

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1650.00	
				RAZEM	1650.00
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 744	m m		
				744.00	
				RAZEM	744.00
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1630	m m		
				1630.00	
				RAZEM	1630.00
4	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3639.00	
				RAZEM	3639.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1650*0.07+744*0.08*0.3+1630*0.15*0.3+3639*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				352.27	
				RAZEM	352.27
6	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1650*0.07+744*0.08*0.3+1630*0.15*0.3+3639*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				352.27	
				RAZEM	352.27
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 920.5/1000	km km		
				0.92	
				RAZEM	0.92
8	KNR 2-01 d.2 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 235*0.36+1410*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				521.70	
				RAZEM	521.70
9	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 9 235*0.36+1410*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				521.70	
				RAZEM	521.70
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
10	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 236*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75.52	
				RAZEM	75.52
11	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 236	m m		
				236.00	
				RAZEM	236.00
12	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 240*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				84.00	
				RAZEM	84.00
13	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 240	m m		
				240.00	
				RAZEM	240.00
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 971*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				310.72	
				RAZEM	310.72
15	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 971	m m		
				971.00	
				RAZEM	971.00
16	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 783	m m		
				783.00	
				RAZEM	783.00
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
17	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3639.00	
				RAZEM	3639.00
18	KNR 2-31 d.4 0310-01	Warstwa profilowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - (warstwa wiążąca asfaltowa) - grubość po zagęszczeniu ok.4 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3639	m <sup>2</sup>	3639.00	
				RAZEM	3639.00
19	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3639.00	
				RAZEM	3639.00
20	KNR AT-03 d.4 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3639.00	
				RAZEM	3639.00
21	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3639.00	
				RAZEM	3639.00
22	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 3639	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3639.00	
				RAZEM	3639.00
23	KNR 2-31 d.4 1106-01	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową po wymianie krawężników. 308*0.3*0.04*2.25	t t	8.32	
				RAZEM	8.32
<b>5</b>		<b>Zjazdy + skrzyżowanie z ul. Tęczową</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 236+34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	
				RAZEM	270.00
25	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 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	
				RAZEM	270.00
26	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 Krotność = 5 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	
				RAZEM	270.00
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	
				RAZEM	270.00
28	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	
				RAZEM	270.00
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.00	
				RAZEM	1410.00
30	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.00	
				RAZEM	1410.00
31	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.00	
				RAZEM	1410.00
32	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.00	
				RAZEM	1410.00
<b>7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
33	KNR 2-31 d.7 0701-03	Balustrada U-12a, dł. 2000 mm, H-1200 ocynkowana ogniowo 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>8</b>		<b>Regulacja studzienek</b>			
34	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
36	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7+24	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
<b>9</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
37 d.9	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 12*8	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	96.00	
				RAZEM	96.00
38 d.9	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 56	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	56.00	
				RAZEM	56.00
39 d.9	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 85.56	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	85.56	
				RAZEM	85.56