

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Budowa ulic IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I

INWESTOR : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1  
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011r.

---

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Budowa ulic IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU  
Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	9
3	Podbudowa jezdni	10	17
4	Nawierzchnia jezdni	18	26
5	Krawężniki	27	31
6	Chodniki	32	35
7	Zjazdy publiczne	36	39
8	Zieleń drogowa	40	45
9	Oznakowanie poziome i pionowe	46	52
10	Wykonanie wiat na zatokach przystankowych	53	53

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>		<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  (500,00-20,00)*0,001 (1100,00-792,16)*0,001	km  km km	  0,480 0,308	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,788</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<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 tabel robót ziemnych (684,70+586,57)*0,05 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -30,37	m³  m³ m³	  63,56 -30,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,19</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 tabel robót ziemnych (684,70+586,57)*0,95 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -577,04	m³  m³ m³	  1 207,71 -577,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>630,67</b>
4 d.2	KNR 2-01 0205-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( do wbudowania w nasyp )  wg tabel robót ziemnych 568,81+336,93 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -568,81	m³  m³ m³	  905,74 -568,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>336,93</b>
5 d.2	KNR 2-01 0313-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)  wg tabel robót ziemnych (5845,79+2376,62)*0,05 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -56,92	m³  m³ m³	  411,12 -56,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,20</b>
6 d.2	KNR 2-01 0235-02 + uwaga spy- charka *0,25	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami - spycharkami w gruncie kat. III-IV  wg tabel robót ziemnych (5845,79+2376,62)*0,95 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -1081,43	m³  m³ m³	  7 811,29 -1 081,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 729,86</b>
7 d.2	KNR 2-01 0237-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej  wg tabel robót ziemnych 2963,18+6530,48 minus (roboty na zrealizowanym odcinku) -1745,75	m³  m³ m³	  9 493,66 -1 745,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>7 747,91</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			115,83+480,00	m <sup>2</sup>	595,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>595,83</b>
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia pierścienia z kostki wibroprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			3,14*21,70*1,70	m <sup>2</sup>	115,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,83</b>
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki wibroprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grys bazytowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			(3,00*20,00+0,5*3,00*(15,00+25,00))*4	m <sup>2</sup>	480,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Krawężniki</b>			
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*(1893,00-76,00)	m <sup>3</sup>	104,48	
			(0,50*0,05+0,15*0,20)*76,00	m <sup>3</sup>	4,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,66</b>
28 d.5	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>		
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*(165,00+210,00-76,00)	m <sup>3</sup>	17,19	
			(0,50*0,05+0,15*0,20)*76,00	m <sup>3</sup>	4,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,37</b>
29 d.5	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			rondo - na płask			
			76,00	m	76,00	
			rondo			
			63,00	m	63,00	
			strona prawa			
