowa	m2		
		200 * 0,8 + 20 * 4 + 700	m2	940,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	940,000
40 d.3.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie wykopu	m2		
		200 * 0,8 + 20 * 4	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
41 d.3.2	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie jezdni	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
42 d.3.2	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		200 * 4	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
43 d.3.2	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		200 * 4	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
3.3		Nawierzchnie bitumiczne oraz pobocza			
44 d.3.3	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		200 * 3,0	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
45 d.3.3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		200 * 3	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
46 d.3.3	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		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
47 d.3.3	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - pobocza oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
48 d.3.3	KNNR 6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
3.4		Roboty wykończeniowe			
49 d.3.4	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.3.4	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
51 d.3.4	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000