

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze - Etap I</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	0.217	km	0.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-02</b>	755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	<b>0813-03</b>	218	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>	218*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	Krotność = 4 755*0.15	m <sup>3</sup>	113.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.250</b>
<b>2 Roboty ziemne Etap I</b>					
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-05</b>	755*0.3	m <sup>3</sup>	226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-05</b>	755*0.2	m <sup>3</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1102-04</b>	151	m <sup>3</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
<b>3 Podbudowy Etap I</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-05</b>	755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-01</b>	755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-02</b>	Krotność = 10 755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-03</b>	755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-04</b>	Krotność = 7 755	m <sup>2</sup>	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
<b>4 Nawierzchnie Etap I</b>					
15	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	<b>0401-02</b>	218	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0402-04</b>	6.54	m <sup>3</sup>	6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	<b>0403-03</b>	218	m	218.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	<b>0403-03 analogia</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0511-03</b>	- jezdnia kostka gr 10 cm szara bezfugowa			
		1220.64	m <sup>2</sup>	1220.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.640</b>
<b>5 Prace wykończeniowe Etap I</b>					
20	<b>KNR 2-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0510-01</b>				
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>6 Roboty przygotowawcze - Etap II</b>					
21	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.6	<b>0119-03</b>	równinnym			
		0.14	km	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
22	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0102-03</b>	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		311.84+672	m <sup>2</sup>	983.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.840</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypeł-	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0811-02</b>	nieniem spoin piaskiem			
		311.84+672	m <sup>2</sup>	983.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.840</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	<b>0813-03</b>				
		168+96	m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0812-03</b>				
		(168+96)*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.6	<b>0814-02</b>				
		119+61.5	m	180.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.500</b>
27	<b>KNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0803-05</b>				
		100.38+364	m <sup>2</sup>	464.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.380</b>
28	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-11</b>	odl.do 1 km			
		Krotność = 4			
		311.84*0.15+333.84*0.07+100.38*0.06+190*0.15*0.3+0.08*130*0.2	m <sup>3</sup>	86.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.798</b>
<b>7 Roboty ziemne Etap II</b>					
29	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0201-05</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
		(311.84+672)*0.3	m <sup>3</sup>	295.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.152</b>
30	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0201-05</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
		(100.38+364)*0.2	m <sup>3</sup>	92.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.876</b>
31	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcz-	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1102-04</b>	nym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km			
		(100.38+364)*0.2+(311.84+672)*0.3	m <sup>3</sup>	388.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.028</b>
<b>8 Podbudowy Etap II</b>					
32	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0103-05</b>	wierzchni w gr.kat.V-VI			
		100.38+311.84+364+672	m <sup>2</sup>	1448.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.220</b>
33	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0114-01</b>	cm - jezdnia i wjazdy			
		311.84+30+672	m <sup>2</sup>	1013.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.840</b>
34	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0114-02</b>	grub.po zagęszcz.			
		Krotność = 10			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		311.84+30+672	m <sup>2</sup>	1013.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.840</b>
35	<b>KNR 2-31</b> d.8 <b>0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		311.84+30+672	m <sup>2</sup>	1013.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.840</b>
36	<b>KNR 2-31</b> d.8 <b>0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		311.84+30+672	m <sup>2</sup>	1013.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.840</b>
37	<b>KNR 2-31</b> d.8 <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm chodnik	m <sup>2</sup>		
		100.38+364	m <sup>2</sup>	464.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.380</b>
38	<b>KNR 2-31</b> d.8 <b>0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
		100.38+364	m <sup>2</sup>	464.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.380</b>
<b>9 Nawierzchnie Etap II</b>					
39	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		320+96+62-33	m	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
40	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		190+96-22	m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
42	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0403-03 analogia</b>	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10+10	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
43	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		130+62-11	m	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
44	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik kostka szara	m <sup>2</sup>		
		100.38+364	m <sup>2</sup>	464.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.380</b>
45	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy kostka grafitowa bezfugowa 10cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	<b>KNR 2-31</b> d.9 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia kostka gr 10 cm szara bezfugowa	m <sup>2</sup>		
		311.84+672	m <sup>2</sup>	983.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.840</b>
<b>10 Prace wykończeniowe Etap II</b>					
47	<b>KNR 2-01</b> d.10 <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>11 Roboty przygotowawcze - Etap III</b>					
48	<b>KNR 2-01</b> d.11 <b>0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.167	km	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
49	<b>KNR AT-03</b> d.11 <b>0102-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		129+22	m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
50	<b>KNR 2-31</b> d.11 <b>0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		129+22	m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
51	<b>KNR 2-31</b> d.11 <b>0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		23+22	m	45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
52 d.11	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 45*0.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
53 d.11	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 317	m m	317.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.000</b>
54 d.11	<b>KNR 6 0803-05</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej 824+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	831.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>831.500</b>
55 d.11	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Krotność = 4 151*0.15+831*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.820</b>
<b>12 Roboty ziemne Etap III</b>					
56 d.12	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 151*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
57 d.12	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 151*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
58 d.12	<b>KNR 4-04 1102-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km 151*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
<b>13 Podbudowy Etap III</b>					
59 d.13	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
60 d.13	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - jezdnia i wjazdy 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
61 d.13	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
62 d.13	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
63 d.13	<b>KNR 2-31 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
64 d.13	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm chodnik 824+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	831.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>831.500</b>
65 d.13	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - chodnik 824+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	831.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>831.500</b>
<b>14 Nawierzchnie Etap III</b>					
66 d.14	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 306+23	m m	329.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
67 d.14	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
68 d.14	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 23+22	m m	45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
69 d.14	<b>KNR 2-31 0403-03 ana- logia</b>	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70 d.14	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 306+11	m m	317.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.000</b>
71 d.14	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik kostka szara 824+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	831.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>831.500</b>
72 d.14	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia kostka gr 10 cm szara bezfugowa 129+22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
<b>15</b>	<b>Prace wykończeniowe Etap III</b>				
73 d.15	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 129.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.700</b>