			13,00+227,00+7,00+5,00+5,00+3,00+9,00+47,00+11,00+25,00+16,00+130,00	m	498,00	
			70,00+6,00+4,00+5,00+4,00+6,00+49,00+22,00+135,00	m	301,00	
			strona lewa			
			13,00+285,00+13,00+5,00+13,00+124,00	m	453,00	
			125,00+25,00+50,00+8,00+5,00+5,00+5,00+8,00+70,00	m	301,00	
			wyspy			
			2,00+15,00*2+2,00*2+3,00	m	39,00	
			(3,50+15,00*2+2,00*2+3,00)*4	m	162,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 893,00</b>
30 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			rondo			
			63,00	m	63,00	
			strona prawa			
			7,00+9,00	m	16,00	
			6,00+6,00+22,00	m	34,00	
			strona lewa			
			8,00+8,00	m	16,00	
			wyspy			
			2,00+2,00*2	m	6,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3,50+2,00*2)*4	m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
31 d.5	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			rondo - na płask 76,00	m	76,00	
			strona prawa 13,00+11,00+25,00+16,00	m	65,00	
			strona lewa 13,00+13,00+5,00+13,00	m	44,00	
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
6	45233000-9		<b>Chodniki</b>			
32 d.6	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>		
			3351,51	m <sup>2</sup>	3 351,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 351,51</b>
33 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 255,00+25,00+233,00+140,00+1,50*2+7,00+82,00+50,00+52,00+28,00+70,00	m	945,00	
			75,00*2+52,00+20,00+24,00+101,00+1,50*2+7,00+89,00+75,00	m	521,00	
			strona lewa 67,00+222,00+298,00+1,50*2+7,00+182,00+25,00+27,00+123,00	m	954,00	
			64,00+75,00+1,50*2+7,00+109,00+24,00+23,00+53,00+75,00*2	m	508,00	
			wyspy 2,50*2+3,00*2*4	m	29,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 957,00</b>
34 d.6	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			3351,51	m <sup>2</sup>	3 351,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 351,51</b>
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	D-08.02.02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			strona prawa 2,00*15,00+4,00*5,00+0,5*1,50*1,50+1,50*220,00+(1,50+3,00)*0,5*10,50+3,00*(52,00+46,00+26,50)+4,00*3,50*2+0,5*1,50*1,50*3+(4,50+3,00)*0,5*10,00+3,00*20,00+1,50*7,00+(3,00+4,50)*0,5*8,00+1,50*68	m <sup>2</sup>	1 049,63	
			1,50*65,00+(1,50+3,00)*0,5*10,00+3,00*(53,00+11,00+22,50)+4,00*3,00*2+0,5*1,50*1,50*2+(4,50+3,00)*0,5*12,00+3,00*20,00+1,50*7,00+(3,00+4,50)*0,5*8,00+1,50*73,00	m <sup>2</sup>	660,75	
			strona lewa 1,50*(61,00+222,00)+4,00*3,50+0,5*1,50*1,50+(4,50+3,00)*0,5*7,00+3,00*20,00+1,50*7,00+(3,00+4,50)*0,5*12,00+3,00*(24,00+23,00)+4,00*2,00+0,5*1,50*1,50*2+4,00*3,50+1,50*121,00	m <sup>2</sup>	928,13	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1,50*62,00+(4,50+3,00)*0,5*8,00+3,00*20,00+1,50*7,00+(3,00+4,50)*0,5*12,00+3,00*(24,00+9,00+55,00)+4,00*3,50*2+0,5*1,50*1,50*4+(3,00+1,50)*0,5*10,00+1,50*65,00$ wyspy $4,00*2,50+4,00*3,00*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	655,00  58,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 351,51</b>
7	45233000-9		<b>Zjazdy publiczne</b>			
36 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	m <sup>2</sup>		
			167,25	m <sup>2</sup>	167,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,25</b>
37 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			167,25	m <sup>2</sup>	167,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,25</b>
38 d.7	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			167,25	m <sup>2</sup>	167,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,25</b>
39 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			$(5,00*9,00+2*(5,00*5,00-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00))*3$	m <sup>2</sup>	167,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,25</b>
8	45233000-9		<b>Zieleń drogowa</b>			
40 d.8	KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 28*0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>		
			14945,50*0,01*0,5	m <sup>3</sup>	74,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,73</b>
