

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### 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.

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasie drogi w terenie równinnym	km	0,788		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe</b>						
2		<b>Roboty ziemne</b>				
2 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	33,19		
3 d.2	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	m <sup>3</sup>	630,67		
4 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ( do wbudowania w nasyp )	m <sup>3</sup>	336,93		
5 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	354,20		
6 d.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami - spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	6729,86		
7 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej	m <sup>3</sup>	7747,91		
8 d.2	D-02.03.01	Dostarczenie wody do zagęszczenia nasypów samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 1,0 km z napełnieniem z wodociągu	m <sup>3</sup>	309,92		
9 d.2	D-02.01.01	Dostarczenie brakującego gruntu na nasypy drogowe - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km	m <sup>3</sup>	7410,98		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
3		<b>Podbudowa jezdni</b>				
10 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5142,47		
11 d.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy 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>	5730,76		
12 d.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa wg PN-S-96012:1997 ( mieszanka wytworzona w betoniarnie ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	480,00		
13 d.3	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	5290,84		
14 d.3	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA wg PN-S-96025:2000, kruszywo o uziarnieniu 0/25mm, asfalt D35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm ( projektowane 11 cm minus zrealizowane 5 cm )	m <sup>2</sup>	2389,71		
15 d.3	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA wg PN-S-96025:2000, kruszywo o uziarnieniu 0/25mm, asfalt D35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m <sup>2</sup>	3994,54		
16 d.3	D-04.06.01	Górna warstwa podbudowy zatok autobusowych i pierścienia z chudego betonu wg PN-S-96013 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	595,83		
17 d.3	D-05.03.07	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu lanego wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	480,00		
<b>Razem dział: Podbudowa jezdni</b>						
4		<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
18 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	6384,25		
19 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	6384,25		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	6384,25		
21 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	6384,25		
22 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	6384,25		
23 d.4	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z SMA wg PN-S-96025:2000 kruszywo o uziarnieniu 0/12,8 mm polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6384,25		
24 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	595,83		
25 d.4	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>	115,83		
26 d.4	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 grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	480,00		
<b>Razem dział: Nawierzchnia jezdni</b>						
5		<b>Krawężniki</b>				
27 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	108,66		
28 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	21,37		
29 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1893,00		
30 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	165,00		
31 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	210,00		
<b>Razem dział: Krawężniki</b>						
6		<b>Chodniki</b>				
32 d.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	3351,51		
33 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2957,00		
34 d.6	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		
35 d.6	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>	3351,51		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
7		<b>Zjazdy publiczne</b>				
36 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	167,25		
37 d.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarni) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	167,25		
38 d.7	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		
39 d.7	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 grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	167,25		
<b>Razem dział: Zjazdy publiczne</b>						
8		<b>Zieleń drogowa</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
40 d.8	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>	74,73		
41 d.8	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m <sup>2</sup>	3736,38		
42 d.8	D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	11209,13		
43 d.8	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	14945,50		
44 d.8	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	3736,38		
45 d.8	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	11209,13		
<b>Razem dział: Zieleń drogowa</b>						
9		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
46 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	49,44		
47 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	64,84		
48 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	15,97		
49 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	207,50		
50 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	34,00		
51 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	38,00		
52 d.9	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9	szt.	5,00		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe</b>						
10		<b>Wykonanie wiat na zatokach przystankowych</b>				
53 d.10	D-10.11.01	Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe)	szt.	4,00		
<b>Razem dział: Wykonanie wiat na zatokach przystankowych</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: