

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	<b>KNNR 1 0111-01 D.01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.1	<b>od km 0+000,00 do km 1+238,37</b>	1.23837	km	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	<b>KNNR 1 0101-02 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	9+19	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
3	<b>KNNR 1 0101-03 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4	<b>KNNR 1 0101-04 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	<b>KNNR 1 0101-05 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	<b>KNNR 1 0101-06 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	<b>KNNR 1 0101-07 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	<b>KNNR 1 0101-07 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	<b>KNNR 1 0101-07 D.01.02.01</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	<b>KNNR 2-01 0108-01 D.01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie lasów.	ha		
d.1.2	<b>projekt inwentaryzacji zieleni</b>	0.2188	ha	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
11	<b>KNNR 1 0107-01 D.01.02.01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2		(9+19)*PoleKołaD(0.1)*2	mp	0.44	
		15*PoleKołaD(0.15)*3	mp	0.79	
		6*PoleKołaD(0.20)*4	mp	0.75	
		3*PoleKołaD(0.25)*5	mp	0.74	
		2*PoleKołaD(0.3)*6	mp	0.85	
		2*PoleKołaD(0.35)*7	mp	1.35	
		2*PoleKołaD(0.4)*8	mp	2.01	
		1*PoleKołaD(0.5)*10	mp	1.96	
	<b>las</b>	2188/60	mp	36.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.36</b>
12	<b>KNNR 1 0107-02 D.01.02.01</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2		8.89+36.47	mp	45.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.36</b>
13	<b>KNNR 1 0107-03 D.01.02.01</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2		8.89+36.47	mp	45.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.36</b>
14	<b>KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	<b>str. lewa od km 0+000,00 do km 0+040,00</b>	40	m	40.00	
	<b>str. lewa od km 0+160,00 do km 1+238,37</b>	1238.37-160.0	m	1078.37	
	<b>str. prawa od km 0+180,00 do km 0+192,00</b>	192.00-180.0	m	12.00	
	<b>str. prawa od km 0+626,54 do km 1+231,90</b>	1231.90-626.54	m	605.36	
	<b>azyle dla pieszych</b>	53	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1788.73</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	<b>KNR AT-03 0101-04 D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą podbudowy betonowej.	m		
	str. lewa od km 0+000,00 do km 0+040,00	40	m	40.00	
	str. lewa od km 0+160,00 do km 1+238,37	1238.37-160.0	m	1078.37	
	str. prawa od km 0+180,00 do km 0+192,00	192.00-180.0	m	12.00	
	str. prawa od km 0+626,54 do km 1+231,90	1231.90-626.54	m	605.36	
	azyle dla pieszych	53	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1788.73</b>
16 d.1.2	<b>KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
	poszerzenie jezdni	122*1.5	m <sup>2</sup>	183.00	
	zjazd na droge gminną	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
17 d.1.2	<b>KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
	poszerzenie jezdni	122*0.5	m <sup>2</sup>	61.00	
	zjazd na droge gminną	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.00</b>
18 d.1.2	<b>KNNR 6 0802-04 D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	str. lewa od km 0+626,54 do km 1+231,29	(1231.29-626.54)*0.25	m <sup>2</sup>	151.19	
	str. prawa od km 0+626,54 do km 1+231,90	(1231.90-626.54)*0.25	m <sup>2</sup>	151.34	
	azyle dla pieszych	25+31	m <sup>2</sup>	56.00	
	zjazdy	21	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.53</b>
19 d.1.2	<b>KNNR 6 0801-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	str. lewa od km 0+626,54 do km 1+231,29	(1231.29-626.54)*0.3	m <sup>2</sup>	181.43	
	str. prawa od km 0+626,54 do km 1+231,90	(1231.90-626.54)*0.3	m <sup>2</sup>	181.61	
	azyle dla pieszych	25+31	m <sup>2</sup>	56.00	
	zjazdy	21	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.04</b>
20 d.1.2	<b>KNNR 6 0801-06 D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	str. lewa od km 0+626,54 do km 1+231,29	(1231.29-626.54)*0.38	m <sup>2</sup>	229.81	
	str. prawa od km 0+626,54 do km 1+231,90	(1231.90-626.54)*0.38	m <sup>2</sup>	230.04	
	azyle dla pieszych	25+31	m <sup>2</sup>	56.00	
	poszerzenie jezdni	122*1.5	m <sup>2</sup>	183.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>698.85</b>
21 d.1.2	<b>KNR 2-31 0815-06 D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
	chodnik i peron przy zatoce na końcu opracowania	170	m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
22 d.1.2	<b>KNR 2-31 0815-01 D.01.02.04</b>	Rozebranie kostki brukowej bet o gr. 6 cm.	m <sup>2</sup>		
	ist. peron	20*2.0	m <sup>2</sup>	40.00	
	chodnik przy cmentarzu	70*2.0+17.5*2.0+52	m <sup>2</sup>	227.00	
