

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.547	
		0.547			
				RAZEM	0.547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Nawierzchnia			
2	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.IV na gł. 0,10 m wraz z wywozem na odległość do 5 km Odcinek nr 1; Km 0+000 - 0+260 , 260,00x4,20 = 1092,00 m2 Km 0+260 - 0+270 , 0,5 (4,00+14,00) 10,00 =90,00 m2 Km 0+340 - 0+435 , 95,00 x 4,20 = 399,00 m2 Razem odcinek nr 1 1581,00 m2 Odcinek nr 2; Km 0+000 - 0+060 , 60,00x 3,70 =222,00 m2 Odcinek nr 3; Km 0+000 - 0+052 = 52,00 x 4,20 = 218,40 m2 Ogółem odcinek 1,2,3 1581,00 + 222,00 + 218,40	m ³		
d.2	0206-040214-04	2021.400	m ³	2 021.400	
				RAZEM	2 021.400
3	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.IV na gł. 0,18 m wraz z wywozem na odległość do 5 km Odcinek nr 1; km 0+260 - 0+340 , 80,00x3,70 = 296,00 m2	m ³		
d.2	0206-040214-04 analogia	296.000	m ³	296.000	
				RAZEM	296.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.IV na gł. 0,18 m wraz z wywozem na odległość do 5 km na zjazdach m2 278,00	m ³		
d.2	0206-040214-04 analogia	278.000	m ³	278.000	
				RAZEM	278.000
5	KNR 2-31	Rozścielenie podbudowy na zjazdach z mieszanki kamiennej 0/63 , gr.10, 00cm Krotność = 0.67	m ²		
d.2	0114-05 analogia	278	m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 gr. 18,00cm Odcinek nr 1; km 0+260 - 0+340 , 80,00x3,70 = 296,00 m2	m ²		
d.2	0114-05 0114-06	296	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 gr. 10,00cm odcinek nr 1; km 0+000 - 0+260 , 260,00x4,20 = 1092,00 m2 km 0+260 - 0+270 , 0,5 (4,00+14,00) 10,00 =90,00 m2 km 0+340 - 0+435 , 95,00 x 4,20 = 399,00 m2 razem odcinek nr 1 1581,00 m2 odcinek nr 2; km 0+000 - 0+060 , 60,00x 3,70 =222,00 m2 odcinek nr 3; km 0+000 - 0+052 = 52,00 x 4,20 = 218,40 m2 ogółem odcinek 1,2,3 1581,00 + 222,00 + 218,40	m ²		
d.2	0114-05 analogia	Krotność = 0.67 2021.4	m ²	2 021.400	
				RAZEM	2 021.400
8	KNR 2-31	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dołożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ODCINEK NR 1; km 0+000 - 0+260 , 260,00x4,08 = 1060,80 m2 km 0+260 - 0+270 , 0,5 (4,00+14,00) 10,00 =90,00 m2 km 0+340 - 0+435 , 95,00 x 4,08 = 387,60 m2 RAZEM ODCINEK NR 1 1538,40 m2 ODCINEK NR 2; km 0+000 - 0+060 , 60,00x 3,58 =214,80 m2 ODCINEK NR 3; km 0+000 - 0+052 = 52,00 x 4,08 = 212,16 m2 ZJAZDY 278,00 m2 OGÓŁEM ODCINEK 1,2,3 1538,40 + 214,80 + 212,16 + 278,00	m ²		
d.2	0310-01 analogia	2243.36	m ²	2 243.360	
				RAZEM	2 243.360
9	KNR 2-31	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dołożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ODCINEK NR 1; km 0+000 - 0+260 , 260,00x4,00 = 1040,00 m2 km 0+260 - 0+270 , 0,5 (4,00+14,00) 10,00 =90,00 m2 km 0+340 - 0+435 , 95,00 x 4,00 = 380,00 m2 RAZEM ODCINEK NR 1 1510,00 m2 ODCINEK NR 2; km 0+000 - 0+060 , 60,00x 3,50 =210,00 m2 ODCINEK NR 3; km 0+000 - 0+052 = 52,00 x 4,00 = 208,00 m2 ZJAZDY 278,00 m2 OGÓŁEM ODCINEK 1,2,3 1510,00 + 210,00 +208,00 + 278,00	m ²		
d.2	0310-05 0310-06 analogia	2206	m ²	2 206.000	
				RAZEM	2 206.000
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2	1406-04	30.000	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy mieszanką kamienną 0/63 o gr. 10,00 cm Odcinek nr 1; Km 0+000 - 0+260 , 260,00x0,50 = 130,00 m2 str.l Km 0+260 - 0+270 , 10,00x0,50x2 =10,00 m2 str. l i p Km 0+340 - 0+435 , 95,00 x 0,50x2 = 95,00 m2 str. l i p Razem odcinek nr 1 235,00 m2 Odcinek nr 2; Km 0+000 - 0+060 , 60,00x 0,50x2 =60,00 m2 str. l i p Odcinek nr 3; Km 0+000 - 0+022 = 22,00 x 0,50 x2 = 22,00 m2 str.lip Ogółem odcinek 1,2,3 235,00 + 60,00 +22,00	m ²		
