

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Ulica Kazimierza Jagiellończyka KDL-G/R w Lublinie od ul. Droga Mężenników Majdanka ( droga pow. nr 2341L ) do ulicy Zygmunta Augusta**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	7
3	Nawierzchnia jezdni ulicy Kazimierza Jagiellończyka	8	16
4	Nawierzchnia wlotów jezdni ul. Zygmunta Augusta	17	20
5	Nawierzchnia zjazdu na parking	21	24
6	Krawężniki i obrzeża	25	31
7	Nawierzchnia ścieżki rowerowej	32	42
8	Nawierzchnia chodników	43	45
9	Zieleń - trawniki	46	48

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  (146,30-3,47)*0,001	km  km	 0,143	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,143</b>
2			<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)  wg tabeli robót ziemnych 294,57*0,20	m³  m³	 58,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,91</b>
3 d.2	KNR 2-01 0228-05	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III  wg tabeli robót ziemnych 294,57*0,80	m³  m³	 235,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>235,66</b>
4 d.2	KNR 2-01 0228-05 + 3*0229-05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - przemieszczenie urobku na odl. do 40 m  wg tabeli robót ziemnych 25,38	m³  m³	 25,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,38</b>
5 d.2	KNR 2-01 0212-03 + 8*0214-04	D-02.01.01	Dostarczenie gruntu kat. I-III do wbudowania w nasyp - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km  wg tabeli robót ziemnych 329,23	m³  m³	 329,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>329,23</b>
6 d.2	KNR 2-01 0235-02	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  wg tabeli robót ziemnych 623,80-294,57*0,20	m³  m³	 564,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>564,89</b>
7 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  wg tabeli robót ziemnych 623,80	m³  m³	 623,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,80</b>
3			<b>Nawierzchnia jezdni ulicy Kazimierza Jagiellończyka</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1085,32	m²  m²	 1 085,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 085,32</b>
9 d.3	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  ul. Kazimierza Jagiellończyka 6,60*96,00	m²  m²	 633,60	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(6,60+9,60)*0,5*18,00 9,60*21,00 25,60*8,00-2*0,25*3,14*8,00*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,80 201,60 104,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 085,32</b>
10 d.3	analogia KNR 2-31 0109-03 + 6*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 18 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
11 d.3	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - pod warstwę podbudowy  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
13 d.3	KNR 2-31 0110-01 + 5*0110-02	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P 50/70-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
14 d.3	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną  999,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  999,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
16 d.3	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm  ul. Kazimierza Jagiellończyka 6,00*96,00 (6,00+9,00)*0,5*18,00 9,00*21,00 25,00*8,00-2*0,25*3,14*8,00*8,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  576,00 135,00 189,00 99,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>999,52</b>
4			<b>Nawierzchnia wlotów jezdni ul. Zygmunta Augusta</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  254,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,30</b>
18 d.4	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  ul. Zygmunta Augusta	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6,60*5,50 26,60*10,00-2*0,25*3,14*10,00*10,00 26,60*10,00-2*0,25*3,14*10,00*10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,30 109,00 109,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,30</b>
19 d.4	analogia KNR 2-31 0109-03 + 10*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 22 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  239,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,00</b>
20 d.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm  ul. Zygmunta Augusta 6,00*5,50 26,00*10,00-2*0,25*3,14*10,00*10,00 26,00*10,00-2*0,25*3,14*10,00*10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,00 103,00 103,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,00</b>
5			<b>Nawierzchnia zjazdu na parking</b>			
21 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  47,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,15</b>
22 d.5	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  zjazd na parking 5,20*2,00 15,20*5,00-2*0,25*3,14*5,00*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,40 36,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,15</b>
23 d.5	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  42,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,95</b>
24 d.5	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdu na parking z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm  zjazd na parking 4,60*2,00 14,60*5,00-2*0,25*3,14*5,00*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,20 33,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,95</b>
6			<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10  (0,35*0,10+0,15*0,15)*(120,10+105,10+73,80+19,80) (0,45*0,15+0,15*0,10)*(147,10+96,00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18,33 20,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,39</b>
26 d.6	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*(12,60+12,60+15,70*4+7,90*2)$	m <sup>3</sup>	5,97	
			$(0,45*0,15+0,15*0,10)*(32,00+28,00)$	m <sup>3</sup>	4,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,92</b>
