

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje modernizację odcinka drogi na działce nr 5321/5 w miejscowości Lasek

długość odcinka - 330 m

--szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,0 m + pobocza 2\*0,6 m z tłucznia kamiennego, skropione emulsją i grysami

- uzupełnienie i wymiana słabej podbudowy -roboty ziemne
- ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny min. 25 kN/m
- podbudowa z kruszyw naturalnych i łamanych , łącznie 40 cm
- nawierzchnia z betonu asfaltowego 5+4 cm (AC16W+AC11S)
- uzupełnienie poboczy z tłucznia kamiennego 2\*0,6 m
- obsypka krawędzi skrapek za poboczem z gruntu rodzimego

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja drogi w miejscowosci Lasek na dzialce nr 5321/5</b>						
1	KNR 2-01 0119-04	I-D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wyznaczenie geodezyjne położenia drogi 0,33	km km	 0,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
2	KNR AT-03 0101-02	I-D-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3	KNR 2-01 0202-04	I-D-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 330*4,5*0,35+330*0,6*0,6*0,5+2*4*0,5*2*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 581,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>581,95</b>
4	KNNR 6 0103-03	I-D-04.04. 00, 04.04. 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 330*4,5+2*4*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 493,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
5	KNR AT-04 0101-01	I-D-04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 330*4,5+0,5*2*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 493,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
6	KNNR 6 0112-02	I-D-04.04. 04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1493	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 493,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
7	KNNR 6 0113-06	I-D-04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1493	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 493,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493,00</b>
8	KNNR 6 0308-02	I-D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 330*3+2*3*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>996,00</b>
9	KNR AT-03 0202-02	I-D-04.01. 01,04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 330*3+2*3*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>996,00</b>
10	KNNR 6 0309-02	I-D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 330*3+2*3*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>996,00</b>
11	KNNR 6 0204-05 z. o.2.6. 9901- 02	I-D-05.02. 00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,9 330*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>396,00</b>
12	KNNR 6 1002-01	I-D-05.02. 00	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 -skropienie poboczy, analogia 330*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>396,00</b>
13	KNR 2-01 0215-03	I-D-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - obsypka za poboczami, skarпки 330*0,6*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja drogi w miejscowości Lasek na działce nr 5321/5</b>						
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wyznaczenie geodezyjne położenia drogi	km	0,33		
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,00		
3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	581,95		
4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 493,00		
5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	1 493,00		
6	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	1 493,00		
7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 493,00		
8	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	996,00		
9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	996,00		
10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	996,00		
11	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,9	m <sup>2</sup>	396,00		
12	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 -skroplenie poboczy, analogia	m <sup>2</sup>	396,00		
13	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - ob-sypka za poboczami, skarpki	m <sup>3</sup>	99,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: