

Zakres robót obejmuje modernizację drogi rolniczej na działce nr 16901 w Lipnicy Wielkiej

długość 127 mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 2,80 m (AC16W-4cm +AC11S - 4cm)

-pobocza tłuczniowe/destrukt asfaltowy skropiony emulsja i grysami

-remont podbudowy - uzupełnienie podbudowy kruszywem naturalnym i łamanym

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja drogi rolniczej na działce nr 16901 w Lipnicy Wielkiej</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 127*3*0,5*0,15+50*3,40*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,08</b>
2 d.1	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>			<b>Podbudowy</b>			
3 d.2	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>431,80</b>
4 d.2	KNR AT-04 0101-02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m, wytrzymałość min. 25kN/m 50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
5 d.2	KNNR 6 0112-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 50*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
6 d.2	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
7 d.2	KNNR 6 0107-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (127-50)*3,4*0,12+4*3*2*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,30</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
8 d.3	KNNR 6 0308-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1/2 127*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>355,60</b>
9 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> 127*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>355,60</b>
10 d.3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR1/2 127*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>355,60</b>
11 d.3	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 - pobocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją i grysamami Krotność = 0,8 127*0,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>