

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjeździe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru: 7.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100	
				RAZEM	23.100
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.30*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
<b>1.2</b>		<b>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej</b>			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wbudowaniem destruktu w korone drogi w lok. dr. Nr 2051B 8+847,0 - 8+939,0x6,00 + (144-113):4x2 = 567,50 m <sup>2</sup> dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m <sup>2</sup> 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m <sup>2</sup> + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m <sup>2</sup> Razem 909,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	909.910	
				RAZEM	909.910
4 d.1.2	KNNR 6 1301-01	Wbudowanie rumoszu uzyskanego z frezowania - profilowanie równiarką samojezdną w lok. j.w. 909.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	909.910	
				RAZEM	909.910
5 d.1.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w. 909.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	909.910	
				RAZEM	909.910
<b>1.3</b>		<b>D.04.04.02.23. Wykonanie podbudowy warstwa górna grub. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
6 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, obmiar jak w poz. 3 909.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	909.910	
				RAZEM	909.910
<b>1.4</b>		<b>D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi</b>			
7 d.1.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. dr. Nr 2051B 8+939,0 - 9+012,0x6,00 = 438,00 m <sup>2</sup> 438.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				RAZEM	438.000
8 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 438.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				RAZEM	438.000
9 d.1.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną KR-1 AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. dr. Nr 2051B 8+939,0 - 9+012,0x6,12 = 446,76 m <sup>2</sup> 446,76x0,050 = 22,34 t 22.34	t t	22.340	
				RAZEM	22.340
10 d.1.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 22.68	t t	22.680	
				RAZEM	22.680
<b>1.5</b>		<b>D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, w-wa dolna grub. 4 cm</b>			
11 d.1.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. dr. Nr 2051B 8+822,0 - 9+012,0x6,12 + (144-113):4x2 = 1178,30 m <sup>2</sup> dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m <sup>2</sup> 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m <sup>2</sup> + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m <sup>2</sup> Razem 1520,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1520.710	
				RAZEM	1520.710
12 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1520.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1520.710	
				RAZEM	1520.710
13 d.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wg obmiaru j.w. 1520.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1520.710	
				RAZEM	1520.710
14 d.1.5	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 142.03	t t	142.030	
				RAZEM	142.030
<b>1.6</b>		<b>D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, w-wa ścierna grub. 4 cm</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. dr. Nr 2051B 8+822,0 - 9+012,0x6,00 + (144-113):4x2 = 1140,00 m2 dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m2 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m2 + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m2 Razem 1482,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1482.410	1482.410
				RAZEM	1482.410
16 d.1.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 1482.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1482.410	1482.410
				RAZEM	1482.410
17 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 AC11S50/70 wg PN-EN 13108-1o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1482.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1482.410	1482.410
				RAZEM	1482.410
18 d.1.6	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 142.16	t t	142.160	142.160
				RAZEM	142.160
<b>1.7</b>		<b>D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kostka z odzysku)</b>			
19 d.1.7	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 7.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100	23.100
				RAZEM	23.100
20 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100	23.100
				RAZEM	23.100
21 d.1.7	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3.30*2	m m	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
