

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	1	1.200	km	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>1.2 Usunięcie drzew</b>					
2	KNNR 1 d.1. 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNNR 1 d.1. 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 1 d.1. 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 1 d.1. 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
	2	5*0,24+2*0,30+1*0,42 2.220	mp	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
6	KNNR 1 d.1. 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc. Dodatek dotyczy 3 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność=3	mp		
	2	2.22 2.22	mp	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
7	KNNR 1 d.1. 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
	2	5*0,17+2*0,28+1*0,45 1.86	mp	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
8	KNNR 1 d.1. 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	2	5*0,42+2*0,77+1*1,35 4.99	mp	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
9	KNNR 1 d.1. 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Dodatek dotyczy 3 km przy całkowitej odległości transportu 5 km. Krotność=3	mp		
	2	1,86+4,99 6.85	mp	6.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
<b>1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>					
10	KNNR 1 d.1. 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spsycharek	m <sup>2</sup>		
	3	292,68/0,15 1951.2	m <sup>2</sup>	1951.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1951.200</b>
<b>1.4 Rozbiórki elementów dróg</b>					
11	KNNR 6 d.1. 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	4	294,31/0,15 1962.067	m <sup>2</sup>	1962.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>1962.067</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
<b>2.1 Wykonanie wykopów w gruntach kat.I-V</b>					
12	KNNR 1 d.2. 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Pozycja dotyczy wykonania wykopów w miejscu projektowanej ścieżki rowerowej.	m <sup>3</sup>		
	1	223,57 223.57	m <sup>3</sup>	223.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.570</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad..Pozycja dotyczy wykonania nasypów w miejscu projektowanej ścieżki rowerowej. 57,35 57.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.350	  57.350
				<b>RAZEM</b>	<b>57.350</b>
14	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitych odległościach transportu po 5 km. Krotność=4 223,57+57,35 280.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  280.920	  280.920
				<b>RAZEM</b>	<b>280.920</b>
<b>2.2 Wykonanie nasypów</b>					
15	KNNR 2-01 d.2. 0235-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m  57,35 57.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.350	  57.350
				<b>RAZEM</b>	<b>57.350</b>
16	KNNR 6 d.2. 1308-05 2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu  57,35*0,03 1.721	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.721	  1.721
				<b>RAZEM</b>	<b>1.721</b>
<b>3 Odwodnienie korpusu drogowego</b>					
<b>3.1 Kanalizacja</b>					
17	KNNR 6 d.3. 1305-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych 18  18	szt  szt	  18.000	  18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 Podbudowy</b>					
<b>4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>					
18	KNNR 6 d.4. 0101-01 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej i chodników (przy przystanakach autobusowych)  -odcinek od ul. Asnyka do ul. Reja: 552,35 m <sup>2</sup> -odcinek od ul. Reja do przejazdu przez ul. Dubiażyńską: 407,87m <sup>2</sup> 960.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  960.220	  960.220
				<b>RAZEM</b>	<b>960.220</b>
19	KNNR 6 d.4. 0112-05 1	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm -odcinek od ul. Asnyka do ul. Reja: 552,35 m <sup>2</sup> -odcinek od ul. Reja do przejazdu przez ul. Dubiażyńską: 407,87m <sup>2</sup> 960.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  960.220	  960.220
				<b>RAZEM</b>	<b>960.220</b>
<b>5 Nawierzchnie</b>					
<b>5.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>					
20	KNNR 6 d.5. 0502-03 1	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -odcinek od ul. Asnyka do ul. Reja: 523,70 m <sup>2</sup> -odcinek od ul. Reja do przejazdu przez ul. Dubiażyńską: 407,87m <sup>2</sup> 931.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  931.570	  931.570
				<b>RAZEM</b>	<b>931.570</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
21	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  47,66/0,1 476.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  476.600	  476.600
				<b>RAZEM</b>	<b>476.600</b>
22	KNNR 1 d.6 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humus. Dodatek dotyczy 5 cm humusu przy całkowitej grubości warstwy 10 cm. Krotność=5 47,66/0,1 476.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  476.000	  476.000
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
<b>7 Oznakowanie dróg urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
<b>7.1 Oznakowanie poziome</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.7. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>7.2 Oznakowanie pionowe</b>					
24 d.7. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25 d.7. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - tarcze	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>8 Elementy ulic</b>					
<b>8.1 Krawężniki betonowe</b>					
26 d.8. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		221.1	m	221.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.100</b>
<b>8.2 Obrzeża betonowe</b>					
27 d.8. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -odcinek od ul. Asnyka do ul. Reja: 255,08 m -odcinek od ul. Reja do przejazdu przez ul. Dubiażyńską: 241,54 m	m		
		496.62	m	496.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.26	km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
<b>1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01	mocą spycharek			
2		250*3+315	m <sup>2</sup>	1065.000	
		1065.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.000</b>
<b>1.3 Rozbiórki elementów dróg</b>					
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-05				
3		41.00	m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
3		440.00	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce	m		
