

BEZPIECZNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKIEM W ROSZKOWIE

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1	0818-06		m	8.0	
		8.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03		m <sup>2</sup>	51.1	
		51.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.1</b>
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01		m	93.8	
		93.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.8</b>
4	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		t	10.5	
		10.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01		t	10.5	
		Krotność = 9 poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
6	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (zdjęcie humusu + koryto pod zjazd)	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04		m <sup>3</sup>	52.3	
		254.7*0.15+14.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.3</b>
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04		m <sup>3</sup>	52.3	
		Krotność = 8 poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.3</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03		m <sup>3</sup>	38.2	
		254.7*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.2</b>
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03		m <sup>3</sup>	38.2	
		Krotność = 8 poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.2</b>
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01		m <sup>3</sup>	38.2	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.2</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		m	394.0	
		93.3+5.0+10.6+202.3+82.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>394.0</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	7.6	
		(93.3+5.0+10.6)*0.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	93.3	
		93.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.3</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		m	5.0	
		5.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	10.6	
		10.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.6</b>
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	8.1	
		202.3*0.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.1</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				

BEZPIECZNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKIEM W ROSZKOWIE

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		202.3	m	202.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.3</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (wyniesione przejście) 34.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.5</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>	 34.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.5</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>	 34.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.5</b>
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazd) 254.7+13.8+30.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.2</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>	 299.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.2</b>
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 254.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.7</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 13.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.8</b>
25	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazd) 30.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.7</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>	 30.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.7</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazd) poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.7</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>	 30.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.7</b>
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd) - kolor grafitowy poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.7</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
30	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.0*0.8*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
31	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
32	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 4.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
33	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 4.0	m m	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
34	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		

BEZPIECZNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKIEM W ROSZKOWIE

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0	m	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
35	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
36	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek)	m <sup>3</sup>		
		82.8*0.06	m <sup>3</sup>	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
37	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek)	m <sup>2</sup>		
		82.8*0.2	m <sup>2</sup>	16.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.6</b>
38	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	16.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.6</b>
39	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	16.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.6</b>
40	KNR 2-31 d.3 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (obrukowanie wlotu przepustu)	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
41	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
42	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
43	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		19.8+2.3	m <sup>2</sup>	22.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.1</b>
44	KNR 2-31 d.4 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		2.6+8.0+3.3	m <sup>2</sup>	13.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.9</b>
45	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		11.0	m <sup>2</sup>	11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
46	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt.		
		10	szt.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
47	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>