

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni chodników na drogach wojewódzkich w powiecie raciborskim związany z bieżącym utrzymaniem dróg wojewódzkich - ciąg pieszy przy drodze wojewódzkiej 917 w miejscowości Krzanowice.					
1		remont nawierzchni chodnika od km 6+500 do km 6+800			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
	analogia				
		(294.6)*0.5+9.0*1.2	m ²	158.10	
		9*1.2*0.6	m ²	6.48	
				RAZEM	164.58
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0810-02				
	analogia				
		1.3*0.8+9.5*1.5	m ²	15.29	
		22.8*1.5	m ²	34.20	
		(1.0+4.7)*1.5+5.0*(1.3+1.0)/2	m ²	14.30	
				RAZEM	63.79
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0815-07				
	analogia				
		18.0*1.3+12.2*1.3+33.7*1.2+5.0*1.0+6.8*1.0+12.3*1.5	m ²	109.95	
		25.8*1.5+29.9*1.5+11.6*1.5	m ²	100.95	
		4.0*1.5+8.5*(1.5+2.0)/2+16.6*1.5+2.9*1.0+4.0*1.2+6.8*(1.3+1.5)/2+10.5*(2.0+3.0)/2+3.3*1.0	m ²	92.55	
				RAZEM	303.45
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0811-04				
	analogia				
		4.0*1.3+3.8*1.2	m ²	9.76	
		4.4*1.5+7.7*2.3+5.0*1.5	m ²	31.81	
		4.5*(1.5+2.0)/2	m ²	7.88	
				RAZEM	49.45
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	0801-03				
	0801-04				
	analogia				
		9.0*2.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1	0813-03				
	analogia				
		1.3+9.5+18.0+4.0+5.0+6.8+3.8+12.3	m	60.70	
		22.8+4.4+25.8+7.7+29.9+5.0+11.6	m	107.20	
		4.0+8.5+1.0+4.7+16.6+5.0+2.9+4.0+6.8+4.5+10.5+3.3	m	71.80	
				RAZEM	239.70
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1	0813-05				
	analogia				
		12.2+33.7	m	45.90	
				RAZEM	45.90
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
d.1	0812-02				
	analogia				
		(poz.6+poz.7)*0.035	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 4-051	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe	kpl.		
d.1	0410-05				
	analogia				
		3	kpl.	3.00	
		1	kpl.	1.00	
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1	0411-03				
		4	kpl.	4.00	
		2	kpl.	2.00	
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż użytkowy, do ponownej zabudowy/ustawienia.	szt.		
d.1	0703-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków.	szt.		
d.1	0818-08				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
d.1	0301-04				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.3*0.2*0.4	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
14 d.1	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km. Opłata za składowanie i utylizację w gestii Wykonawcy. (1.3*0.8+9.5*1.5+9.0*3.2+18.0*1.3+4.0*1.3+12.2*1.3+33.7*1.2+5.0*1.0+6.8*1.0+3.8*1.2+12.3*1.5)*0.25+4*1.0*1.0*1.2 (22.8*1.5+4.4*1.5+25.8*1.5+7.7*1.5+29.9*1.5+5.0*1.5+11.6*1.5)*0.25+2*1.0*1.0*1.2 (4.0*1.5+8.5*(1.5+2.0)/2+5.7*1.5+16.6*1.5+5.0*(1.3+1.0)/2+2.9*1.0+4.0*1.2+6.8*1.4+4.5*(1.5+2.0)/2+10.5*(2.0+3.0)/2+3.3*1.0)*0.25+1*1.0*1.0*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	45.75 42.60 29.88	
				RAZEM	118.23
15 d.1	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o śr. 1200/600 mm z włazem żeliwnym klasy min. B 125 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1	KNR-W 2-18 0523-05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o śr. 1000/600 mm z włazem żeliwnym klasy min. B 125 2 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7*1.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
18 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1.0*0.6*0.2*7	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
19 d.1	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
20 d.1	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 4 2 1	szt. szt. szt. szt.	 4.00 2.00 1.00	
				RAZEM	7.00
21 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton klasy C16/20) poz.24*0.032	m ³ m ³	 8.52	