	wyspa na rondzie	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.00</b>
23 d.1.2	<b>KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki bruk. bet. o gr. 8 cm.	m <sup>2</sup>		
	zjazd przy cmentarzu	2*8	m <sup>2</sup>	16.00	
	zatoka na końcu opracowania	90	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
24 d.1.2	<b>KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki bruk. bet. o gr. 8 cm na zjazdach z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi..	m <sup>2</sup>		
		78.50	m <sup>2</sup>	78.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
25 d.1.2	<b>KNR 2-31 0811-01 D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z przekazaniem materiału właścicielowi.	m <sup>2</sup>		
		51	m <sup>2</sup>	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.2	<b>KNR AT-03 0106-01 D.01.02.04</b>  zatoka przy cmentarzu	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.00	  <b>95.00</b>
27 d.1.2	<b>KNR AT-03 0107-01 D.01.02.04</b>  przy cmentarzu ist. peron wyspa na rondzie zjazd na droge gminną zatoka na końcu opracowania	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km (102+29)*0.15 20*0.15 3*0.15 30*0.15 (60+50)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.65 3.00 0.45 4.50 16.50	  <b>44.10</b>
28 d.1.2	<b>KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04</b>  ist. peron zatoka na końcu opracowania	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. 20+4 80	m m m	 24.00 80.00	  <b>104.00</b>
29 d.1.2	<b>KNNR 6 0801-06 D.01.02.04</b>  zatoka na końcu opracowania	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 1.5 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.00	  <b>90.00</b>
30 d.1.2	<b>KNR 4-04 0302-02 D.01.02.04</b>	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.  20*0.25*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	  <b>4.00</b>
31 d.1.2	<b>KNR 2-31 0818-04</b>	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami. 20	m  m	  20.00	  <b>20.00</b>
32 d.1.2	<b>KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04</b>  beton asfaltowy podbudowy betonowe płytki chodnikowe 35x35x5 kostka bruk. bet. gr. 6 cm kostka bruk. bet. gr. 8 cm trylinka krawężniki na ławie obrzeża fundament	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.  379.53*0.04+440.04*0.08 698.85*0.15 170*0.05 269*0.06 106*0.06 95*0.15 294*0.15*0.3+294*0.065 104*0.08*0.3 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  50.38 104.83 8.50 16.14 6.36 14.25 32.34 2.50 1.20	  <b>236.50</b>
33 d.1.2	<b>KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04</b>  j.w.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 236.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  236.50	  <b>236.50</b>
34 d.1.2	<b>KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04</b>  j.w. destrukt	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km Krotność = 4 236.5 333*0.05+211*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  236.50 29.31	  <b>265.81</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty ziemne</b>			<b>RAZEM</b>	<b>265.81</b>
35 d.1.3	<b>KNNR 1 0113-01 D.01.02.02</b>  Od km 0+100,00 do km 0+600,00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z wykorzystaniem części do humusowania zielenca pomiędzy jezdnią a ścieżką rowerową. 500*4.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2350.00	  <b>2350.00</b>
36 d.1.3	<b>KNR 2-01 0206-03 D.02.01.01</b>  Droga dojazdowa z kruszywa - tabela robót ziemnych Chodnik przy ogrodzeniu cmentarza- tabela robót ziemnych DP 4316W - tabela robót ziemnych	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonania koryta pod jezdnie i chodniki wraz z uzupełnieniem zielenca pomiędzy ścieżką rowerową a jezdnią od km 0+100,00 do km 0+600,00. 2.03 1.64 1101.41-55.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.03 1.64 1046.41	  <b>1050.08</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.3	<b>KNNR 6 0103-03 D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
	zatoki autobusowe	322	m <sup>2</sup>	322.00	
	chodniki	2420	m <sup>2</sup>	2420.00	
	Droga dojazdowa z kruszywa	345	m <sup>2</sup>	345.00	
	ścieżka rowerowa	980+1110	m <sup>2</sup>	2090.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5177.00</b>
38 d.1.3	<b>KNNR 6 0101-03 D.04.01.01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI.	m <sup>2</sup>		
	zjazd na ul. Graniczną	26	m <sup>2</sup>	26.00	
	wykaz zjazdów	913	m <sup>2</sup>	913.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.00</b>
39 d.1.3	<b>KNR 2-01 0206-03 D.04.01.01</b>	Załadowanie urobku z koryta z transp samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m <sup>3</sup>		
		(26+913)*0.3	m <sup>3</sup>	281.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.70</b>