41 d.8	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			strona prawa $(9,00+18,00)*0,5*14,00+(18,00+4,00)*0,5*63,00+4,00*158,00+(4,00+2,00)*0,5*10,00+(4,00+7,00)*0,5*19,00+3,50*227,00+(2,50+5,00)*0,5*25,00+25,00*80,00+3,50*46,00+5,00*43,00+(3,50+1,50)*0,5*23,00+3,50*18,00+2,00*7,00+3,00*12,50+4,00+68,00+(2,00+3,50)*0,5*8,00+3,50*60,00$ $3,50*73,00+4,00*64,00+(4,00+2,50)*0,5*10,00+(2,50+4,50)*0,5*26,00+3,50*48,00+(4,00+6,50)*0,5*15,00+(3,00+1,50)*0,5*18,00+25,00*25,00+4,00*12,00+2,00*7,00+3,00*14,00+4,00*73,50+(2,00+3,50)*0,5*8,00+3,50*65,00$ strona lewa		5 388,75  2 194,75	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$4,00*13,00+3,50*34,00+4,00*12,00+3,50*210,00+(3,50+2,00)*0,5*10,00+9,00*13,00+(7,00+3,00)*0,5*25,00+7,00*12,00+(7,00+15,00)*0,5*19,00+(15,00+3,00)*0,5*38,00+4,00*178,00+3,00*15,00+2,50*7,00+(4,50+6,00)*0,5*14,00+25,00*40,00+1,50*20,00+5,00*24,00+3,50*120,00+4,00*95,00$ $3,50*55,00+(3,50+2,00)*0,5*7,00+4,00*62,00+3,00*12,00+(1,50+2,00)*0,5*7,00+(3,50+4,00)*0,5*15,00+25,00*30,00+(1,50+3,00)*0,5*18,00+5,00*16,00+3,50*48,00+(4,50+2,50)*0,5*26,00+3,50*73,00+(2,50+4,00)*0,5*10,00+4,00*65,00$ rondo $0,25*3,14*20,00*20,00$ wyspy $(2,50+4,00)*0,5*6,00+(1,00+1,50)*0,5*5,00$ $((2,00+2,50)*0,5*6,00+(3,00+4,00)*0,5*5,00)*4$ A (obliczenia pomocnicze)  $14945,50*0,25$		4 656,50  2 241,75  314,00  25,75 124,00  14 945,50  3 736,38	
				m <sup>2</sup>	3 736,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 736,38</b>
42 d.8	KNR 2-01 0505-04	D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			$14945,50*0,75$	m <sup>2</sup>	11 209,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>11 209,13</b>
43 d.8	KNR 2-21 0213-01 + 3*0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
			$14945,50$	m <sup>2</sup>	14 945,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14 945,50</b>
44 d.8	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>		
			$14945,50*0,25$	m <sup>2</sup>	3 736,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 736,38</b>
45 d.8	KNR 2-21 0403-04	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			$14945,50*0,75$	m <sup>2</sup>	11 209,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>11 209,13</b>
9	45233000-9		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
46 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			$< P-4 > (20,00+31,00+21,00+55,00+16,00+20,00+23,00+20,00)*0,24$	m <sup>2</sup>	49,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,44</b>
47 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			$< P-1e > (11,00+15,00+11,00+14,00+11,00+13,00)*0,12$	m <sup>2</sup>	9,00	
			$< P-6 > (153,00+33,00+50,00+48,00)*0,08$	m <sup>2</sup>	22,72	
			$< P-7a > (58,00+10,00+9,00+56,00+11,00+67,00+8,00+57,00)*0,12$	m <sup>2</sup>	33,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,84</b>
48 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT				Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
				< P-13 > $(6,50+6,00+5,00+6,00)*0,2625$ < P-14 > $(3,00*4+4,00)*0,375$ < P-25 > 3,80		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,17 6,00 3,80	15,97
49	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie  < P-10 > $(14,00*4+16,00*4)*0,5$ < P-21 > $(78,00+73,00+86,00+76,00+53,00)*0,24+(36,00+31,00+32,00+0,5*2,00*8,00+0,5*4,00*25,00)*0,38$		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		60,00 147,50	207,50
50	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  6*5+4		szt.		34,00	34,00
51	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>  < A-7 > 10 < C-12 > 5 < D-2 > 5 < D-6 > 10 < D-15 > 8		szt. szt. szt. szt. szt.		10,00 5,00 5,00 10,00 8,00	38,00
52	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9  5		szt.		5,00	5,00
10	45233000-9		<b>Wykonanie wiat na zatokach przystankowych</b>					
53	kalkulacja ind.	D-10.11.01	Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe)  4		szt.		4,00	4,00
							<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>