

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjeździe			
1.1.1	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 ² m ²	23.100	23.100
1.1.1	2 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.30*2	m m	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
1.2		D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej			
1.2.2	3 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 ² dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m ² 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m ² + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m ² Razem 909,91 m ²	m ² m ² m ² m ² m ²	909.910	909.910
1.2.2	4 KNNR 6 1301-01	Wbudowanie rumoszu uzyskanego z frezowania - profilowanie równiarką samojezdną w lok. j.w. 909.91	m ² m ²	909.910	909.910
1.2.2	5 KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w. 909.91	m ² m ²	909.910	909.910
				RAZEM	909.910
1.3		D.04.04.02.23. Wykonanie podbudowy warstwa górna grub. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
1.3.3	6 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, obmiar jak w poz. 3 909.91	m ² m ²	909.910	909.910
				RAZEM	909.910
1.4		D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
1.4.4	7 KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. dr. Nr 2051B 8+939,0 - 9+012,0x6,00 = 438,00 m ² 438.00	m ² m ²	438.000	438.000
1.4.4	8 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 438.00	m ² m ²	438.000	438.000
				RAZEM	438.000
1.4.4	9 KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie KR-1 AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. dr. Nr 2051B 8+939,0 - 9+012,0x6,12 = 446,76 m ² 446,76x0,050 = 22,34 t 22.34	t t	22.340	22.340
1.4.4	10 KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 22.68	t t	22.680	22.680
				RAZEM	22.680
1.5		D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, w-wa dolna grub. 4 cm			
1.5.5	11 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 ² dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m ² 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m ² + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m ² Razem 1520,71 m ²	m ² m ² m ² m ² m ²	1520.710	1520.710
1.5.5	12 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1520.71	m ² m ²	1520.710	1520.710
				RAZEM	1520.710

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek 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 ² m ²		
				1520.710	
				RAZEM	1520.710
14 d.1.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 142.03	t t		
				142.030	
				RAZEM	142.030
1.6		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, w-wa ścieralna grub. 3 cm			
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 m ² dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x5,00 = 150,00 m ² 11+302,0 - 11+322,0x5,75 = 115,00 m ² + (144-113):4x1+(1296-1017):4x1 = 77,41 m ² Razem 1482,41 m ² 1482.41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1482.410	
				RAZEM	1482.410
16 d.1.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 1482.41	m ² m ²		
				1482.410	
				RAZEM	1482.410
17 d.1.6	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 AC11S50/70 wg PN-EN 13108-1o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1482.41	m ² m ²		
				1482.410	
				RAZEM	1482.410
18 d.1.6	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 104.51	t t		
				104.510	
				RAZEM	104.510
1.7		D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kostka z odzysku)			
19 d.1.7	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 7.00*3.30	m ² m ²		
				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 ² m ²		
				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	
				RAZEM	6.600
2		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			
2.1		D.06.03.01.31. Uzupełnienie poboczy pospółką			
22 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Uzupełnienie poboczy pospółką w lok. dr. Nr 2051B 8+837,0 - 8+847,0x1,00x2x0,20 = 4,00 m ³ 8+847,0 - 9+012,0x1,50x2x0,20 = 99,00 m ³ + łuki (144-113):4x1,0x2x0,20 = 3,10 m ³ dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x1,00x2x0,20 = 8,00 m ³ + łuki /(144-113):4x1+(1296-1017):4x1/x0,20 = 15,48 m ³ Razem 129,58 m ³ 129.58	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				129.580	
				RAZEM	129.580
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Uzupełnienie poboczy pospółką w lok. 129.58	m ³ m ³		
				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 m ² 8+847,0 - 9+012,0x1,50x2 = 495,00 m ² + łuki (144-113):4x1,0x2x0,20 = 15,50 m ² dr. Nr 2012B 11+267,0 - 11+297,0x1,00x2x0,20 = 40,00 m ² + łuki /(144-113):4x1+(1296-1017):4x1/x0,20 = 77,40 m ² Razem 647,90 m ² 647.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				647.900	
				RAZEM	647.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 647.90	m ² m ²	 647.900	 647.900
				RAZEM	647.900
2.2		D.06.04.01.21. Oczyszczenie rowów z namulów z profilowaniem skarp rowu			
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. l. 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 143,50,00 m 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 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. odwóz gruntu kat. III z pogłębienia rowów wg obmiaru: 143.50*0.20	m ³ m ³	 28.700	 28.700
				RAZEM	28.700
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
2.3		D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
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 ³ m ³	 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
3		D.10.00.00. Inne roboty			
3.1		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią z pospółki			
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 ² str. l. 8+871,50 6,0x6,0 = 36,00 m ² str. p. 8+954,00 3,30x2,50 = 8,25 m ² str. p. 8+926,00 3,0x5,0 = 15,00 m ² str. l. 8+919,50 3,5x3,0 = 10,50 m ² str. p. 8+910,50 3,5x6,0 = 21,00 m ² str. l. 8+942,00 5,0x7,0 = 35,00 m ² str. l. 9+006,50 5,0x7,0 = 35,00 m ² Razem 184,75 m ² 184.75	m ² m ²	 184.750	 184.750
				RAZEM	184.750
3.2		D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
34 d.3.2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych wg KPED 01.13 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 ³ m ³	 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 ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. odwóz gruntu kat. III z pogłębienia rowów wg obmiaru: 58.0*(2.20-0.70)*0.5*2*0.60	m ³ m ³	 52.200	 52.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.200
37	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.3.2		52.20	m ³	52.200	
				RAZEM	52.200