40 d.1.3	<b>KNR 2-01 0206-03 D.04.01.01</b>	Załadowanie urobku z koryta i humusu z transp samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m <sup>3</sup>		
	koryta	281.70	m <sup>3</sup>	281.70	
	nadmiar humusu	2350*0.15-1100*0.1	m <sup>3</sup>	242.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.20</b>
41 d.1.3	<b>KNR 2-01 0214-03 D.04.01.01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km - wywóz nadmiaru urobku i humusu. Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
	roboty ziemne	1050.08	m <sup>3</sup>	1050.08	
	nadmiar humusu	2350*0.15-1100*0.1	m <sup>3</sup>	242.50	
	zjazdy	281.70	m <sup>3</sup>	281.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574.28</b>
42 d.1.3	<b>KNR 2-01 0206-03 D.02.03.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dokop piasku na nasyp z odjęciem urobku potrzebnego na uzupełnienie pomiędzy ścieżką a jezdnią od km 0+100,00 do km 0+600,00.	m <sup>3</sup>		
	Droga dojazdowa z kruszywa - tabela robót ziemnych	30.23	m <sup>3</sup>	30.23	
	Chodnik przy ogrodzeniu cmentarza- tabela robót ziemnych	16.60	m <sup>3</sup>	16.60	
	DP 4316W - tabela robót ziemnych	1057.11	m <sup>3</sup>	1057.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1103.94</b>
43 d.1.3	<b>KNR 2-01 0214-03 D.02.03.01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych materiału na dokop. Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
	j.w.	1103.94	m <sup>3</sup>	1103.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1103.94</b>
44 d.1.3	<b>KNR 2-01 0235-01 D.02.03.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów pod chodnik i ścieżkę rowerową, drogi dojazdowe.	m <sup>3</sup>		
	j.w.	1103.94	m <sup>3</sup>	1103.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1103.94</b>
<b>2 CPV: 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych</b>					
<b>2.1 Jezdnia ul. Watykańska i Graniczna</b>					
45 d.2.1	<b>KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b</b>	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy.	m <sup>3</sup>		
	str lewa bez ścieku	608*0.065	m <sup>3</sup>	39.52	
	str lewa ze ściekiem	(1195-608)*0.1634	m <sup>3</sup>	95.92	
	str prawa bez ścieku	112*0.065	m <sup>3</sup>	7.28	
	str prawa ze ściekiem	586*0.1634	m <sup>3</sup>	95.75	
	azyle dla pieszych	53*0.065	m <sup>3</sup>	3.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.92</b>
46 d.2.1	<b>KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.</b>	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	str. lewa	1230	m	1230.00	
	str. prawa	152+610	m	762.00	
	azyle dla pieszych	55	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2047.00</b>
47 d.2.1	<b>KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opaska		510	m	510.00
					<b>RAZEM</b>
					<b>510.00</b>
48 d.2.1	<b>KNNR 6 0607-04 D.05.03.23a</b>  <b>str. lewa i prawa od km 0+626,54 do km 1+231,29</b>	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask (1231.29-626.54)*2	m m	1209.50	
					<b>RAZEM</b>
					<b>1209.50</b>
49 d.2.1	<b>KNNR 6 0607-07 D.05.03.23a</b>  <b>str. lewa i prawa od km 0+626,54 do km 1+231,29</b>	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd na płask (1231.29-626.54)*2	m m	1209.50	
					<b>RAZEM</b>
					<b>1209.50</b>
50 d.2.1	<b>KNNR 6 0104-01 D.04.02.02</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Warstwy mrozoochronna o gr. 10 cm z kruszywa naturalnego pod konstrukcję poszerzenia zjazdu i jezdni. 300 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00 27.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>327.00</b>
51 d.2.1	<b>KNNR 6 0109-02 D.04.05.01</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa o gr. 15 cm dowiezionego z betoniarni pod konstrukcję poszerzenia zjazdu i jezdni. 300 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00 26.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>326.00</b>
52 d.2.1	<b>KNNR 6 0113-01 D.04.04.02</b>  <b>azyle dla pieszych</b> <b>opaska</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie. 53 480*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.00 144.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>197.00</b>
53 d.2.1	<b>KNNR 6 0113-02 D.04.04.02</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod konstrukcję poszerzenia zjazdu i jezdni. 300 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00 26.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>326.00</b>
54 d.2.1	<b>KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 300 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00 26.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>326.00</b>
55 d.2.1	<b>KNNR 6 0110-02 D.04.07.01</b>  <b>ul. Watykańska</b>	Podbudowa zasadnicza z AC22P gr. 7 cm 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>300.00</b>
