
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 Kasinka Mała - Niedosptały*

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: *31.01.2024*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.01.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do osiedla Niedośpiały 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 lewej strony drogi usytuowany jest rów, umocniony korytkami betonowymi. W ramach modernizacji zostaną usunięte przełomy drogowe a na odcinku km 0+235- 0+507 oraz wykonana podbudowa zasadnicza z kruszywa, warstwy bitumiczne nawierzchni oraz pobocza.

Roboty modernizacyjne obejmują:

1. Roboty przygotowawcze, roboty pomiarowe
2. Odwodnienie montaż odwodnienia liniowego oraz korytek ściekowych
3. Usunięcie przełomów oraz 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 1
4. Prędkość do projektowania 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		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,272	km	0,272	
				RAZEM	0,272
2 d.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 - rozebranie skarpy strona L	m3		
		16 * 0,8 * 1,0	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
3 d.1	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie korytek z namułu gr. 10 cm	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
2		Odwodnienie			
4 d.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 korytka	m3		
		6,8	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
5 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
6 d.2	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - korytko trójkątne	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.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 + 6	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.2	KNNR 6 1305-05	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	szk		
		5	szk	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Likwidacja przełomów			
10 d.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 korytka	m3		
		356 * 0,25	m3	89,000	
				RAZEM	89,000
11 d.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		89	m3	89,000	
				RAZEM	89,000
12 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - projektowana grubość 20 cm Krotność = 2	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
13 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
4		Podbudowy			
14 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		272 * 4 + 34	m2	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
15 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.14	m2	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
16 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.14	m2	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
5		Nawierzchnia bitumiczna			
17 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR2	m2		
		272 * 3,10 + 32	m2	875,200	
				RAZEM	875,200
18 d.5	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		
		272 * 3 + 30	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
19 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
		272 * 3 + 30	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
6		Pobocza			
20 d.6	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		283	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
21 d.6	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.20	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
7		Roboty wykończeniowe			
22 d.7	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000
23 d.7	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		242	m2	242,000	
				RAZEM	242,000