d.1.	0806-07	piaskowej			
3		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następ-			
3		ny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości	m <sup>3</sup>	302.720	
		transportu 5km			
		Krotność=4			
		302.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>302.720</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
3		41*0,12+440*0,16+18*0,02	m <sup>3</sup>	75.680	
		75.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.680</b>
<b>2 Odwodnienie korpusu drogowego</b>					
<b>2.1 Kanalizacja</b>					
8	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt		
d.2.	1305-03				
1		6.00	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3 Podbudowy</b>					
<b>3.1 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>					
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02	szerokości ścieżki rowerowej			
1		(254,21*2,20)-(9*2,20*3,75)-(7,40*2,20)m2	m <sup>2</sup>	468.732	
		(254,21*2,20)-(9*2,20*3,75)-(7,40*2,20)			
		468.732			
				<b>RAZEM</b>	<b>468.732</b>
<b>3.2 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>					
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm. Pozycja doty-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0112-05	czy podbudowy ścieżki rowerowej			
2		(254,21*2,00)-(9*2,00*3,75)-(7,40*2,00)	m <sup>2</sup>	426.120	
		426.120			
				<b>RAZEM</b>	<b>426.120</b>
<b>4 Nawierzchnie</b>					
<b>4.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>					
11	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na	m <sup>2</sup>		
d.4.	0502-03	podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		(254,21*2,00)-(9*2,00*3,75)-(7,40*2,00)	m <sup>2</sup>	426.120	
		426.120			
				<b>RAZEM</b>	<b>426.120</b>
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>					
<b>5.1 Umocnienie skarp</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.5.	0507-01				
1		500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
13	KNNR 1	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu. Dodatek dotyczy 5 cm humusu przy całkowitej grubości warstwy 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.5.	0507-05				
1		Krotność=5 500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>6 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
<b>6.1 Oznakowanie poziome</b>					
14	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.6.	0705-02				
1		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.6.	0705-06				
1		29.60	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
16	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - inne symbole	m <sup>2</sup>		
d.6.	0705-07				
1		6.62	m <sup>2</sup>	6.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.620</b>
<b>6.2 Oznakowanie pionowe</b>					
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6.	0702-01				
2		11.00	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tarcze	szt.		
d.6.	0702-05				
2		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>7 Elementy ulic</b>					
<b>7.1 Krawężniki betonowe</b>					
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	0403-04				
1		440.00	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
<b>7.2 Obrzeża betonowe</b>					
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.7.	0404-03				
2		654.12	m	654.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.120</b>
<b>8 Inne roboty</b>					
<b>8.1 Zjazdy do gospodarstw</b>					
21	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Pozycja dotyczy rozbiórki nawierzchni zjazdu w km 0+207,68	m <sup>2</sup>		
d.8.	0805-04				
1		32.00	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8.	1103-04				
1		6.40	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.8.	1103-05				
1		Krotność=4 6.40	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.8.	0202-06	182,88+129,00			
1		311.88	m <sup>3</sup>	311.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.880</b>
25	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.8.	0101-01	393,69+322,50			
1		716.19	m <sup>2</sup>	716.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>716.190</b>
26	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0106-06	393,69+322,50			
1		716.19	m <sup>2</sup>	716.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>716.190</b>
27	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0112-02	313,69+322,50			
1		636.19	m <sup>2</sup>	636.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.190</b>
28	KNNR 6	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.8.	0502-03	313,69+322,50			
1		636.19	m <sup>2</sup>	636.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.190</b>
29	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Pozycja dotyczy wykonania krawężników obramowujących.	m		
d.8.	0403-03	201+172+37			
1		72.00	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
1 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>2.1</b>	<b>07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
2 d.2.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.2.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT – ul. Jagiellońska od ul. Kopernika do ul. Kazimierzowskiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.31	km	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
2 d.1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktu geodezyjnego przed zniszczeniem nr 2348	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew</b>			
3 d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		2*0.20+1*0.24+6*0.30	mp	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
7 d.1.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc. Dodatek dotyczy 3 km przy całkowitej odległości transportu 5 km. Krotność = 3	mp		
		2.44	mp	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
8 d.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		2*0.07+1*0.17+6*0.28	mp	1.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990</b>
9 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		2*0.17+1*0.42+6*0.77	mp	5.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.380</b>
10 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Dodatek dotyczy 3 km przy całkowitej odległości transportu 5 km. Krotność = 3	mp		
		1.99+5.38	mp	7.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.370</b>
1.3		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>			