56 d.2.1	<b>KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01</b>  <b>ul. Watykańska</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy podbudowy z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>300.00</b>
57 d.2.1	<b>KNR AT-04 0104-03 D.05.03.26a</b>  <b>ul. Watykańska</b>	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości podłużnej i poprzecznej 100 kN/m na poszerzeniu jezdni i szerokości rolki 1,5 m. 120*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>180.00</b>
58 d.2.1	<b>KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości 5 cm. 360 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.00 106.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>466.00</b>
59 d.2.1	<b>KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 360 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.00 106.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>466.00</b>
60 d.2.1	<b>KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a</b>  <b>ul. Watykańska</b> <b>ul. Graniczna</b>	Warstwa ścieralna z AC 11S o grubości 4 cm. 420 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420.00 106.00	
					<b>RAZEM</b>
					<b>526.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2.1	<b>KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a</b>  azyle	Azyle z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 25+31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>56.00</b>
62 d.2.1	<b>KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.</b>  opaska	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 480*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>144.00</b>
63 d.2.1	<b>KNNR 6 0109-01 D.04.06.01b</b>  str. lewa str. prawa	Uzupełnienie chudym betonem szczeliny pomiędzy krawężnikami a ist. nawierzchnią. (24+460)*0.1 111*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.40 11.10	  <b>RAZEM</b>
					<b>59.50</b>
64 d.2.1	<b>KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a</b>  str. lewa str. prawa	Nawierzchnie z AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścierna) - uzupełnienie nawierzchni pomiędzy krawężnikiem a ist. nawierzchnią (24+460)*0.15 111*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.60 16.65	  <b>RAZEM</b>
					<b>89.25</b>
<b>2.2 Zatoki autobusowe</b>					
65 d.2.2	<b>KNNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b</b>	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki. (60+60+55)*0.065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.38	  <b>RAZEM</b>
					<b>11.38</b>
66 d.2.2	<b>KNNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.</b>	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej (60+60+55)	m  m	  175.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>175.00</b>
67 d.2.2	<b>KNNR 6 0109-02 D.04.05.01</b>	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa o gr. 15 cm dowiezionego z betoniami pod konstrukcję poszerzenia zjazdu i jezdni. 322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>322.00</b>
68 d.2.2	<b>KNNR 6 0113-03 D.04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 25 cm stabilizowanych mechanicznie. 322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>322.00</b>
69 d.2.2	<b>KNNR 6 0109-03 D.04.06.01b</b>	Podbudowa górna z betonu C35/45  322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>322.00</b>
70 d.2.2	<b>KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>322.00</b>
<b>2.3 Chodniki</b>					
71 d.2.3	<b>KNNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.</b>  str. lewa str. prawa	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 1190 245	m  m m	  1190.00 245.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1435.00</b>
72 d.2.3	<b>KNNR 6 0113-01 D.04.04.02</b>  PZT	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie. 2420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2420.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>2420.00</b>
73 d.2.3	<b>KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.</b>  PZT	Chodnik z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek z wypustkami na przejściach dla pieszych. 2420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2420.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>2420.00</b>
74 d.2.3	<b>KNNR 2-31 0508-07 D.05.03.23a</b>  PZT	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wys. 10 cm. 17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>17.00</b>
<b>2.4 Ścieżki rowerowe</b>					
75 d.2.4	<b>KNNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.</b>  str. lewa	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 995	m  m	  995.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>995.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>995.00</b>
