
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 wewnętrznej Cieżaki w miejscowości Kasinka Mała*

NAZWA INWESTORA: *Gmina Mszana Dolna*

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: *24.06.2024*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.06.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do osiedla Ciężaki 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 z kruszywa. Z lewej strony drogi usytuowany jest rów, umocniony korytkami betonowymi. W ramach modernizacji zostanie wykonana podbudowa z kruszywa oraz warstwy bitumiczne nawierzchni i pobocza. Zmodernizowane zostaną również elementy odwodnienia drogi.

Roboty modernizacyjne obejmują:

1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, roboty pomiarowe
2. Odwodnienie: montaż odwodnienia liniowego, korytek ściekowych,
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 jednojezdniowa, dwukierunkowa.
3. Kategoria ruchu KR 2
4. Prędkość do projektowania 30 km/h
5. Przekrój drogi: szerokość jezdni 3,0 m, pobocza 2 x 0,5 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek km 0+514 - 0+706			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,192	km	0,192	
				RAZEM	0,192
2 d.1.1	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie studni o śr. 1.0 m z namułu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Odwodnienie			
4 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod korytka i odwodnienie liniowe	m ³		
		5,32	m ³	5,320	
				RAZEM	5,320
5 d.1.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		2,6	m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła C12/15 - grubość 10 cm	m ³		
		3,6	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
7 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8 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 - km 0+514 oraz 0+706	m		
		5 + 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Podbudowy z kruszywa			
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod poszerzenie jezdni	m ³		
		192 * 0,3 * 0,8	m ³	46,080	
				RAZEM	46,080
10 d.1.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		192 * 0,8 + 192 * 3,2	m ²	768,000	
				RAZEM	768,000
12 d.1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		192 * 0,8	m ²	153,600	
				RAZEM	153,600
13 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, projektowana grubość 30 cm Krotność = 1,2	m ²		
		192 * 0,8	m ²	153,600	
				RAZEM	153,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, E2>130 MPa	m2		
		192 * 4	m2	768,000	
				RAZEM	768,000
1.4		Nawierzchnia bitumiczna			
15 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR2	m2		
		192 * 3,1	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
16 d.1.4	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		
		192 * 3,1	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
17 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR2 Krotność = 1,25	m2		
		192 * 3	m2	576,000	
				RAZEM	576,000
1.5		Pobocza			
18 d.1.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
19 d.1.5	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.18	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
1.6		Roboty wykończeniowe			
20 d.1.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
21 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000