

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ul. Poniatowskiego</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palety i wywiezieniem do 3km na miejsce składowe	m		
d.1.	0813-03				
1		1460	m	1 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 460.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1		58.40	m <sup>3</sup>	58.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.400</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odległość 3 km na plac składowy Zamawiającego - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
1		338	m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik i zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
1		508+362	m <sup>2</sup>	870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych z odwozem na odległość do 3 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-01				
1		86	m <sup>2</sup>	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zacięciem krawędzi - poszerzenie i skrzyżowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1		360+118	m <sup>2</sup>	478.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04				
1		Krotność = 3 478	m <sup>2</sup>	478.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych "trylinki" wraz z wywozem gruzu do 3km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0806-08				
1		360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1		68.2	m <sup>3</sup>	68.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.200</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 2 68.2	m <sup>3</sup>	68.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.200</b>
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -chodnik, zjazdy, poszerzenie drogi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02				
1		402+126+321+268.2	m <sup>3</sup>	1 117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 117.200</b>
13	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02				
1		Krotność = 3 1117.2	m <sup>3</sup>	1 117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 117.200</b>
14		Analiza własna: Wymiana wpustu deszczowego wraz z osadnikiem betonowym fi 500 i wymianą nowego przykanalika fi 200 o długości do 6 m.	szt		
d.1.					
1		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją  18	szt.  szt.	  18.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNR 4-05II d.1. 0103-04 1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału wraz z videoinspekcją kanału po czyszczeniu 30	m  m	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNR 4-05II d.1. 0103-02 1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału  60	m  m	  60.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
18	KNR 4-05II d.1. 0103-01 1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału  58	m  m	  58.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
19	KNNR 6 d.1. 0106-05 2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - chodnik, zjazdu, zatoka  1880+447	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 327.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2 327.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik, zjazdu, aktywne przejście dla pieszych  1880+22+447	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 349.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2 349.000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - poszerzenie  402	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  447+402	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>849.000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 849	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>849.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  849	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>849.000</b>
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
25	KNNR 6 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1460	m  m	  1 460.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1 460.000</b>
26	KNNR 6 d.1. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  580	m  m	  580.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
27	KNNR 6 d.1. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 90%, kolor 10% - chodnik 1460	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 460.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1 460.000</b>
28	KNNR 6 d.1. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 10%, kolor 90% - zjazdu 420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
29	KNNR 6 d.1. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolor - aktywne przejście dla pieszych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0706-01 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie pasów przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 2-31 d.1. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-31 d.1. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34	KNK 2-06 d.1. 0309-08 3	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		4403	m <sup>2</sup>	4 403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 403.000</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0607-0100 3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni i połączeń nawierzchni siatką szklano-węglowo- bazaltowa na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
		od km 0+005,10 do km 0+135,80 4403	m <sup>2</sup>	4 403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 403.000</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		4403	m <sup>2</sup>	4 403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 403.000</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
		4403	m <sup>2</sup>	4 403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 403.000</b>
<b>2</b>		<b>Sobieskiego</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
38	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palety i wywiezieniem do 3km na miejsce składowe	m		
		1314	m	1 314.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 314.000</b>
39	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		52.56	m <sup>3</sup>	52.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.560</b>
40	KNR 2-31 d.2. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odległość 3 km na plac składowy Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
		855	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
41	KNR 2-31 d.2. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik i zjazdy	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
42	KNR 2-31 d.2. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		580	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
43	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zacięciem krawędzi - poszerzenie i skrzyżowania	m <sup>2</sup>		
		399+114	m <sup>2</sup>	513.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.2. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 399+114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 513.000	 513.000
				<b>RAZEM</b>	<b>513.000</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0806-08 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych "trylinki" wraz z wywozem gruzu do 3km 399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.000	 399.000
				<b>RAZEM</b>	<b>399.000</b>
46	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 63.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.360	 63.360
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
47	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 63.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.360	 63.360
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
48	KNR-W 2-01 d.2. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km -chodnik, zjazdy, poszerzenie drogi 342+114+273.6+36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 765.600	 765.600
				<b>RAZEM</b>	<b>765.600</b>
49	KNR-W 2-01 d.2. 0210-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 3 729.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 729.600	 729.600
				<b>RAZEM</b>	<b>729.600</b>
50	d.2. 1	Analiza własna: Wymiana wpustu deszczowego wraz z osadnikiem betonowym fi 500 i wymianą nowego przykanalika fi 200 o długości do 6 m. 22	szt szt	 22.000	 22.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
51	d.2. 1	Analiza własna: Wymiana hydrantu nadziemnego fi 100 na hydrant chodnikowy 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
52	KNNR 6 d.2. 0106-05 2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - chodnik i zjazdy 1640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 640.000	 1 640.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 640.000</b>
53	KNR 2-31 d.2. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik, zjazdy, aktywne przejście dla pieszych 1260+380+22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 662.000	 1 662.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 662.000</b>
54	KNR 2-31 d.2. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - poszerzenie 342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 342.000	 342.000
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
55	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 342.000	 342.000
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
56	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 342.000	 342.000
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
57	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 342.000	 342.000
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
<b>2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 6 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1314	m m	1 314.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 314.000</b>
59	KNNR 6 d.2. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 724	m m	724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
60	KNNR 6 d.2. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kosztka szara 90%, kolor 10% - chodnik 1260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 260.000</b>
61	KNNR 6 d.2. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kosztka szara 10%, kolor 90% - zjazdy 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
62	KNNR 6 d.2. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kosztka kolor - aktywne przejście dla pieszych 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
63	KNR 2-31 d.2. 0706-01 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie pasów przejścia dla pieszych 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	KNR 2-31 d.2. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR 2-31 d.2. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
66	KNR 2-31 d.2. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	KNK 2-06 d.2. 0309-08 3	Skroplenie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne Krotność = 2 3610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 610.000</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0607-0100 3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni i połączeń nawierzchni siatką szklano-węglowo-bazaltowa na całej szerokości jezdni od km 0+005,10 do km 0+135,80 3610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 610.000</b>
69	KNR 2-31 d.2. 0310-01 3	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm 3610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 610.000</b>
70	KNR 2-31 d.2. 0310-05 3	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścierna, grubość warstwy 3 cm 3610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 610.000</b>