76 d.2.4	<b>KNNR 6 0113-01 D.04.04.02</b> <b>PZT</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie. 1110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.00</b>
77 d.2.4	<b>KNNR 6 0113-02 D.04.04.02</b> <b>PZT</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod konstrukcją poszerzenia zjazdu i jezdni. 980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	980.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.00</b>
78 d.2.4	<b>KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a</b> <b>PZT</b>	Ścieżka rowerowa z kostki bruk. bet. o gr. 6 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.00</b>
79 d.2.4	<b>KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a</b> <b>PZT</b>	Warstwa ścieralna z AC 5S o grubości 4 cm. 980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	980.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.00</b>
<b>2.5 Zjazdy</b>					
80 d.2.5	<b>KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.</b> <b>wykaz zjazdów</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 159	m m	159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
81 d.2.5	<b>KNNR 6 0109-03 D.04.05.01</b>	Warstwa gruntu o gr. 20 cm stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa dowiezionego z betoniarni. 710 +210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	920.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.00</b>
82 d.2.5	<b>KNNR 6 0113-02 D.04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod konstrukcją zjazdów. 710 +210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	920.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.00</b>
83 d.2.5	<b>KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
84 d.2.5	<b>KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
85 d.2.5	<b>KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b</b>	Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości 5 cm. 205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.00</b>
86 d.2.5	<b>KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a</b> <b>PZT</b>	Warstwa ścieralna z AC 11S o grubości 4 cm. 203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
<b>2.6 Droga dojazdowa z kruszywa łamanego</b>					
87 d.2.6	<b>KNNR 6 0104-01 D.04 D.04.02.02</b>	Warstwy mrozoochronna z kruszywa naturalnego o gr. 10 cm. 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
88 d.2.6	<b>KNNR 6 0204-06 D.05.02.01</b>	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o gr. 15 cm 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
<b>2.7 Roboty wykończeniowe</b>					
89 d.2.7	<b>KNR 2-01 0510-01 D.09.01.01</b>	Ręczne plantowanie zieleńców za pomocą uzyskanego humusu o gr. 5 cm. 1100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
90 d.2.7	<b>KNR 2-01 0510-02 D.09.01.01</b>	Ręczne plantowanie zieleńców za pomocą uzyskanego humusu o gr. 5 cm dodatek za każde nast.5 cm humusu 1100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
91 d.2.7	<b>KNR 2-31 1406-03 D.05.03.05a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 30	szt. szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2.7	<b>KNR 2-31 1406-04 D.05.03.05a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 40	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
93 d.2.7	<b>KNR 2-31 1406-05 D.05.03.05a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
94 d.2.7	<b>KNNR 2 1601-01 D.07.06.01b</b>	Odtworzenie fundamentu i cokołu betonowego 0.25x0.8 m 16*0.25*0.8	m m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
95 d.2.7	<b>KNNR 2 1602-02 D.07.06.01b</b>	Odtworzenia ogrodzenia z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>3 CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b>					
<b>3.1 Oznakowanie pionowe</b>					
96 d.3.1	<b>KNNR 6 0702-08 D.07.02.01</b> <b>POR</b>	Pionowe znaki drogowe - usunięcie 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
97 d.3.1	<b>KNNR 6 0702-01 D.07.02.01</b> <b>POR</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm osadzonych w fundamencie z bet. C12/15 40	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
98 d.3.1	<b>KNNR 6 0702-05 D.07.02.01</b> <b>POR</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 47	szt. szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
99 d.3.1	<b>KNNR 6 0705-03 D.07.01.01</b> <b>POR</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową cienkowarstwowo. 19.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.86</b>
100 d.3.1	<b>KNNR 6 0705-03 D.07.01.01</b> <b>POR</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwowo. 483.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	483.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.26</b>