

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Chodniki</b>					
1	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0806-01</b>	950	m	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0806-08</b>	1020	m	1020.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych oraz z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-08</b>	1550	m <sup>2</sup>	1550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-03</b>	1550	m <sup>2</sup>	1550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.000</b>
5		Mechaniczne kruszenie materiału betonowego (krawężniki + kostka)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	152	m <sup>3</sup>	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	327	m <sup>3</sup>	327.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	Krotność = 3 327	m <sup>3</sup>	327.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	<b>0401-02</b>	2075	m	2075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2075.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>	58	m <sup>3</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>	33	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	<b>0407-04</b>	1110	m	1110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0403-03</b>	966	m	966.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.000</b>
13	<b>KNR 0-11</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0317-02</b>	1650	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
<b>2 Jezdnie</b>					
14	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-01</b>	3195	m <sup>2</sup>	3195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3195.000</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - frezowanie nawierzchni bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-04</b>	2805	m <sup>2</sup>	2805.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2805.000</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-08</b>	280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>0806-01</b>	130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
18		Mechaniczne kruszenie materiału betonowego (krawężniki + kostka)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>kalk. własna</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-03</b>	6280	m <sup>2</sup>	6280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6280.000</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-11</b>	765	m <sup>3</sup>	765.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-12</b>	Krotność = 3 765	m <sup>3</sup>	765.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-05</b>	6280	m <sup>2</sup>	6280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6280.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>	6280	m <sup>2</sup>	6280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6280.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-08</b>	Krotność = 2 6280	m <sup>2</sup>	6280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6280.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	<b>0401-02</b>	130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0403-05</b>	- opornik między jezdnią a zatoką 130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod ścieki z kostki gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-03</b>	190	m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m		
d.2	<b>0608-03</b>	990	m	990.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej płaskie na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0607-04</b>	910	m	910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
31	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC18W	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0308-01</b>	2805	m <sup>2</sup>	2805.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2805.000</b>
32	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0309-02</b>	2805	m <sup>2</sup>	2805.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2805.000</b>
33	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10-15cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)+5% nowej kostki ze spoinowaniem betonem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0302-05</b>	3195	m <sup>2</sup>	3195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3195.000</b>
34	<b>KNR 0-11</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zatoki postojowe kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0317-02</b>	280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
35	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.2	<b>1406-04</b>	31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3 Odwodnienie</b>					
37 d.3	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		445	m <sup>3</sup>	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
38 d.3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 3			
		445	m <sup>3</sup>	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
39 d.3		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		445	m <sup>3</sup>	445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
40 d.3	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
41 d.3	<b>KNNR 11 0505-03</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
42 d.3	<b>KNNR 11 0502-04</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
43 d.3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		378	m <sup>2</sup>	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
44 d.3	<b>KNNR 11 0501-03</b>	Podłoża z betonu pod studnie	m <sup>3</sup>		
		12.5	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
45 d.3	<b>KNNR 4 1424-01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
46 d.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe wykonane z polipropylenu śr. 600 mm z kintą denną i pokrywą nastudzienną z otworem śr. 600. Na studniach stosować włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - zasypka	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		378	m <sup>2</sup>	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
48 d.3	<b>kalk. własna</b>	Podłączenie przykanalików do sieci z rury PCV na trójnik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49 d.3	<b>kalk. własna</b>	Podłączenie kanału z rury fi 315 do kolektora betonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.3	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		256	m <sup>3</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
<b>4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
51 d.4	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52 d.4	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	<b>KNR 2-31 0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - przejście dla pieszych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54 d.4	<b>kalk. własna</b>	Podwójny podjazdy dla wózków ze stali ryflowanej szerokości rynny 20 cm montowany na schodach z kostki betonowej	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie interaktywne przejścia dla pieszych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.4	<b>kalk. własna</b>	Latarnie solarne oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>