
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI:

„Remont drogi powiatowej nr 1616K Mszana Górna - Podłopień w km 2+850 – 3+455 w miejscowości Łostówka”

NAZWA INWESTORA:

Powiatowy Zarząd Dróg w Limanowej

ADRES INWESTORA:

ul. Józefa Marka 9, 34-600 Limanowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA:

02.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest: „Remont drogi powiatowej nr 1616K Mszana Górna - Podłopień w km 2+850 – 3+455 w miejscowości Łostówka”

Podstawowe parametry techniczne drogi:

- klasa drogi Z
- obciążenie 115 kN/oś
- prędkość do projektowania 60 km/h
- kategoria ruchu KR 4
- nawierzchnia bitumiczna
- istniejąca szerokość jezdni 6,0 m

Przedmiotem opracowania jest remont uszkodzonej nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi powiatowej nr 1616K w miejscowości Łostówka poprzez likwidację przełomów drogowych oraz częściową wymianę warstw bitumicznych w miejscach spękań siatkowych. Lokalizacje uszkodzeń oraz metoda remontu:

1. km 2+850 - 3+220 strona lewa - frezowanie nawierzchni, wymiana warstw podbudowy, wykonanie warstw bitumicznych AC16P na szerokości 1,2m oraz AC16W i AC11S na szerokości 1,5m.
2. km 2+920 - 3+019 strona prawa - frezowanie nawierzchni, wykonanie warstw bitumicznych AC16P na szerokości 1,2m oraz AC16W i AC11S na szerokości 1,5m.
3. km 3+392 - 3+455 strona lewa i prawa (pełna szerokość jezdni) - frezowanie nawierzchni, wymiana warstw podbudowy obustronnie na szerokości 1,2m, wykonanie warstw bitumicznych AC16P na szerokości 1,2m obustronnie oraz AC16W i AC11S na szerokości 6,0m.

Ściek przykrawężnikowy należy zdemontować i ułożyć na nowo wykorzystując materiał z rozbiórki. Po wykonaniu nawierzchni należy uszczelnić złącza masą zalewową na gorąco.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		„Remont drogi powiatowej nr 1616K Mszana Górna - Podłopień w km 2+850 – 3+455 w miejscowości Łostówka”			
1.1		Likwidacja przełomów oraz wymiana uszkodzonej nawierzchni			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		370 * 1,5 + 63 * 6 + 99 * 1,5	m2	1 081,500	
				RAZEM	1 081,500
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		370 * 1,2 + 99 * 1,2 + 63 * 2 * 1,2	m2	714,000	
				RAZEM	714,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		370 * 1,2 * 0,45 + 63 * 2 * 1,2 * 0,45	m3	267,840	
				RAZEM	267,840
5 d.1.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.4	m3	267,840	
				RAZEM	267,840
6 d.1.1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		370 * 1,2 + 63 * 2 * 1,2	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
7 d.1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.6	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
8 d.1.1	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.6	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
9 d.1.1	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - projektowana grubość 20 cm E2>160 MPa Krotność = 1,33	m2		
		poz.6	m2	595,200	
				RAZEM	595,200
10 d.1.1	KNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka ścieku przykrawężnikowego	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
11 d.1.1	KNR 6 0607-03	Ścieki uliczne płaskie z kostki na podsypce cementowo - piaskowej, 2 rzędy kostki - 20cm, ułożenie zdemontowanego ścieku	m		
		poz.10	m	342,000	
				RAZEM	342,000
12 d.1.1	KNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm - projektowana grubość 6 cm KR4	m2		
		714	m2	714,000	
				RAZEM	714,000
13 d.1.1	KNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) -AC 16W KR 4	m2		
		1081,50	m2	1 081,500	
				RAZEM	1 081,500
14 d.1.1	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		
		1779 * 2	m2	3 558,000	

Przedmiar

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
				<i>RAZEM</i>	3 558,000
15 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - KR 4	m2		
		1779	m2	1 779,000	
				<i>RAZEM</i>	1 779,000
16 d.1.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie połączenia masą bitumiczną zalewową na gorąco	m		
		934	m	934,000	
				<i>RAZEM</i>	934,000
17 d.1.1		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami	szt		
		1	szt	1,000	
				<i>RAZEM</i>	1,000