

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.873	km km	0.87	0.87
2	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 0.7	m ³ m ³	0.70	0.70
3	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 0.7	m ³ m ³	0.70	0.70
4	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 4 0.7	m ³ m ³	0.70	0.70
5	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 0.7	m ³ m ³	0.70	0.70
6	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2925.16	m ³ m ³	2925.16	2925.16
7	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 2925.16	m ³ m ³	2925.16	2925.16
2		Jezdnia bitumiczna			
8	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4953+1746*0.36	m ² m ²	5581.56	5581.56
9	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4953+1746*0.36	m ² m ²	5581.56	5581.56
10	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 4953+1746*0.36	m ² m ²	5581.56	5581.56
11	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4953+1746*0.16	m ² m ²	5232.36	5232.36
12	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 4953+1746*0.16	m ² m ²	5232.36	5232.36
13	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 4953+1746*0.16	m ² m ²	5232.36	5232.36
14	KNR 2-31 d.2 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4953+1746*0.09	m ² m ²	5110.14	5110.14
15	KNR 2-31 d.2 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 4953+1746*0.09	m ² m ²	5110.14	5110.14
16	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4953+1746*0.09	m ² m ²	5110.14	5110.14
17	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4953+1746*0.04	m ² m ²	5022.84	5022.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4953+1746*0.04	m ² m ²	 5022.84	 5022.84
				RAZEM	5022.84
19	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4953+1746*0.04	m ² m ²	 5022.84	 5022.84
				RAZEM	5022.84
20	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4953	m ² m ²	 4953.00	 4953.00
				RAZEM	4953.00
21	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4953	m ² m ²	 4953.00	 4953.00
				RAZEM	4953.00
3		Zjazdy bitumiczne			
22	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
23	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
24	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
26	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
27	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
28	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 520	m ² m ²	 520.00	 520.00
				RAZEM	520.00
4		Pobocze wzmacnione			
29	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1540	m ² m ²	 1540.00	 1540.00
				RAZEM	1540.00
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1540	m ² m ²	 1540.00	 1540.00
				RAZEM	1540.00
5		Pobocza gruntowe			
31	KNR 2-31 d.5 1401-06	Pobocza gruntowe wykonywane mechanicznie - profilowanie 1625	m ² m ²	 1625.00	 1625.00
				RAZEM	1625.00
32	KNR 2-31 d.5 1401-07	Pobocza gruntowe wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 1625	m ² m ²	 1625.00	 1625.00
				RAZEM	1625.00
6		Organizacja ruchu			
33	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
34	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 6 d.6 0703-02	Bariera energochłonna, mostowa, symbol N2W2A, typ N2W4	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNR AT-04 d.6 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 145.56	m ² ozn. m ² ozn.	145.56	
				RAZEM	145.56
40	KNR AT-04 d.6 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 17.46+1.23	m ² ozn. m ² ozn.	18.69	
				RAZEM	18.69