

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 915 w miejscowości Zawada Książęca.					
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	m ²		
		97.5*0.2	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
2	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	m ²		
		35.6*1.9+4.0*1.8+1.0*1.8+1.2*2.0+16.1*1.65+28.7*1.5+9.6*1.5+19.4*1.5	m ²	192.16	
		11.0*1.75+23.6*2.0+1.5*2.0+11.7*2.0+7.8*1.85	m ²	107.28	
				RAZEM	299.44
3	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	m ²		
		5.0*2.0+4.5*1.8+3.5*1.5+5.0*1.6	m ²	31.35	
		5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	41.35
4	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		40.6+5.0+1.2+16.1+28.7+4.5+9.6+3.5+19.4+5.0	m	133.60	
		11.0+5.0+23.6+1.5+11.7+7.8	m	60.60	
				RAZEM	194.20
5	KNR 2-31 0812-02 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
		poz.4*0.035	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
6	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 2-31 0703-03 analogia D-15 D-6 D-1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Demontaż użytkowy, do ponownej zabudowy/ustawienia.	szt.		
		1	szt.	1.00	
		2	szt.	2.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
		23.6*0.1*0.1	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
10	KNR 2-01 0201-02 0214-04 analogia	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.	m ³		
		(35.6*1.9+5.0*1.8+5.0*2.0+1.2*2.0+16.1*1.65+28.7*1.5+4.5*1.8+9.6*1.5+3.5*1.5+19.4*1.5+5.0*1.6)*0.25+3*1.0*1.0*1.2	m ³	59.48	
		(11.0*1.75+5.0*2.0+23.6*2.0+1.5*2.0+11.7*2.0+7.8*1.85)*0.25+3*1.0*1.0*1.2	m ³	32.92	
				RAZEM	92.40
11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6*1.5	m	9.00	
				RAZEM	9.00
12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		1.5*0.6*0.2*6	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
13	KNR 7-28 0204-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	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	szt.		
		3	szt.	3.00	
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton klasy C16/20)	m ³		
		poz.18*0.032	m ³	6.21	
				RAZEM	6.21
18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.6+4.0+1.0+5.0+1.2+16.1+28.7+4.5+9.6+3.5+19.4+5.0 11.0+5.0+23.6+1.5+11.7+7.8	m m m	133.60 60.60	
				RAZEM	194.20
19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton klasy C16/20)	m ³		
		poz.20*0.083	m ³	16.12	
				RAZEM	16.12
20	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm oraz najazdowe i przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej 133.6-34.0 60.6-9 (5.0+4.5+3.5+5.0)+4*2.0*2 <przejściowe i najazdowe na zjazdach> (5.0+2*2.0) <przejściowe i najazdowe na zjazdach>	m m m m	99.60 51.60 34.00 9.00	
				RAZEM	194.20
21	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.23	m ² m ²	340.79	
				RAZEM	340.79
22	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.26+poz.27	m ² m ²	340.79	
				RAZEM	340.79
23	KNR 2-31 0204-03 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.26+poz.27	m ² m ²	340.79	
				RAZEM	340.79
24	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.26<chodnik>	m ² m ²	279.99	
				RAZEM	279.99
25	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.27<zjazdy>	m ² m ²	60.80	
				RAZEM	60.80
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa szara) (35.6*1.9+5.0*1.8+5.0*2.0+1.2*2.0+16.1*1.65+28.7*1.5+4.5*1.8+9.6*1.5+3.5*1.5+19.4*1.5+5.0*1.6)-46.8 (11.0*1.75+5.0*2.0+23.6*2.0+1.5*2.0+11.7*2.0+7.8*1.85)-14.0	m ² m ² m ²	176.71 103.28	
				RAZEM	279.99
27	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) (5.0+9.0)/2*2.0+(4.5+9.5)/2*1.8+(3.5+8.5)/2*1.5+(5.0+9.0)/2*1.6 (5.0+9.0)/2*2.0	m ² m ² m ²	46.80 14.00	
				RAZEM	60.80
28	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm poz.8	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tablice znaków z uprzedniego demontażu poz.7	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną,	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97.1	m	97.10	
				RAZEM	97.10
31	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	19.50	
				RAZEM	19.50
32	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	19.50	
				RAZEM	19.50
33	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	19.50	
				RAZEM	19.50
34	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (uzupełnienie nawierzchni jezdni przy krawężniku) poz. 1	m ² m ²	19.50	
				RAZEM	19.50