

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (30.0+94.0+59.0+42.0)*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1192.500	 1192.500
				RAZEM	1192.500
2	KNR 2-31 0805- d.1 06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1145.0-132.0-6.4-7.0)*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5297.880	 5297.880
				RAZEM	5297.880
3	KNR 2-31 0803- d.1 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (chodnik) 85.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
4	KNR 2-31 0101- d.1 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 22 cm (1145.0-132.0-6.4-7.0)*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5297.880	 5297.880
				RAZEM	5297.880
5	KNR 2-31 0102- d.1 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 37 cm głębokości koryta (zjazd) 371.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 371.000	 371.000
				RAZEM	371.000
6	KNR 2-31 0102- d.1 05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta (chodnik) 54.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
7	KNR 2-31 0102- d.1 05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta (ściek z kostki kamiennej) 52.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
8	KNR AT-06 d.1 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I ((1192.5+85.0)*0.04*2.5)+((0.22*5297.88+0.37*371.0+0.25*54.0+0.3*26.0)*1.8)+((999.6*5.3*0.1)*2.6)	t t	 3888.585	 3888.585
				RAZEM	3888.585
9	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 130	kurs kurs	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
10	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 130	kurs kurs	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
11	KNR 2-31 0111- d.2 03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm (1145.0-132.0-6.4-7.0)*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5297.880	 5297.880
				RAZEM	5297.880
12	KNR 2-31 0114- d.2 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5297.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5297.880	 5297.880
				RAZEM	5297.880
13	KNR 2-31 1004- d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2*((1145.0-132.0))*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10737.800	 10737.800
				RAZEM	10737.800
14	KNR 2-31 0310- d.2 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 5297.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5297.880	 5297.880
				RAZEM	5297.880
15	KNR 2-31 0310- d.2 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (1145.0-132.0)*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5368.900	 5368.900
				RAZEM	5368.900
16	KNR 2-31 0402- d.2 04 analogia	Ława pod rząd kostki (analogia z: ława pod krawężniki betonowa z oporem) 2*5.3*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.720	 12.720
				RAZEM	12.720
17	KNR 2-31 0608- d.2 05	Rząd kostki - oddzielenie nowej i starej nawierzchni (Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 1 rząd) 2*5.3	m m	 10.600	 10.600
				RAZEM	10.600
18	KNR 2-31 1004- d.2 05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (kostka) 15*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.500	 79.500
				RAZEM	79.500
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA</b>			
19	KNR 2-31 0402- d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (104.0+12.0+21.0)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.220	 8.220
				RAZEM	8.220
20	KNR 2-31 0104- d.3 05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 54.0+21.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		54.0	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
22 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
23 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające + na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		104.0+12.0	m	116.000	
				RAZEM	116.000
25 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		8.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		54.0	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
28 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na zaprawie betonowej	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
30 d.4	KNR 2-01 0207-02 0214-04 analogia	Odtworzenie/udrożnienie rowów (analogia z: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km)	m <sup>3</sup>		
		55.0*0.5	m <sup>3</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
31 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
33 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod ściek uliczny z kostki (analogia z: Ława pod krawężniki betonowa z oporem)	m <sup>3</sup>		
		52.0*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
34 d.4	KNR 2-31 0608-05 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 3 rzędy	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>			
35 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(60.0+26.0+660.0)*0.75	m <sup>2</sup>	559.500	
				RAZEM	559.500
36 d.5	KNR 2-31 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4 559.50	m <sup>2</sup>	559.500	
				RAZEM	559.500
37 d.5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5mm, zagęszczonym mechanicznie, szer. 0, 75m, gr. 0,10m (analogia z: Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm)	m <sup>3</sup>		
		559.5*0.1	m <sup>3</sup>	55.950	
				RAZEM	55.950
<b>6</b>		<b>ZJAZDY Z MASY</b>			
38 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		371.0	m <sup>2</sup>	371.000	
				RAZEM	371.000
39 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		371.0	m <sup>2</sup>	371.000	
				RAZEM	371.000
40 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		371.0	m <sup>2</sup>	371.000	
				RAZEM	371.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 0310- d.6 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 371.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	371.000	
				RAZEM	371.000
42	KNR 2-31 0310- d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 371.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	371.000	
				RAZEM	371.000
<b>7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
43	KNR 2-31 1305- d.7 01	Odnawianie farbą barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2*11.6+2*14.6	m		
			m	52.400	
				RAZEM	52.400