

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- układ drogowy zostanie przebudowany wraz z poboczem w obrębie pasa drogowego drogie wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 773, 772/2, 956 obręb Zapolice gmina Kodrąb,
- przebudowa istniejącego układu drogowego nawierzchni drogi
- wykonanie robót konstrukcje jezdni do 4,00 m wraz z podbudową z kruszywa ,
- przebudowa powinno mieścić się w granicach pasa drogowego ,
- przebudowa konstrukcji wraz z warstwą odsączającą gr 10 cm jezdni do szerokości jezdni 4,00 m wraz z konstrukcją drogową
- warstwa z pospólki gr 10 cm
- kruszywo łamane gr. 25 cm
- wykonanie nowej konstrukcji warstwy ścieralnej gr. 4 cm z masy mineralno-bitumicznej na całym odcinku o długości 100 m ,
- nadanie spadków poprzecznych ( układ daszkowy) poprzez wykonanie warstwy wiążącej o gr. 4 cm na całym odcinku o długości 178 m ,
- odtworzenie poboczy o szerokości zmiennej cm po obu stronach jezdni ,
- zaprojektowanie oznakowania oraz urządzeń BRD,

### WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA

- powierzchnia jezdni 712 m<sup>2</sup>
- powierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 267 m<sup>2</sup>
- długość odcinka jezdni 178 mb

Wymiana rury dla przeostu w drodze gminnej wraz ze ściankami czołowymi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111000-8</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. D.01.01.01. 0.3	km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	24.000	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	głębokości docelowo do 35 cm	m <sup>2</sup>	712.000	
		Krotność = 1.75		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
		712			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	cm	m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-06		m <sup>2</sup>	54.000	
		54		<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>2</b>		<b>JEZDNI CPV 45233100-0</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-05		m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
8	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z pospółki - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03		m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 ANALOGIA - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-01		m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ANALOGIA emulsja do MCE	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07		m <sup>2</sup>	712.000	
		D.04.03.01. 712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01		m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ANALOGIA emulsja do MCE	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07		m <sup>2</sup>	712.000	
		D.04.03.01. 712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02		m <sup>2</sup>	712.000	
		712		<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
<b>3</b>		<b>POBOCZA Z KRUSZYWA CPV 45233200-1</b>			
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pobocze ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01		m <sup>2</sup>	267.000	
		267		<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz innych urządzeń w pasie drogowym (np. studnie telekomunikacyjne )	szt.		
d.3	1406-04		szt.	5.000	
		D.03.02.01. 5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME CPV 45233150-5</b>			
16	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Dn70mm	szt.		
d.4	0702-01		szt.	2.000	
		D.07.02.01. 2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2:	szt.		
d.4	0702-05		szt.	2.000	
		D.07.02.01. tablica znaku D-46 , D-47, 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000