

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233220-7	<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		0.5*(7.00+10.70)*13.0	m <sup>2</sup>	115.05	
		10.70*(45.00-13.00)	m <sup>2</sup>	342.40	
		0.50*(10.70+5.50)*(49.00-45.00)	m <sup>2</sup>	32.40	
		5.50*(337.50-49.00)	m <sup>2</sup>	1586.75	
		0.50*(5.50+3.50)*(342.00-337.50)	m <sup>2</sup>	20.25	
		3.50*(499.00-342.00)	m <sup>2</sup>	549.50	
		0.50*(15.00+3.50)*15.50	m <sup>2</sup>	143.38	
		3.50*(130.00-15.50)	m <sup>2</sup>	400.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3190.48</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-06	poz.1	m <sup>2</sup>	3190.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3190.48</b>
				<b>RAZEM</b>	
				<b>RAZEM</b>	
				<b>RAZEM</b>	
5	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	poz.4	m <sup>2</sup>	3190.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3190.48</b>
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścierna asfalto-	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	wa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	3190.48	
		poz.1		<b>RAZEM</b>	<b>3190.48</b>
6'	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścierna asfalto-	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-06	wa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	3190.48	
		poz.6		<b>RAZEM</b>	<b>3190.48</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	piaskowej - 90% kostki do odzysku	m <sup>2</sup>	161.20	
		5.20*(132.00-101.00)		<b>RAZEM</b>	<b>161.20</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-04	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	24.00	
		4.00*(18.00-12.00)		<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa-	m <sup>3</sup>	4.89	
		mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		<b>RAZEM</b>	<b>4.89</b>
		10%*poz.7*0.08+poz.8*0.15			
9'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-	m <sup>3</sup>	4.89	
		nych ziemi kat.III-IV		<b>RAZEM</b>	<b>4.89</b>
		Krotność = 8			
		poz.9			
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	185.20	
		poz.7+poz.8		<b>RAZEM</b>	<b>185.20</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>	161.20	
		poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>161.20</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.1	0403-03	mentowo-piaskowej	m	10.00	
		20.00-10.00		<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0407-05	kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*4.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
15	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Zjazdy</b>			
16	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.00*(61.50-60.00)+2.50*(253.00-247.00)+2.50*(273.50-269.00)+1.50*(342.00-337.50)+1.00*(57.50-56.50)+2.00*(100.50-96.00)+2.50*(120.50-119.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.25</b>
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.50*(80.00-75.50)+3.50*(115.50-110.00)+3.50*(182.00-173.00)+3.00*(197.50-193.50)+2.00*(229.00-224.50)+2.50*(404.00-397.00)+3.00*(473.00-467.00)+4.00*(498.00-481.00)+3.50*(35.50-31.00)+1.50*(75.00-70.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.50</b>
17'	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.50</b>
18	KNR 2-31 d.2 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - 100% kostki do odzysku 1.50*(221.50-216.00)+2.80*(444.00-436.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
19	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*(136.00-135.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
20	KNR 2-01 d.2 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.17*0.35+poz.19*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.83</b>
20'	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.83</b>
21	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.20/0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.66</b>
22	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.25</b>
23	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.50</b>
23'	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.50</b>
24	KNR 9-11 d.2 0102-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.50</b>
25	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51.25</b>
26	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
27	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
27'	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
28	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
29	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
29'	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	264.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.75</b>
30	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 100% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	29.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
31	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>