

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.49	
		0.49		RAZEM	0.49
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	700.00	
		700		RAZEM	700.00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m <sup>3</sup>	105.00	
		km (załadunek humusu)		RAZEM	105.00
		700*0.15			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>	41.98	
		odległość do 1 km		RAZEM	41.98
		88*0.35+26*0.43			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>	146.98	
		Krotność = 9		RAZEM	146.98
		105+41.98			
<b>2</b>		<b>Krawężniki</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5.76	
		18*0.32		RAZEM	5.76
7	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	18.00	
		18		RAZEM	18.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3.85	
		11*0.35		RAZEM	3.85
9	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	11.00	
		11		RAZEM	11.00
<b>3</b>		<b>Jezdnia</b>			
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
11	KNR 2-31	Warstwa profilowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - (warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	wiążąca) - grubość po zagęszczeniu ok.4 cm	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profi-	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02	lowa (wiążąca) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02	żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
16	KNR AT-03	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	0203-01	2636	m <sup>2</sup>	2636.00	
				RAZEM	2636.00
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636		RAZEM	2636.00
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-05	eralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	2636.00	
		2636			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	RAZEM	2636.00
		2636	m <sup>2</sup>	2636.00	
<b>4</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>		RAZEM	2636.00
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
21	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
22	KNR 2-31 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	88.00	
		88		RAZEM	88.00
23	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	88.00	
		88		RAZEM	88.00
24	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
25	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
26	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	88.00	
		88		RAZEM	88.00
<b>5</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
27	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
28	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
29	KNR 2-31 d.5 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	26.00	
		26		RAZEM	26.00
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	26.00	
		26		RAZEM	26.00
31	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>			
32	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.00	
				RAZEM	700.00
33	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.00	
				RAZEM	700.00