

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni chodników na drogach wojewódzkich w powiecie raciborskim związany z bieżącym utrzymaniem dróg wojewódzkich - ciąg pieszy przy drodze wojewódzkiej nr 421 w miejscowości Ciechowice.</b>					
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm wraz z wywozem i utylizacją  $(1.5+47+7+1.5)*0.5+(1.5+135.7)*0.5$ $(28.8+51.4+7.6+45.8)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.10 200.40	
				RAZEM	297.50
2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją  $(8.0+2.3+32.1)*1.5+4.2*2.0+1.1*2.5$ $(4.4+16.6+4.0+8.3+8.1+15.5+11.4)*1.5+4.5*2.25+1.5*2.1+1.0*2.3+3.8*2.3+9.0*2.6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.75 150.17	
				RAZEM	224.92
3	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją $15.7*2.5+27.7*2.5+8.0*(2.0+2.4)/2+17.5*2.0$ $(20.9+24.5)*2.0$ $(18.7+22.1)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  161.10 90.80 61.20	
				RAZEM	313.10
4	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywozem i utylizacją  $4.2*2.5+3.3*2.5$ $(5.2+0.8)*2.8$ $5.0*5.0+4.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.75 16.80 29.00	
				RAZEM	64.55
5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją  $1.5+8.0+4.2+2.3+1.1+32.1+1.5$ $1.5+4.4+4.5+1.5+16.6+4.0+8.3+1.0+8.1+3.8+15.5+9.0+11.4+15.7+4.2+27.7+3.3+8.0+17.5+2.0$ $2.0+20.9+5.2+0.8+24.5+2.0$ $6.6+18.7+5.0+22.1$	m  m m m m	  50.70 168.00  55.40 52.40	
				RAZEM	326.50
6	KNR 2-31 0812-02 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywozem i utylizacją  poz.5*0.035	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.43	
				RAZEM	11.43
7	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją  $8.0+2*0.8+2.3+2*1.0+32.1$ $1.5+4.4+2*0.8+4.5+1.5+16.6+4.0+8.3+4*1.0+8.1+15.5+2*1.2+11.4$	m  m m	  46.00 83.80	
				RAZEM	129.80
8	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża wraz z wywozem i utylizacją  poz.7*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.25	
				RAZEM	3.25
9	KNR 4-051 0410-05 analogia	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem  2 3 2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu  2 3 2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż użytkowy, do ponownej zabudowy/ustawienia. 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków. Demontaż użytkowy, do ponownej zabudowy/ustawienia. 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km. Opłata za składowanie i utylizację w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.0*1.5+4.2*2.0+2.3*1.5+1.1*2.5+32.1*1.5)*0.25+2*1.0*1.0*1.2 (4.4*1.5+4.5*2.25+1.5*2.1+16.6*1.5+4.0*1.5+8.3*1.5+1.0*2.5+8.1*1.5+3.8*2.3+15.5*1.5+9.0*2.6+11.4*1.5+15.7*2.5+4.2*2.5+27.7*2.5+3.3*2.5+8.0*2.2+17.5*2.0)*0.25+3*1.0*1.0*1.2 (20.9*2.0+5.2*2.8+0.8*2.8+24.5*2.0)*0.25+2*1.0*1.0*1.2 (4.0+18.7*1.5+5.0*5.0+22.1*1.5)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.09 86.15  29.30 22.55	
				RAZEM	159.09
14	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o śr. 1200/600 mm z włazem żeliwnym klasy min. B 125 2 3 2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7*1.2	m  m	  8.40	
				RAZEM	8.40
16	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1.2*0.6*0.2*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.01	
				RAZEM	1.01
17	KNR 7-28 0204-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm 7	otw.  otw.	  7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu. Wpust uliczny, żeliwny, klasy D 400 - jezdniowy 2 3 2	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	7.00
19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3+1+1	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton klasy C16/20) poz.21*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.55	