				RAZEM	8.52
24 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.8+2*1.7+9.0+18.0+4.0+12.2+33.7+5.0+6.8+3.8+12.3 4.4+25.8+7.7+29.9+11.6 4.0+8.5+4.7+16.6+2.9+4.0+6.8+4.5+10.5+2.2+3.3	m m m m	 119.00 79.40 68.00	
				RAZEM	266.40
25 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton klasy C16/20) poz.26*0.083	m ³ m ³	 24.45	
				RAZEM	24.45
26 d.1	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm oraz najazdowe i przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 115.6-37.8 107.2-51.9 71.8-42.2 (9.0+4.0+5.0+3.8)+4*2.0*2 <przejściowe i najazdowe na zjazdach> (22.8+4.4+7.7+5.0)+3*2*2.0 <przejściowe i najazdowe na zjazdach> (4.0+4.7+5.0+4.0+4.5)+5*2.0*2<przejściowe i najazdowe na zjazdach>	m m m m m m m	 77.80 55.30 29.60 37.80 51.90 42.20	
				RAZEM	294.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.29	m ² m ²	 424.16	
				RAZEM	424.16
28 d.1	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32+poz.33	m ² m ²	 424.16	
				RAZEM	424.16
29 d.1	KNR 2-31 0204-03 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.32+poz.33	m ² m ²	 424.16	
				RAZEM	424.16
30 d.1	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.32<chodnik>	m ² m ²	 250.22	
				RAZEM	250.22
31 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.33<zjazdy>	m ² m ²	 173.94	
				RAZEM	173.94
32 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa szara) (1.3*0.7+9.5*1.4+9.0*3.1+18.0*1.2+4.0*1.2+12.2*1.2+33.7*1.2+5.0*1.0+6.8*1.0+3.8*1.2+12.3*1.5)-56.96 (22.8*1.5+4.4*1.5+25.8*1.4+7.7*1.4+29.9*1.4+5.0*1.4+11.6*1.4)-68.85 (4.0*1.5+8.5*1.75+1.0*1.4+4.7*1.5+16.6*1.4+5.0*1.15+2.9*1.0+4.0*1.2+6.8*1.4+4.5*1.75+10.5*2.5+3.3*1.0)-48.13	m ² m ² m ² m ²	 101.44 83.95 64.83	
				RAZEM	250.22
33 d.1	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) (9.0+13.0)/2*3.2+(4.0+8.0)/2*1.3+(5.0+9.0)/2*1.0+(3.8+7.8)/2*1.2 (27.2+31.2)/2*1.5+(7.7+11.7)/2*1.5+(5.0+9.0)/2*1.5 (4.0+8.0)/2*1.5+(4.7+8.7)/2*1.5+(5.0+9.0)/2*1.5+(4.0+8.0)/2*1.2+(4.5+8.5)/2*1.75	m ² m ² m ² m ²	 56.96 68.85 48.13	
				RAZEM	173.94
34 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm poz.12	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1	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.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1	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 ² m ²	 164.58	
				RAZEM	164.58
37 d.1	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 ² m ²	 164.58	
				RAZEM	164.58
38 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.1	m ² m ²	 164.58	
				RAZEM	164.58
39 d.1	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 ² m ²	 164.58	
				RAZEM	164.58
40 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.41*0.1	m ³ m ³	 5.20	
				RAZEM	5.20
41 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 33.7*1.0+6.8*0.8+3.8*0.8+12.3*0.8	m ² m ²	 52.02	
				RAZEM	52.02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		miejscowy remont chodnika na odcinku od km 7+000 do km 7+200			
42	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.2	0812-02	poz.42*0.25*0.15	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
44	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0810-02	1.5*2.5	m ²	3.75	
	analogia	1.5*2.0	m ²	3.00	
		6.8*(1.1+2.3)/2+10.3*1.1	m ²	22.89	
				RAZEM	29.64
45	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.2	0107-01	poz.44*0.08	m ³	2.37	
				RAZEM	2.37
46	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	poz.42*(0.25*0.15+0.15*0.10)	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
47	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa z odzysku	m ²		
d.2	0511-03	poz.44*50%	m ²	14.82	
	analogia			RAZEM	14.82
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	poz.44*50%	m ²	14.82	
				RAZEM	14.82