27 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			strona prawa 12,60+25,00+14,00+64,00+4,50	m	120,10	
			strona lewa 12,60+38,00+50,00+4,50	m	105,10	
			wlot ul. Zygmunta Augusta 15,70*4+5,50*2	m	73,80	
			wjazd na parking 7,90*2+2,00*2	m	19,80	
			ścieżka rowerowa 21,00+2,60+3,50+39,50+10,00+13,00+3,50+39,00+ 8,00+7,00	m	147,10	
			18,50+10,50+7,00+19,50+10,00+5,00+19,50+6,00	m	96,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>561,90</b>
28 d.6	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łu- kach o promieniu do 10 m	m		
			strona prawa 12,60	m	12,60	
			strona lewa 12,60	m	12,60	
			wlot ul. Zygmunta Augusta 15,70*4	m	62,80	
			wjazd na parking 7,90*2	m	15,80	
			ścieżka rowerowa 3,50+10,00+3,50+8,00+7,00	m	32,00	
			7,00+10,00+5,00+6,00	m	28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,80</b>
29 d.6	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łu- kach o promieniu do 40 m	m		
			strona prawa 14,00	m	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
30 d.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			strona prawa 4,00+11,50+2,50+37,00+8,00+6,50+43,00+12,60+ 5,50+5,50+12,60+4,00	m	152,70	
			strona lewa 3,50+10,00+4,50+17,50+0,50+0,50+13,00+16,00+ 4,50+3,50+4,50+3,50+2,50+4,00+28,50+3,00+3,00+ 3,00+3,00+9,50+12,60+12,60+4,00	m	167,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>319,90</b>
31 d.6	KNR 2-31 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			strona prawa 2,50+8,00+6,50+12,60+12,60	m	42,20	
			strona lewa 4,50+4,50+4,50+3,50+4,00+3,00+3,00+12,60+12,60	m	52,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,40</b>
7			Nawierzchnia ścieżki rowerowej			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
33 d.7	KNR 2-31 0104-05	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego zagęszczana mechanicznie - grubość warstwy po zag. 10 cm  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
34 d.7	KNR AT-04 0101-03 z. sz. 1.2.	D-04.02.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny separacyjno - filtracyjnej - pas węższy niż 2,5 m  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
35 d.7	KNR 2-31 0114-07 + 4x0114-08 + z.o. 2.12. 9901-02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
36 d.7	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (kruszywo) - pod warstwę wiążącą  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
37 d.7	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
38 d.7	KNR 2-31 0310-01 - 1x0310-02 + z.o. 2.12. 9901-04	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej grysowo-żwirowej AC 11W 50/70 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - roboty na pasach węższych niż 2,5 m  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
39 d.7	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
40 d.7	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną  239,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
41 d.7	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901- 04	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 5S 50/70 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - roboty na pasach węższych niż 2,5 m  strona prawa 21,00*2,50 (5,00+1,50)*0,5*2,00 50,00*1,50 strona lewa 20,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,50 6,50 75,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(7,00+1,50)*0,5*3,50	m <sup>2</sup>	14,88	
			27,00*1,50	m <sup>2</sup>	40,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
42 d.7	kalkulacja ind.	D-05.03.05a	Mechaniczne malowanie warstwy ścieralnej emulsją barwy czerwonej	m <sup>2</sup>		
			239,38	m <sup>2</sup>	239,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,38</b>
8			<b>Nawierzchnia chodników</b>			
43 d.8	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			644,25	m <sup>2</sup>	644,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,25</b>
44 d.8	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			644,25	m <sup>2</sup>	644,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,25</b>
45 d.8	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			strona prawa 4,50*4,00	m <sup>2</sup>	18,00	
			(132,00+25,00)*2,00	m <sup>2</sup>	314,00	
			strona lewa 3,00*4,00	m <sup>2</sup>	12,00	
			(49,00+72,00+19,00)*2,00	m <sup>2</sup>	280,00	
			2,50*0,50	m <sup>2</sup>	1,25	
			(7,00+3,00)*0,5*2,00+3,00*3,00	m <sup>2</sup>	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,25</b>
9			<b>Zieleń - trawniki</b>			
46 d.9	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			1836,40	m <sup>2</sup>	1 836,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 836,40</b>
47 d.9	KNR 2-21 0213-01 + 8*0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1836,40	m <sup>2</sup>	1 836,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 836,40</b>
48 d.9	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			50,00*22,00+(42,00+20,00)*0,5*12,00+110,00* 20,00+(35,00+30,00)*0,5*3,00+(38,00+20,00)*0,5* 8,00-999,52-239,00-644,25-239,38-42,95	m <sup>2</sup>	1 836,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 836,40</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Ulica Kazimierza Jagiellończyka KDL-G/R w Lublinie  
od ul. Droga Męczenników Majdanka ( droga pow. nr 2341L )  
do ulicy Zygmunta Augusta**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni  
autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : : Ulica Kazimierza Jagiellończyka KDL-G/R w Lublinie od ul. Droga  
Męczenników Majdanka ( droga pow. nr 2341L ) do ulicy Zygmunta  
Augusta

INWESTOR : : Gmina Lublin  
Plac Władysława Łokietka 1  
20-950 Lublin

DATA OPRACOWANIA : : grudzień 2010r.

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

0000000000  
Wysokość kosztów  
inż. Eugeniusz Jankowski