
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: „Remont drogi powiatowej nr 1618 K Limanowa – Szyk - Mstów w km od 0+191,00 do km 1+600,00 w miejscowości Limanowa, Powiat Limanowski”

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: 22.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest: „Remont drogi powiatowej nr 1618 K Limanowa – Szyk - Mstów w km od 0+191,00 do km 1+600,00 w miejscowości Limanowa, Powiat Limanowski”

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 1618K w miejscowości Limanowa poprzez likwidację przełomów drogowych oraz częściową wymianę warstw bitumicznych w miejscach spękań siatkowych. W ramach remontu przewiduje się również remont cząstkowy nawierzchni chodnika oraz remont nawierzchni kap chodnikowych obiektu mostowego w km 0+449,19.

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 1618 K Limanowa – Szyk - Mstów w km od 0+191,00 do km 1+600,00 w miejscowości Limanowa, Powiat Limanowski”			
1.1		Likwidacja przełomów			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2 * 12	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12 * 2 * 0,45	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
4 d.1.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.3	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
5 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
6 d.1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.5	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
7 d.1.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.5	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
8 d.1.1	KNNR 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.5	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
9 d.1.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) -AC 16W KR 4	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
10 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		
		24 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
11 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - KR 4	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.1.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie połączenia masą bitumiczną zalewową na gorąco	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Wymiana uszkodzonej nawierzchni			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		$1,2 * (12 + 110 + 80 + 48 + 90 + 2 + 15 + 7 + 25 + 16 + 7 + 20 + 20 + 91) + 2,0 * (48 + 52 + 10 + 20 + 27 + 10) + 3 * 16 + 6,5 * 19$	m2	1 157,100	
				RAZEM	1 157,100
14 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
15 d.1.2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka ścieku przykrawężnikowego	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
16 d.1.2	KNNR 6 0607-03	Ścieki uliczne płaskie z kostki na podsypce cementowo - piaskowej, 2 rzędy kostki - 20cm, ułożenie zdemontowanego ścieku	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
17 d.1.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) -AC 16W KR 4	m2		
		1157	m2	1 157,000	
				RAZEM	1 157,000
18 d.1.2	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		
		$1157 * 2$	m2	2 314,000	
				RAZEM	2 314,000
19 d.1.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - KR 4	m2		
		1157	m2	1 157,000	
				RAZEM	1 157,000
20 d.1.2	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie połączenia masą bitumiczną zalewową na gorąco	m		
		825	m	825,000	
				RAZEM	825,000
21 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3		Remont nawierzchni chodnika			
22 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.1.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.4		Remont nawierzchni chodników na obiekcie mostowym km 0+449,19			
24 d.1.4	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod ułożenie nawierzchni - ręczne skucie istniejącej nawierzchni kap chodnikowych	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-33 0716-02	Wykonanie nawierzchni bitumicznej cienkowarstwowej z posypką mineralną na kapach chodnikowych obiektu mostowego	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
1.5		Oznakowanie poziome			
26 d.1.5	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		12 * 3	m2	36,000	
				RAZEM	36,000