d.2	0204-050204-06	317.000	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Odwodnienie			
3.1		Korytka ściekowe			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie korytka pod ściek drogowy betonowy na gł. 0,30 m	m ²		
d.3.	0101-	Odcinek nr 1. Km 0+000 - 0+260 , 260,00x0,70 = 182,00 m ² str. P Odcinek nr			
1	010101-02	3 Km 0+022 - 0+052 , 30,00 x 0,70 = 21.00 m ² str.p Razem odcinek 1 i 3 182,			
		00 + 21,00 = 203, 00 m ²	m ²	203.000	
		203.000			
				RAZEM	203.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozścielenie podbudowy z mie- szanki kamiennej 0/31,5 na	m ²		
d.3.	0114-05	gr.10,00 cm Odcinek nr 1. Km 0+000 - 0+260 , 260,00x0,70 = 182,00 m ² str.			
1	analogia	P Odcinek nr 3 Km 0+022 - 0+052 , 30,00 x 0,70 = 21.00 m ² str.p Razem od-			
		cinek 1 i 3 182,00 + 21,00 = 203, 00 m ²	m ²	203.000	
		Krotność = 0.67			
		203			
				RAZEM	203.000
14	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
d.3.	0515-02				
1		290.000	m	290.000	
				RAZEM	290.000
3.2		Przepust			
15	KNR 2-31	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 125	m		
d.3.	0816-03	cm z uprzed- nim odkopaniem przepustów			
2	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31	Rozścielenie fundamentu pod przepust z mieszanki kamiennej 0/31,5 , gr. 0,	m ²		
d.3.	0114-	30 m			
2	010114-02	5.000	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Ułożenie przepustu z pehd śr 500 dł. 10,00 m	m		
d.3.	0605-08				
2		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0516-05				
2		2.800	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
19	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr.	szt.		
d.3.	0621-06	1200- 1600 mm, grunt kat. IV			
2		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budo- wli sztucznych w nasypach kolej-	m ³		
d.3.	0504-04	wych i dro- gowych przy użyciu ubijaków mechanicz- nych - kat. gruntu I-III			
2	analogia	12.000	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
3.3		Odwodnienie liniowe			
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warst- wa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.3.	0114-01	czeniu 20 cm			
3		3.500	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
22	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęsz-	m ²		
d.3.	0106-	czeniu			
3	030106-04	1.600	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
23	KNR 2-	Ława pod korytka	m ³		
d.3.	310402-03				
3		0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
24	KNR-W 2-18	Wykonanie Odwodnienia Liniowego Na Sty- ku Odcinka Nr 3 Z Droga Powiatio-	m		
d.3.	0401-02	wą Na Dłu- gości 8,00 m , wymiarach 20x20 cm , klasie obciążenia D 400 ,			
3	analogia	osadzonego na ławie z betonu C 25/30			
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		BRD			
25	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki z rur stalowych 70	szt.		
d.4	2103-02	mm do znaków ZNAKI A-7 - szt.2,00 , D-1 szt.4	szt.	6.000	
		6.000			
				RAZEM	6.000
26	KNNR-W 10	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o	szt.		
d.4	2103-05	pow. po- nad 0,30 m2	szt.	6.000	
		6.000			
				RAZEM	6.000