11 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		669.7	m2	669.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.700</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>				
12 d.1.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tarczy znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		111.9	m2	111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
14 d.1.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		83.6	m	83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
15 d.1.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		88.6	m	88.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.600</b>
16 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		$111.9 \cdot 0.13 + 83.6 \cdot 0.16 + 88.6 \cdot 0.02$	m3	29.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.695</b>
17 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność = 4	m3		
		29.695	m3	29.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.695</b>
<b>2</b>	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>2.1</b>	<b>D.03.02.01 Kanalizacja</b>				
18 d.2.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>	<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>				
<b>3.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
19 d.3.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		869.7	m2	869.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.700</b>
<b>3.2</b>	<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
20 d.3.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm.	m2		
		869.7	m2	869.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.700</b>

<b>4</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
21 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki czerwonej brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		591.8	m2	591.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.800</b>
<b>5</b>		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
22 d.5.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obslaniem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		595	m2	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
23 d.5.1	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu. Dodatek dotyczy 5 cm humusu przy całkowitej grubości warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2		
		595	m2	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
<b>6</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
24 d.6.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		102	m2	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
25 d.6.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - inne symbole malowane ręcznie	m2		
		12.60	m2	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>6.2</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
26 d.6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27 d.6.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>7</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
28 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		63.6	m	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
<b>7.2</b>		<b>D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
29 d.7.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		277.9	m2	277.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.900</b>

7.3		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
30 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		437.6	m	437.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.600</b>
8		<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
8.1		<b>Zmiana biegu pochylni</b>			
31 d.8.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-płaskowej. Pozycja zastępcza - dotyczy rozebrania nawierzchni pochylni z kostki brukowej betonowej.	m2		
		9.6	m2	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
32 d.8.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		9.6	m2	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
33 d.8.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34 d.8.1	KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych i do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu. Pozycja zastępcza - dotyczy rozebrania fundamentów pochylni.	m3		
		2.4	m3	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
35 d.8.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		5	m3	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36 d.8.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność = 4	m3		
		5	m3	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.8.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m. Pozycja zastępcza - dotyczy wykonania fundamentów pochylni.	m3		
		3.01	m3	3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
38 d.8.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm (gr. zmienna)	m2		
		14.7	m2	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT – ul. Jagiellońska od ul. Widowskiej do ul. Rzecznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.25	km	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
<b>1.2</b>		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		448	m2	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
<b>1.3</b>		<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
3 d.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		218	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
4 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		218*0.16	m3	34.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.880</b>
5 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność = 4	m3		
		218*0.16	m3	34.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.880</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
6 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Dotyczy wykonania wykopów pod konstrukcję ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej	m3		
		195.00	m3	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
7 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitych odleglosciach transportu po 5 km. Krotność = 4	m3		
		195.00	m3	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.03.02.01 Kanalizacja</b>			
8 d.3.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>			

4.1		<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
9 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej i chodników	m2		
		525	m2	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
4.2		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
10 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych. Pozycja dotyczy skropienia podbudowy i warstwy wiążącej na odcinku ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej.	m2		
		281*2	m2	562.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.000</b>
4.3		<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
11 d.4.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm. Pozycja dotyczy podbudowy ścieżki rowerowej o nawierzchni z koski brukowej betonowej	m2		
		101	m2	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
12 d.4.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. Pozycja dotyczy podbudowy ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego	m2		
		281	m2	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
5		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
5.1		<b>D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
13 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		281	m2	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
14 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		281	m2	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
5.2		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
15 d.5.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki czerwonej brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		101	m2	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
6		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
16 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		31.4	m2	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
17 d.6.1	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu. Dodatek dotyczy 5 cm humusu przy całkowitej grubości warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2		
		31.4	m2	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
7		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			

7.1		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
18 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		41.5	m2	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
19 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		8	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.7.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - inne symbole malowane ręcznie	m2		
		7.30	m2	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
21 d.7.1	analiza indywidualna	Separatory ruchu	szt.		
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7.2		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
22 d.7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
8		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
8.1		<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
24 d.8.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		224	m	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
8.2		<b>D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
25 d.8.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		123	m2	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
8.3		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
26 d.8.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
9		<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
9.1		<b>D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw</b>			
27 d.9.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych (zgodnie z tab. 1 Roboty na zjazdach)	m2		
		29.60	m2	29.600	

