

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej "Kłozyki" w km od 0+000,00 do km 0+150,00 w miejscowości Lipnica Wielka, Gmina Lipnica Wielka

długość 150 mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,0 m (AC16W-4cm +AC11S - 4cm)

-pobocza tłuczniowe/destrukt asfaltowy skropiony emulsją i grysami

- podbudowy - uzupełnienie i wzmocnienie podbudowy geotkaniną, kruszywem naturalnym i łamanym

-remont odwodnienia drogi - korytka betonowe przejazdowe 60\*50\*15 cm na ławie betonowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej "Kłozyki" w km od 0+000,00 do km 0+150,00 w miejscowości Lipnica Wielka, Gmina Lipnica Wielka</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny 0,150	km		
			km	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
4 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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		75*4*0,4+75*0,5*2*0,15+150*0,2	m <sup>3</sup>	161,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,25</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
5 d.2	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych przejazdowych 60*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup>	m		
		155	m	155,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
6 d.2	KNR 9-26 0115-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
7 d.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
		75*4	m <sup>2</sup>	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
8 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		150*4	m <sup>2</sup>	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
9 d.3	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		25 cm	m <sup>2</sup>	300,00	
		75*4		<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
10 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	300,00	
		75*4		<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
11 d.3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		3*3*4*0,15+75*4*0,12+3*2*0,5*2*0,12	m <sup>3</sup>	42,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,12</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
12 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		150*3+2*3*0,5*2	m <sup>2</sup>	456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,00</b>
13 d.4	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>		
		456	m <sup>2</sup>	456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,00</b>
14 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		456	m <sup>2</sup>	456,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,00</b>
15 d.4	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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>	150,00	
		150*0,5*2		<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie i organizacja ruchu</b>			
16 d.5	KNNR 6 0702-01 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17 d.5	KNNR 6 0702-04 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>