
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 Widzisz Dolne w miejscowości Kasinka Mała*

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: *06.09.2023*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.09.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi na osiedlu Widzisz Dolne w miejscowości Kasinka Mała.

Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do pól uprawnych oraz lasu. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię żwirową w złym stanie technicznym. Z prawej strony drogi usytuowany jest rów przydrożny umocniony korytkami betonowymi.

Należy wykonać remont przepustu fi 400 oraz wymianę korytek betonowych .

Na końcu odcinka po stronie prawej należy wykonać odwodnienie liniowe.

Wykonany zostanie wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wbudowane warstwy podbudowy z kruszywa oraz warstwy nawierzchni bitumicznej. Należy wykonać obustronne pobocza szer 0,5m wraz z ich utwaleniem powierzchniowym emulsją i grysem.

Roboty modernizacyjne obejmują:

- 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze: roboty pomiarowe, rozbiórka przepustu*
- 2. Odwodnienie: montaż korytek ściekowych betonowych i przepustu*
- 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 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 km 0+000 - 0+152			
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		
		0,152	km	0,152	
				RAZEM	0,152
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury PP o śr. 40 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNNR 6 0807- 03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
1.2		Odwodnienie			
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 przepust, pod korytka oraz poszerzenie jezdni	m3		
		72,96 + 40	m3	112,960	
				RAZEM	112,960
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		48,25	m3	48,250	
				RAZEM	48,250
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła beton C16/20 - ława pod korytka	m3		
		132 * 0,6 * 0,1	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
8 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej korytka wys. 35 cm (35x50x50 cm)	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
9 d.1.2	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.2	KNNR 6 0605- 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m3		
		0,6 * 0,2 * 6	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
11 d.1.2	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNNR 6 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Podsypka betonowa pod płyty ażurowe beton C8/10	m3		
		22 * 0,1	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
14 d.1.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2		Montaż wjazdu żeliwnego fi 600 D400 na istniejącej studni			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Podbudowy i nawierzchnie			
16 d.1.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto pod nawierzchnię drogi Krotność = 1,5	m2		
		152 * 4 + 10 + 10	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		188,4	m3	188,400	
				RAZEM	188,400
18 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		
		188,4	m3	188,400	
				RAZEM	188,400
19 d.1.3	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		628	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
20 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		628	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
21 d.1.3	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m2		
		628	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
22 d.1.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		152 * 3 + 8 + 8	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
23 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		472	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
24 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		
		472	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
25 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		
		152 * 0,5 * 2	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
26 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		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
1.4		Roboty wykończeniowe			
27 d.1.4	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
28 d.1.4	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		

Przedmiar

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000