<b>2</b>		<b>D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.06.03.01.31. Uzupełnienie poboczy pospółką</b>			
22 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Uzupełnienie poboczy pospółką w lok. dr. Nr 2051B 8+837,0 - 8+847,0x1,00x2x0,20 = 4,00 m3 8+847,0 - 9+012,0x1,50x2x0,20 = 99,00 m3 + łuki (144-113):4x1,0x2x0,20 = 3,10 m3 dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x1,00x2x0,20 = 8,00 m3 + łuki /(144-113):4x1+(1296-1017):4x1/x0,20 = 15,48 m3 Razem 129,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129.580	129.580
				RAZEM	129.580
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Uzupełnienie poboczy pospółką w lok. 129.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129.580	129.580
				RAZEM	129.580
24 d.2.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie w lok. dr. Nr 2051B 8+837,0 - 8+847,0x1,00x2 = 20,00 m2 8+847,0 - 9+012,0x1,50x2 = 495,00 m2 + łuki (144-113):4x1,0x2x0,20 = 15,50 m2 dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x1,00x2x0,20 = 40,00 m2 + łuki /(144-113):4x1+(1296-1017):4x1/x0,20 = 77,40 m2 Razem 647,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	647.900	647.900
				RAZEM	647.900
25 d.2.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 647.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	647.900	647.900
				RAZEM	647.900
<b>2.2</b>		<b>D.06.04.01.21. Oczyszczenie rowów z namułów z profilowaniem skarp rowu</b>			
26 d.2.2	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm, wg obmiaru: dr. Nr 2051B str. I. 8+877,0 - 9+012,0 - długość zjazdów (24,50) = 110,50 m str. p. 8+959,0 - 8+992,0 = 33,00 m Razem 143,50	m m	143.500	143.500
				RAZEM	143.500
27 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. odwóz gruntu kat. III z pogłębiania rowów wg obmiaru: 143.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.700	28.700
				RAZEM	28.700

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.2	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy dr. Nr 2051B w lok. str. l. 8+714,00 = 7,00 m 8+729,50 = 3,00 m Razem 10,00 m 10.00	m    m	    10.000	    10.000
				RAZEM	10.000
<b>2.3</b>	<b>D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>				
29 d.2.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty na zjazdach w lok. dr. Nr 2051B str. l. 8+986,00 - 7,50m str. l. 9+006,50 - 7,50 m Razem 15,00 m 15.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    1.500	    1.500
				RAZEM	1.500
30 d.2.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm w lok. j.w.  15.00	m   m	   15.000	   15.000
				RAZEM	15.000
<b>3</b>	<b>D.10.00.00. Inne roboty</b>				
<b>3.1</b>	<b>D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią z pospółki</b>				
31 d.3.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie. Wykonanie nawierzchni na zjazdach gospodarczych w lok. dr. Nr 2051B str. p. 8+853,50 4,0x6,0 = 24,00 m <sup>2</sup> str. l. 8+871,50 6,0x6,0 = 36,00 m <sup>2</sup> str. p. 8+954,00 3,30x2,50 = 8,25 m <sup>2</sup> str. p. 8+926,00 3,0x5,0 = 15,00 m <sup>2</sup> str. l. 8+919,50 3,5x3,0 = 10,50 m <sup>2</sup> str. p. 8+910,50 3,5x6,0 = 21,00 m <sup>2</sup> str. l. 8+942,00 5,0x7,0 = 35,00 m <sup>2</sup> str. l. 9+006,50 5,0x7,0 = 35,00 m <sup>2</sup> Razem 184,75 m <sup>2</sup> 184.75	m <sup>2</sup>            m <sup>2</sup>	            184.750	            RAZEM 184.750
				RAZEM	184.750
<b>3.2</b>	<b>D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi</b>				
32 d.3.2	KNNR 6 0102-03	Korytka gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod korytka ściekowe na dnie rowu dr. pow. Nr 2041B w m. Kulesze Kościelne 58.00*0.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   34.800	   34.800
				RAZEM	34.800
33 d.3.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  58.0*0.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   34.800	   34.800
				RAZEM	34.800
34 d.3.2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm wg KPED 01.04 na podsypce cementowo-piaskowej 58.0	m   m	   58.000	   58.000
				RAZEM	58.000
35 d.3.2	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Ręczne formowanie gruntu kat. III uzyskanego z wykonania korytka pod ścieki betonowe wg obmiaru: 58.0*0.60*0.35	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   12.180	   12.180
				RAZEM	12.180
36 d.3.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. odwóz gruntu kat. III z pogłębiania rowów wg obmiaru: 58.0*(2.20-0.70)*0.5*2*0.60	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   52.200	   52.200
				RAZEM	52.200
37 d.3.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 52.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   52.200	   52.200
				RAZEM	52.200