

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Michnówka - Łuka</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45.23.32.20-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE</b>			
1.1.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		6,0 * 2	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odkład na odległość do 5 km	m3		
		0,5 * (0,6 + 2,0) * 1,20 * 9,0	m3	14,04	
		9,0 * 0,6 * 0,2	m3	1,08	
		0,5 * (0,6 + 2,0) * 1,20 * 9,0	m3	14,04	
		9,0 * 0,6 * 0,2	m3	1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,24</b>
1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2 * 9,0 * 0,6	m2	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
1.1.3	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		9,0 * 2	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
1.1.4	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		14,04 * 2	m3	28,08	
		-3,14 * 0,37 * 0,37 * 9,0 * 2	m3	-7,74	
		-0,25 * 9,0 * 2,0 * 2	m3	-9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,34</b>
1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu)	m3		
		11,34	m3	11,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,34</b>
1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		
		11,34	m3	11,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,34</b>
1.1.7	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR stabilizowanego mechanicznie 25 cm	m2		
		9,0 * 2,0 * 2	m2	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
1.1.8	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,0 * 2	m2	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>1.2</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża</b>			
1.2.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie o gr. 25 cm w gruncie kat. II-VI wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		skrzyżowania i zjazdy 40 + 46 + 42 + 30 + 60 + 68	m2	286,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,00</b>
<b>1.3</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
1.3.7	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR stabilizowanego mechanicznie 25 cm	m2		
		skrzyżowania i zjazdy 286,0	m2	286,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,00</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego - pobocza</b>			
1.4.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o uziarnieniu ciągłym 0+31,5 gr. 8 cm	m2		
		4205,0 * 0,75 * 2	m2	6 307,50	
				RAZEM	6 307,50
<b>1.5</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			
1.5.41	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		ciąg główny 21025,0	m2	21 025,00	
				RAZEM	21 025,00
<b>1.6</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
1.6.42	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		ciąg główny 21025,0	m2	21 025,00	
				RAZEM	21 025,00
1.6.	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. około 5 cm z wywozem i utylizacją - połączenia z istniejącą nawierzchnią	m2		
		42,0	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
1.6.42	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		skrzyżowania i zjazdy 59 + 52 + 65 + 54 + 102 + 24 + 37 + 40 + 87 + 35 + 71	m2	626,00	
				RAZEM	626,00
<b>1.7</b>		<b>D-05.03.08 Nawierzchnie podwójnie powierzchniowo utrwala</b>			
1.7.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		715,0 * 0,5 * 2	m2	715,00	
				RAZEM	715,00
1.7.1	KNNR 6 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwala	m2		
		kationową C 65 B 3 PU i grysami 5/8 mm			
		3575,0 + 48,0	m2	3 623,00	
				RAZEM	3 623,00
1.7.2	KNNR 6 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwala	m2		
		kationową C 65 B 3 PU i grysami o wym. 2/5 mm			
		3623,0	m2	3 623,00	
				RAZEM	3 623,00