

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (tyczenie drogi, geodezyjne obmiary poszczególnych pozycji kosztorysowych) km 5+382 - 7+000 D.01.01.01 1.618	km km	 1.618	
				RAZEM	1.618
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (km 5+382 - 7+000) D.01.02.04 9869.80	m ² m ²	 9869.800	
				RAZEM	9869.800
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (w miejscu likwidacji przełomów) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km D.01.02.04 2509.02	m ² m ²	 2509.020	
				RAZEM	2509.020
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4-10 cm (w miejscu likwidacji przełomów) D.01.02.04 1492.20	m m	 1492.200	
				RAZEM	1492.200
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (w miejscu likwidacji przełomów) - analogia dla warstwy o grubości 7 cm D.01.02.04 Krotność = 1.75 1807.42	m ² m ²	 1807.420	
				RAZEM	1807.420
6 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm mechanicznie (w miejscu likwidacji przełomów) - analogia dla warstwy o grubości 15 cm D.01.02.04 Krotność = 1.5 2158.22	m ² m ²	 2158.220	
				RAZEM	2158.220
7 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze D.01.02.04 450.25	m ³ m ³	 450.250	
				RAZEM	450.250
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km D.01.02.04 450.25	m ³ m ³	 450.250	
				RAZEM	450.250
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km D.01.02.04 Krotność = 9 450.25	m ³ m ³	 450.250	
				RAZEM	450.250
2		Roboty ziemne			
10 d.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - analogia dla koryt o głębokości 31 cm (w miejscu likwidacji przełomów) D.02.01.01 Krotność = 1.55 2158.22	m ² m ²	 2158.220	
				RAZEM	2158.220
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłóža pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (w miejscu likwidacji przełomów) D.02.01.01 2158.22	m ² m ²	 2158.220	
				RAZEM	2158.220
3		Roboty w zakresie przełomów			
12 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5 MPa, mieszanka z dowozu, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia dla warstwy o grubości 25 cm (w miejscu likwidacji przełomów) D-04.05.01 Krotność = 2.5 2158.22	m ² m ²	 2158.220	
				RAZEM	2158.220
13 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (w miejscu likwidacji przełomów) D.04.04.02 2158.22	m ² m ²	 2158.220	
				RAZEM	2158.220
14 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - analogia dla warstwy o grubości 8 cm (w miejscu likwidacji przełomów) D.03.02.01A Krotność = 2 2017.90	m ² m ²	 2017.900	
				RAZEM	2017.900
15 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w miejscu likwidacji przełomów) D.04.03.01 2649.34	m ² m ²	 2649.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie emulsią asfaltową nawierzchni drogowych (w miejscu likwidacji przełomów) D.04.03.01 2649.34	m ² m ²	RAZEM 2649.340	2649.340
17	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) (w miejscu likwidacji przełomów) D.05.03.05B 2649.34	m ² m ²	RAZEM 2649.340	2649.340
4		Roboty w zakresie nawierzchni			
18	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (km 5+382 - 7+000) D.04.03.01 20069.16	m ² m ²	20069.160 RAZEM	20069.160
19	KNNR 6 d.4 1005-07	Skroplenie emulsią asfaltową nawierzchni drogowych (km 5+382 - 7+000) D.04.03.01 20069.16	m ² m ²	20069.160 RAZEM	20069.160
20	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) (km 5+382 - 7+000) D.05.03.05B 9869.80	m ² m ²	9869.800 RAZEM	9869.800
21	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (km 5+382 - 7+000) D.05.03.05.A 9708.00	m ² m ²	9708.000 RAZEM	9708.000
22	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - dostosowanie wysokościowe zjazdów skrzyżowań do nowej niwelety drogi D.05.03.05.A 491.36	m ² m ²	491.360 RAZEM	491.360
5		Roboty w zakresie nawierzchni poboczy			
23	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm (km 5+382 - 7+000) D.06.03.01 3061.40	m ² m ²	3061.400 RAZEM	3061.400
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza w gruncie kat. I-IV - materiał do profilowania destruktywny z frezowania jezdni (km 5+382 - 7+000) D.02.03.01 3061.40	m ² m ²	3061.400 RAZEM	3061.400
25	KNNR 6 d.5 0113-05	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm i szerokości 1,00 m (km 5+382 - 7+000) D.06.03.01 3061.40	m ² m ²	3061.400 RAZEM	3061.400
6		Roboty w zakresie oznakowania poziomego			
26	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (km 5+382 - 7+100 oraz 10+910 - 11+885) D.07.01.01 402.95	m ² m ²	402.950 RAZEM	402.950