
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 do osiedla Cholewy w miejscowości Lubomierz - ETAP III

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: 16.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest modernizacja drogi do osiedla Cholewy w miejscowości Lubomierz. Droga prowadzi przez teren zabudowy osiedlowej w terenie górzystym oraz stanowi dojazd do pól uprawnych oraz lasu. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym oraz 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, przepustów ϕ 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP III, Odcinek km 0+000 - 0+305			
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		
		0,305	km	0,305	
				RAZEM	0,305
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	m2		
		195 * 2,6	m2	507,000	
				RAZEM	507,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4 d.1.1	KNNR 6 0807- 03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
5 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		31,75	m3	31,750	
				RAZEM	31,750
6 d.1.1	KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich wraz z wywozem	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		Odwodnienie			
7 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		
		145,26	m3	145,260	
				RAZEM	145,260
8 d.1.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		105	m3	105,000	
				RAZEM	105,000
9 d.1.2	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
10 d.1.2	KNNR 6 0605- 07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 50 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.1.2	KNNR 6 0605- 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		8,75	m3	8,750	
				RAZEM	8,750
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła C12/15 - grubość 10 cm	m3		
		11,76	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
14 d.1.2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
1.3		Podbudowy z kruszywa			
16 d.1.3	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 warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3		
		195 * 4 * 0,45 + 20 * 0,45	m3	360,000	
				RAZEM	360,000
17 d.1.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		poz.16	m3	360,000	
				RAZEM	360,000
18 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		305 * 4 + 20	m2	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
19 d.1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		195 * 4 + 20	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
20 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110 * 4	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
21 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		195 * 4 + 20	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
22 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - projektowana grubość 20 cm, E2>130 MPa Krotność = 1,33	m2		
		305 * 4 + 20	m2	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
1.4		Nawierzchnia bitumiczna			
23 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR2	m2		
		305 * 3 + 16	m2	931,000	
				RAZEM	931,000
24 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		
		poz.23	m2	931,000	
				RAZEM	931,000
25 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		
		poz.23	m2	931,000	
				RAZEM	931,000
1.5		Pobocza			
26 d.1.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
27 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.26	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
1.6		Roboty wykończeniowe			

Przedmiar

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
28 d.1.6	KNNR-W 10 2319-06	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. IV	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000
29 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		610	m2	610,000	
				RAZEM	610,000