

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.890	km km	 0.890	
				RAZEM	0.890
<b>2</b>		<b>Jezdnia (konstrukcja A)</b>			
2 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  1.13*(3*400+54+12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 430.580	
				RAZEM	1 430.580
3 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1.02*(3*400+54+12)+1.08*(3*400+54+12)+1.13*(3*400+54+12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 089.180	
				RAZEM	4 089.180
4 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (grubość 0 - 6 cm) 1.12*(3*400+54+12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 417.920	
				RAZEM	1 417.920
5 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1.07*(3*400+54+12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 354.620	
				RAZEM	1 354.620
6 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3*400+54+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 266.000	
				RAZEM	1 266.000
<b>3</b>		<b>Jezdnia (konstrukcja B)</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych  3*208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.000	
				RAZEM	624.000
8 d.3	KNR 2-01 0206-02 0214-03 analogia	Wywóz płyt - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (w miejsce wskazane przez Zamawiającego)  94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.000	
				RAZEM	94.000
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3*208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.000	
				RAZEM	624.000
10 d.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Uzupełnienie podbudowy z kruszywa CNR stabilizowanego mechanicznie - średnia grubość po zagęszczeniu 15 cm 3*208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.000	
				RAZEM	624.000
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.2*(3*490+38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 809.600	
				RAZEM	1 809.600
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - średnia grubość po zagęszczeniu 15 cm 1.2*(3*490+38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 809.600	
				RAZEM	1 809.600
13 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1.02*(3*490+38)+1.08*(3*490+38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 166.800	
				RAZEM	3 166.800
14 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1.07*(3*490+38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 613.560	
				RAZEM	1 613.560
15 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3*490+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 508.000	
				RAZEM	1 508.000
<b>4</b>		<b>Pobocza</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*0.5*890+2*0.5*(8.5+3.5+7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 909.000	
				RAZEM	909.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu do 13 cm (śr. 10 cm) / 22 cm  2*0.5*890+2*0.5*(8.5+3.5+7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  909.000	  
				RAZEM	909.000
18 d.4	KNR 2-31 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni emulsją asfaltową i grysem (podwójne powierzchniowe utrwalenie przy użyciu remontera) Krotność = 2 2*0.5*890+2*0.5*(8.5+3.5+7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  909.000	  
				RAZEM	909.000
<b>5</b>		<b>Dowiązanie zjazdów</b>			
19 d.5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie zjazdów z betonowych płyt ażurowych  1.09*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.980	  
				RAZEM	23.980
20 d.5	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 7 cm - na dowiązaniu  1.09*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.980	  
				RAZEM	23.980
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1.02*44+1.09*44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.840	  
				RAZEM	92.840
22 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1.07*44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.080	  
				RAZEM	47.080
23 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.000	  
				RAZEM	44.000
<b>6</b>		<b>Dowiązanie zjazdów</b>			
24 d.6	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  
				RAZEM	5.000
25 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  
				RAZEM	40.000
26 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15-22 cm  4*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  
				RAZEM	40.000
<b>7</b>		<b>Elementy odwodnienia</b>			
27 d.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm  3.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	  
				RAZEM	3.200
28 d.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe o śr. 40 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 4	ściank.  ściank.	  4.000	  
				RAZEM	4.000
29 d.7	KNR 4-05I 0106-06/07	Wymiana przepustu rurowego z tworzywa sztucznego o śr. 40 cm  8	m  m	  8.000	  
				RAZEM	8.000