

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	249.5	m	249.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.5</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	86.3	m <sup>2</sup>	86.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.3</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01	205.1	m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	266.9	m <sup>2</sup>	266.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.9</b>
5	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	261.5	m	261.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.5</b>
6	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
d.1	1507-02	118.9	t	118.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.9</b>
7	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01	Krotność = 9 poz.6	t	118.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.9</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (zjazdu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	205.1*(0.1+0.15+0.08)	m <sup>3</sup>	67.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.7</b>
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 8 poz.8	m <sup>3</sup>	67.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.7</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	263.1+3.8+205.1	m <sup>2</sup>	472.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.0</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik, obrzeże, ściek)	m		
d.2	0401-04	167.5+82.0+86.5+184.0+249.5	m	769.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.5</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	(167.5+82.0+86.5)*0.07	m <sup>3</sup>	23.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.5</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	167.5	m	167.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.5</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	715.8	m	715.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.8</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	86.5	m	86.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.5</b>
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	184.0*0.04	m <sup>3</sup>	7.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.4</b>
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	184.0	m	184.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.0</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (wyniesione przejście)	m <sup>2</sup>		
		36.4	m <sup>2</sup>	36.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.4</b>
19	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.4</b>
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesione przejście) - kolor czerwony poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.4</b>
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 263.1+3.8+205.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.0</b>
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.0</b>
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 263.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.1</b>
24	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "STOP" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przez analogię - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty 3.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
25	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 205.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
26	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor grafitowy poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.1</b>
30	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 249.5*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
31	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek) 249.5*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.9</b>
32	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.9</b>
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.9</b>
34	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt.		
			szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
35	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 3	szt.		
			szt.	3.0	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
36	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>3</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
37	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
38	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
39	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
40	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
41	KNR 2-31 d.3 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8</b>
42	KNR 2-31 d.3 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
43	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt.		
		10	szt.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
44	kalk. własna	Montaż znaku aktywnego D-6 + T-27 wraz z masztem oświetleniowym	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>