
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45232452-5	Roboty odwadniające
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi do osiedla Pajdy w miejscowości Łętowe

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: 13.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.06.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do osiedli Pajdy w miejscowości Łętowe. 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 w złym stanie technicznym. Z prawej i 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, przepustów fi 500 PP pod drogą i zjazdami
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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odcinek km 0+527-0+840			
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		
		0,313	km	0,313	
				RAZEM	0,313
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		22,8	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
5 d.1.1	KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich wraz z wywozem	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
1.2		Odwodnienie			
6 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 przepusty, korytka	m3		
		105,2	m3	105,200	
				RAZEM	105,200
7 d.1.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		26,66	m3	26,660	
				RAZEM	26,660
8 d.1.2	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		6,36	m3	6,360	
				RAZEM	6,360
9 d.1.2	KNNR 6 0605- 07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 50 cm	m		
		38 + 6	m	44,000	
				RAZEM	44,000
10 d.1.2	KNNR 6 0605- 08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 60 cm - przepust w km 0+750	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1.2	KNNR 6 0605- 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		12 + 2	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		34,2	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła C12/15 - grubość 10 cm	m3		
		393 * 0,1 * 0,6	m3	23,580	
				RAZEM	23,580
14 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 64 (kolejowe) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		283	m	283,000	
				RAZEM	283,000
16 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - uzupełnienie nasypu wzdłuż korytek - wykorzystaniem urobku z wykopów	m ³		
		78,54	m ³	78,540	
				RAZEM	78,540
18 d.1.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - przepust fi 500 w km 0+527 - wykonanie ścianki czołowej monolitycznej na wlocie i wylocie przepustu	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
19 d.1.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - przepust fi 600 w km 0+750 - wykonanie ścianki czołowej monolitycznej na wlocie i wylocie przepustu	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
20 d.1.2	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		4,6	m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
21 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+840	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Podbudowy z kruszywa			
22 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		313 * 4	m ²	1 252,000	
				RAZEM	1 252,000
23 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.22	m ²	1 252,000	
				RAZEM	1 252,000
24 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, E ₂ >130 MPa	m ²		
		poz.22	m ²	1 252,000	
				RAZEM	1 252,000
1.4		Nawierzchnia bitumiczna			
25 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR2	m ²		
		313 * 3	m ²	939,000	
				RAZEM	939,000
26 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/m ²	m ²		
		poz.25	m ²	939,000	
				RAZEM	939,000
27 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	m ²		
		poz.25	m ²	939,000	
				RAZEM	939,000
1.5		Pobocza i zjazdy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		394	m2	394,000	
				RAZEM	394,000
29 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.28	m2	394,000	
				RAZEM	394,000
1.6		Roboty wykończeniowe			
30 d.1.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		626	m2	626,000	
				RAZEM	626,000
31 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		626	m2	626,000	
				RAZEM	626,000