

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Krawężniki</b>					
1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	233.00+266.00	m	499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.000</b>
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	499.00*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	37.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.425</b>
<b>2 Chodnik</b>					
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	233.00*3.0+266.00*3.00-130.5	m <sup>2</sup>	1 366.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 366.500</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	1497.00-130.5	m <sup>2</sup>	1 366.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 366.500</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-04	Krotność = -5 1366.5	m <sup>2</sup>	1 366.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 366.500</b>
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	1366.5	m <sup>2</sup>	1 366.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 366.500</b>
<b>3 Wjazdy do bram</b>					
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	14*3.0*2 2*4.5*3.0	m	84.000	
				27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	4.0*3.0	m <sup>2</sup>	12.000	
		7.0*3.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		4.5*3.0	m <sup>2</sup>	13.500	
		9.0*3.0	m <sup>2</sup>	27.000	
		4.5*3.0	m <sup>2</sup>	13.500	
		7.0*3.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		4.5*3.0	m <sup>2</sup>	13.500	
		3.0*3.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-03	130.5	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-04	Krotność = -5 130.5	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	130.5	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
<b>4 Roboty rozbiórkowe</b>					
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0815-02	1366.5	m <sup>2</sup>	1 366.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 366.500</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0814-05	499	m	499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.000</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-09	1366.5*0.07+499.0*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	110.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.625</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-10	110.625	m <sup>3</sup>	110.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.625</b>
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	1406-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Krawężniki</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74+62	m m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 136*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>2</b>		<b>Chodnik</b>			
3	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (64*2.5+60*2.5+10*8+2*8)-48.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.250</b>
4	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 357.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.250</b>
5	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 357.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.250</b>
6	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 357.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	357.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.250</b>
<b>3</b>		<b>Wjazdy do bram</b>			
7	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2.5*5	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.0*2.5 4.5*2.5 4.5*2.5 4.5*2.5 3.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500 11.250 11.250 11.250 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
9	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 48.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
10	KNR 2-31 d.3 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 48.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
11	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
12	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 48.75+357.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
13	KNR 2-31 d.4 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
14	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 406*0.07+136.0*0.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
15	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 32.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
16	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	1406-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Chodnik</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	- grubość warstwy po zag. 10 cm 54*1.0+53.5*2+15*1.5	m <sup>2</sup>	183.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.500</b>
2	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami do-	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-03	czebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 183.5	m <sup>2</sup>	183.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.500</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami do-	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-04	czebnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 183.5	m <sup>2</sup>	183.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.500</b>
4	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-pias-	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-04	kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 183.5	m <sup>2</sup>	183.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.500</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0407-05	kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 183.5	m <sup>2</sup>	183.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.500</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	łość do 1 km 183.5*0.07	m <sup>3</sup>	12.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.845</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-10	dy następny 1 km Krotność = 3 12.845	m <sup>3</sup>	12.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.845</b>