				RAZEM	9.55
21	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.0+2*0.8+2.3+2*1.0+32.1 1.5+4.4+2*0.8+4.5+1.5+16.6+4.0+8.3+4*1.0+8.1+15.5+2*1.2+11.4 20.9+5.2+0.8*2+24.5 2.0+18.7+3.5*2+5.0+22.1+2.0	m  m m m m	  46.00 83.80 52.20 56.80	
				RAZEM	238.80
22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton klasy C16/20) poz.23*0.083	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.10	
				RAZEM	27.10
23	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm oraz najazdowe i przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 1.5+8.0+4.2+2.3+1.1+32.1+1.5-8.2 1.5+4.4+4.5+1.5+16.6+4.0+8.3+1.0+8.1+3.8+15.5+9.0+11.4+15.7+4.2+27.7+3.3+8.0+17.5+2.0-52.8 2.0+20.9+5.2+0.8+24.5+2.0-9.2 6.6+18.7+5.0+22.1-17.6 4.2+2.0*2 <przejściowe i najazdowe na zjazdach> (4.5+4.0+3.8+9.0+4.2+3.3)+6*2*2.0 <przejściowe i najazdowe na zjazdach> 5.2+2.0*2<przejściowe i najazdowe na zjazdach> 6.6+5.0+3*2.0<przejściowe i najazdowe na zjazdach>	m  m m  m m m m m m	  42.50 115.20  46.20 34.80 8.20 52.80 9.20 17.60	
				RAZEM	326.50
24	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.27	
				RAZEM	620.27
25	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.29+poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.27	
				RAZEM	620.27
26	KNR 2-31 0204-03 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.29+poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.27	
				RAZEM	620.27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm  poz.29<chodnik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  461.39	
				RAZEM	461.39
28	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  poz.30<zjazd>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.88	
				RAZEM	158.88
29	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa szara) (8.0*1.5+4.2*2.0+2.3*1.5+1.1*2.5+32.1*1.5)-12.4 (4.4*1.5+4.5*2.25+1.5*2.1+16.6*1.5+4.0*1.5+8.3*1.5+1.0*2.5+8.1*1.5+3.8*2.3+15.5*1.5+9.0*2.6+11.4*1.5+15.7*2.5+4.2*2.5+27.7*2.5+3.3*2.5+8.0*2.2+17.5*2.0)-94.32 (20.9*2.0+5.2*2.8+0.8*2.8+24.5*2.0)-20.16 (4.0+18.7*1.5+5.0*5.0+22.1*1.5)-(5.0+9.0)/2*1.5-4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.35 235.90  87.44 75.70	
				RAZEM	461.39
30	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa na zjazdach w kolorze grafitowym) (4.2+8.2)/2*2.0 (4.5+8.5)/2*2.25+(4.0+8.0)/2*1.5+(3.8+7.8)/2*2.3+(9.0+13.0)/2*2.6+(4.2+8.2)/2*2.5+(3.3+7.3)/2*2.5 (5.2+9.2)/2*2.8 (5.0+9.0)/2*1.5+3.5*5.0+4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.40 94.32  20.16 32.00	
				RAZEM	158.88
31	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - słupki do znaków z uprzedniego demontażu  poz.12	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice znaków z uprzedniego demontażu  poz.11	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.50	
				RAZEM	297.50
34	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąco-wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (uzupełnienie nawierzchni jezdni przy krawężniku)  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.50	
				RAZEM	297.50
35	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.50	
				RAZEM	297.50
36	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (uzupełnienie nawierzchni jezdni przy krawężniku)  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.50	
				RAZEM	297.50
37	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.38*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.00	
				RAZEM	11.00
38	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  8.0*0.5+32.1*0.7 (16.6+4.0+8.3+8.1+15.5+11.4)*0.6 20.9*(0.1+0.5)/2+24.5*0.5 18.7*0.6+22.1*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.47 38.34 18.52 26.69	
				RAZEM	110.02