

Remont drogi rolniczej "Koło Czarnego Potoku - strona prawa" dz. nr ewid. 3689 w km 1+144- 1+594 w miejscowości Wróblówka

długość odcinka drogi 450 mb

szerokość jezdni 3,0 m

- wzmocnienie i uzupełnienie podbudowy - geotkanina 50kN/m + 30 cm podbudowy z kruszywa naturalnego/łamanego 0/63 mm

-wykonanie nawierzchni asfaltowej -warstwa wiążąca 4 cm -AC16W

-wykonanie nawierzchni asfaltowej warstwa ścieralna 4 cm - AC11S

-uzupełnienie poboczy 2\*0,50m - tłuczeń kamienny 0/63 mm

-obsypka skarp poza poboczem materiałem dowiezionym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi rolniczej "Koło Czarnego Potoku - strona prawa" dz. nr ewid. 3689 w km 1+144- 1+594 w miejscowości Wróblówka</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2 d.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	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3 d.1	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>		
		450*0,5*2+9,8*2*0,5	m <sup>2</sup>	459,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,80</b>
4 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II, z ziemi dowiezionej, poza pobocza	m <sup>3</sup>		
		0,15*2*450+9,8*2*0,3	m <sup>3</sup>	140,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,88</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9,8*6*0,2	m <sup>3</sup>	11,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		450*4+(4+8)/2*9,8	m <sup>2</sup>	1 858,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 858,80</b>
7 d.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m -50kN/m*50kN/m	m <sup>2</sup>		
		1858,8	m <sup>2</sup>	1 858,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 858,80</b>
8 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		20 cm	m <sup>2</sup>	1 858,80	
		1858,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 858,80</b>
9 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		10 cm	m <sup>2</sup>	1 858,80	
		1858,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 858,80</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
10 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		450*3+(4+7)/2*9,8	m <sup>2</sup>	1 403,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 403,90</b>
11 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1403,9	m <sup>2</sup>	1 403,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 403,90</b>
12 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1403,9	m <sup>2</sup>	1 403,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 403,90</b>
13 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,8			
		0,5*2*450+2*0,5*9,8	m <sup>2</sup>	459,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,80</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont drogi rolniczej "Koło Czarnego Potoku - strona prawa" dz. nr ewid. 3689 w km 1+144- 1+594 w miejscowości Wróblówka</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	3,00		
d.1	0101-01					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	3,00		
d.1	0102-03					
3	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>	459,80		
4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II, z ziemi dowiezionej, poza pobocza	m <sup>3</sup>	140,88		
d.1						
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>				
5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	11,76		
d.2						
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 858,80		
d.2						
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m -50kN/m*50kN/m	m <sup>2</sup>	1 858,80		
d.2	0101-02					
8	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 858,80		
d.2						
9	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 858,80		
d.2						
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
10	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1 403,90		
d.3						
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 403,90		
d.3	0202-02					
12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1 403,90		
d.3						
13	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>	459,80		
d.3						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: