

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 200100 K Janowice - Dunajec dz. nr 130 (dł. 400 mb)

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 130 obręb 0003 Janowice, jedn. ewid. 121604\_2 Pleśna

INWESTOR : Gmina Pleśna

ADRES INWESTORA : Pleśna 240, 33-171 Pleśna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Wypasek

DATA OPRACOWANIA : 2024-03-15

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 4 kw. 23

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R+S

Zysk [Z] .....

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V] .....

%  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

2024-03-15

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT NA ZADANIU:

Przebudowa drogi gminnej nr 200100 K Janowice - Dunajec dz. nr 130 (dł. 400 mb)

1. Na połączeniach istn. nawierzchni bitumicznej wykonanie frezowania na gł. 4 cm  
-  $2,70 \times 1,50 \text{ m} \times 4 = 16,20 \text{ m}^2$  (frezowanie na połączeniach istn. nawierzchni)  
- frezowanie nawierzchni przy korytkach najazdowych na szer. 0,75, grub. 4 cm.  
 $125 \text{ mb} \times 0,75 \text{ m} = 93,75 \text{ m}^2$
2. Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej  
 $400 \text{ mb} \times 2,70 \text{ m} = 1\,080,00 \text{ m}^2$
3. Warstwa wyrównawcza z masy mineralno - asfaltowej AC16W w ilości 75 kg/m<sup>2</sup>  
 $1\,080,00 \text{ m}^2 \times 0,75 = 81,00 \text{ ton}$   
  
Warstwa ścierna z masy mineralno asfaltowej AC11S grub. 4 cm  
 $400 \text{ mb} \times 2,60 = 1\,040,00 \text{ m}^2$
4. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 10 cm szer. 0,30 m  
 $400 \text{ mb} \times 0,30 \text{ m} \times 2 = 240,00 \text{ m}^2$
5. Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową i grysem 5/8 mm  
 $240,00 \text{ m}^2$

Marzec, 2024 r.

Kazimierz Wypasek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 200100 K Janowice - Dunajec dz. nr 130 (dł. 400 mb)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNR AT-03 d.1 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- połączenia gr. 4cm 125*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.750	
				RAZEM	93.750
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
2 KNNR 6 d.2 1005-06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- ist. nawierzchni bitumicznej 400*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
3 KNNR 6 d.2 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawierzchni bitumicznej 400*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
4 KNNR 6 d.2 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne- położenie warstwy wiążącej na odc.pdbudowy z kruszywa na poszerzeniu jezdni i mijankach z AC 16W KR1-2 w ilości 75kg/m2 (3cm) 400*2.7*0.075	t t	 81.000	
				RAZEM	81.000
5 KNNR 6 d.2 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- międzywarstwowe 400*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
6 KNNR 6 d.2 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2 400*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
<b>3</b>		<b>Pobocza</b>			
7 KNNR 6 d.3 0113-05 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamawnego 0/31,5mm, gr.10cm 400*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				RAZEM	240.000
8 KNNR 6 d.3 1002-02 analogia		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy- utrwalenie poboczy z podwójnym skropieniem. Krotność = 2 400*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 200100 K Janowice - Dunajec dz. nr 130 (dł. 400 mb)</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-połączenia gr. 4cm	m <sup>2</sup>	93.750		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
2 d.2	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych- ist. nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	1080.000		
3 d.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawier- zchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	1080.000		
4 d.2	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno- bitumiczną asfaltową mechaniczne- położenie warstwy wią- żącej na odc.pdbudowy z kruszywa na poszerzeniu jezdni i mijankach z AC 16W KR1-2 w ilości 75kg/m2 (3cm)	t	81.000		
5 d.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- międzwarst- wowe	m <sup>2</sup>	1040.000		
6 d.2	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2	m <sup>2</sup>	1040.000		
Razem dział: Nawierzchnie						
<b>3</b>		<b>Pobocza</b>				
7 d.3	KNNR 6 0113- 05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gruboś- ci po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamawne- go 0/31,5mm, gr.10cm	m <sup>2</sup>	240.000		
8 d.3	KNNR 6 1002- 02 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emul- sją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy- utrwalenie poboczy z podwójnym skropieniem. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	240.000		
Razem dział: Pobocza						

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Nawierzchnie						
3	Pobocza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 6	Nawierzchnie					
3	7 - 8	Pobocza					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inżynieryjne - region małopolski - MP - Tarnów	r-g	160.21		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpa- dowa	kg	1825.20		1825.20							
2.	Grys łamany do nawierzch.drog. 2- 4mm,4-8mm	t	6.24		6.24							
3.	Miał kamienny łamany (kruszyiny)	t	3.43		3.43							
4.	Mieszanka mineralna 0-31,5 mm	t	50.88		50.88							
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warst ścieralnych AC 11S	t	106.08		106.08				ICB_ SRED NIE			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warst ścieralnych AC 16W	t	82.22		82.22				ICB_ SRED NIE			
7.	Olej napędowy do silników luzem	kg	38.16		38.16							
8.	woda	m <sup>3</sup>	2.40		2.40				ICB_ SRED NIE			
9.	woda	m <sup>3</sup>	8.64		8.64							
10.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	1.84		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.41		
3.	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3	m-g	1.44		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 2.5 m	m-g	12.34		
5.	rozsypywacz grysów samojezdny	m-g	1.44		
6.	Samochód samowyład. 15-20t	m-g	43.92		
7.	Skrap.do bitumu sam.3000dm3	m-g	27.30		
8.	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	2.99		
9.	układarka poboczy samojezdna	m-g	0.70		
10.	Walec statycz.samoj.10t	m-g	5.98		
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	7.80		
12.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	7.80		
13.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	6.77		
RAZEM					

Słownie: