

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne ul. Wesoła</b>					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	(335.00+23.00)*1.50-(7.50+6.50+6.50+4.00+6.80+6.00+6.00+7.50+5.50+6.50+6.30+4.50+7.00+5.40+5.00+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	391.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych "Trylinka" cm na podsypce piaskowej+ kostka betonowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02 analogia	(6.00+4.00)/2*3.50+(6.50+5.00)/2*1.80+(5.50+4.00)/2*1.50+(6.50+5.50)/2*1.50+(6.00+5.50)/2*1.50+(6.00+5.50)/2*1.50+(7.50+5.50)/2*2.50+(5.50+4.50)/2*2.00+(6.50+5.50)/2*2.00+(6.50+5.50)/2*2.00+(7.00+6.50)/2*1.50+(5.50+4.00)/2*1.50+5.00*1.50+6.00*1.50	m <sup>2</sup>	145.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.225</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01 analogia	(4.50+3.50)/2*1.70	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	335.00+23.00+1.70*28	m	405.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.600</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	391.50+145.225+6.80	m <sup>2</sup>	543.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.525</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	543.525*0.25	m <sup>3</sup>	135.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.881</b>
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 6 543.525*0.25	m <sup>3</sup>	135.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.881</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	391.500*0.07+145.225*0.15+6.80*0.08+405.600*0.20*0.08+358.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	72.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.332</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 3 391.500*0.07+145.225*0.15+6.80*0.08+405.600*0.20*0.08+358.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	72.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.332</b>
<b>2 Budowa chodnika ul. Wesoła</b>					
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki kamienne zwykła ( regulacja)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03 analogia	(23.00+49.00+23.00)*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
11	KNR 2-31	Regulacja krawężników kamiennych wystające o wym. 15x35 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0404-02 analogia	95.00	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	(335.00-49.00)*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	6.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.435</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
d.2	0407-01	335.00+23.00	m	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	358.00*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 4.00+5.00+4.00+4.00+5.50+5.50+5.50+5.50+4.50+5.50+5.50+3.50+6.50+4.00	m m	68.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.500</b>
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 68.500*0.15*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.083</b>
17	KNR 2-31 d.2 0104-07 Wjazdy	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
18	KNR 2-31 d.2 0104-08 Wjazdy	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-05 Wjazdy	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,50 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 145.225+6.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszyna- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
22	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - kruszyna- za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
23	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 151.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.225</b>
24	KNR 2-31 d.2 0104-07 Chodnik	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 398.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
25	KNR 2-31 d.2 0104-08 Chodnik	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = -5 398.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
26	KNR 2-31 d.2 0114-05 Chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,50 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 391.500+6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-07 Chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna- kruszyna- o grub.po zagęszcz. 8 cm 398.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-08 Chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna -kruszyna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 398.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
29	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 398.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.300</b>
<b>3 Roboty ziemne ul. Krótka</b>					<b>398.300</b>