				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
28 d.9.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		29.60*0.3	m3	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
29 d.9.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność = 4	m3		
		8.88	m3	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
30 d.9.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (ilość wg Tabeli robót na zjazdach)	m3		
		30.13	m3	30.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.130</b>
31 d.9.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m2		
		51.68	m2	51.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.680</b>
32 d.9.1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		51.68	m2	51.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.680</b>
33 d.9.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie gr. 25 cm (ilość wg Tabeli robót na zjazdach)	m2		
		51.68	m2	51.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.680</b>
34 d.9.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki czerwonej brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ilość wg Tabeli robót na zjazdach).	m2		
		51.68	m2	51.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.680</b>
35 d.9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Pozycja dotyczy wykonania krawężników obramowujących, ilość wg Tabeli robót na zjazdach.	m		
		27.90	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT- ul. Kleberga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.9	km	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
2 d.1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktu geodezyjnego przed zniszczeniem nr 1141	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2		
		770.01/0.15	m2	5133.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5133.400</b>
1.3		<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
4 d.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
5 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		9.2*0.16	m3	1.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.472</b>
6 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km Krotność = 4	m3		
		9.2*0.16	m3	1.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.472</b>
2		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
7 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Pozycja dotyczy wykonania wykopów w miejscu projektowanej ścieżki rowerowej.	m3		
		294.52	m3	294.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.520</b>
8 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wykonania nasypów w miejscu projektowanej ścieżki rowerowej.	m3		
		125.32	m3	125.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.320</b>
9 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitych odległościach transportu po 5 km. Krotność = 4	m3		
		294.52+125.32	m3	419.840	



				<b>RAZEM</b>	<b>419.840</b>
<b>2.2</b>		<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
10 d.2.2	KNNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m3		
		125.32	m3	125.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.320</b>
11 d.2.2	KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m3		
		125.32*0.03	m3	3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
<b>3</b>		<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
12 d.3.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej i chodników - odcinek od km0+086,50 do km0+208,30: 239,25m2 - pozostały odcinek ścieżki rowerowej: 1049,05m2	m2		
		239.25+1049.05	m2	1288.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.300</b>
<b>3.2</b>		<b>D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
13 d.3.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm. - odcinek od km0+086,50 do km0+208,30: 239,25m2 - pozostały odcinek ścieżki rowerowej: 1049,05m2	m2		
		239.25+1049.05	m2	1288.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.300</b>
<b>4</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
14 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki czerwonej brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odcinek od km0+086,50 do km0+208,30: 239,25m2 - pozostały odcinek ścieżki rowerowej: 1049,05m2	m2		
		239.25+1049.05	m2	1288.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.300</b>
<b>5</b>		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
15 d.5.1	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp gazonami betonowymi	m2		
		18	m2	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16 d.5.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (zgodnie z tab. 2)	m2		
		322/0.1	m2	3220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.000</b>
17 d.5.1	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu. Dodatek dotyczy 5 cm humusu przy całkowitej grubości warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2		
		322/0.1	m2	3220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.000</b>
<b>6</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			

18 d.6.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		15.50	m2	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
19 d.6.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - inne symbole malowane ręcznie	m2		
		33.15	m2	33.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.150</b>
6.2	<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
20 d.6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21 d.6.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
7.1	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
22 d.7.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
23 d.7.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		174	m	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
7.2	<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
24 d.7.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - odcinek poszerzanego chodnika (do km0+086,50): 68,2m - pozostały odcinek ścieżki rowerowej: 1297m	m		
		68.2+1297	m	1365.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365.200</b>

Przedmiar – ul. Jagiellońska, ul. Zamkowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.1	<b>07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
1 d.1.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEFONICZNEGO WRAZ ZE ZMIANĄ LOKALIZACJI KABINY**  
**TELEFONICZNEJ**

Lp	Podst. Wyceny	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
<b>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEFONICZNEGO</b>				
1	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	8
2	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	złącze	1
3	KNR 501/814/7	Demontaż kabiny telefonicznej (analogia)	kpl	1
4	KNR 501/812/7	Ustawienie kabiny telefonicznej (analogia)	kpl	1
5	KNR 501/614/7	Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy (analogia)	m	2

**WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH**

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Cement portlandzki zwykły	t	0,01
2	Farbaolejna nawierzchniowa\	kg	1
1	Gaz propan-butan	kg	0,17
3	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	13
4	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	11
5	Oslona złącza kablowego SILIC	kpl	1
6	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,02
7	Taśma ostrzegawcza z foli PE	m	8

## Przedmiar – skrzyżowanie ul. Jagiellońskiej z ul. Kazimierzowską

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
1 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>2.1</b>	<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
3 d.2.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		19.20	m2	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
4 d.2.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		3.9	m2	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
5 d.2.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		4.20	m2	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
6 d.2.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		3.80	m2	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>2.2</b>	<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
7 d.2.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8 d.2.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Przedmiar – ul. Piłsudskiego, ul. Poniatowskiego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1.1		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
1	KNNR 6 d.1.1 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		76.50	m2	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
2	KNNR 6 d.1.1 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		20	m2	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNNR 6 d.1.1 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		9.30	m2	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
1.2		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
4	KNNR 6 d.1.2 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNNR 6 d.1.2 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>