

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 1

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1  
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

---

## KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

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 - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,042		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe</b>						
2		<b>Wycinka drzew i krzaków</b>				
2 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	170,00		
3 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	63,00		
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3,00		
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	170,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	63,00		
7 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3,00		
8 d.2	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m <sup>2</sup>	61,00		
9 d.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc	m <sup>3</sup>	25,22		
10 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	13,42		
11 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi	mp	24,79		
<b>Razem dział: Wycinka drzew i krzaków</b>						
3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	516,00		
13 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	29,67		
14 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	672,00		
15 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	450,00		
16 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	628,00		
17 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	628,00		
18 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	1863,25		
19 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze i transport samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	443,94		
20 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji krawężników, płytek chodnikowych, obrzeży	m <sup>3</sup>	76,68		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
4		<b>Roboty ziemne</b>				
21 d.4	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>	1447,94		
22 d.4	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (do wbudowania w nasyp)	m <sup>3</sup>	651,17		
23 d.4	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 samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	2082,43		
24 d.4	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	136,68		

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.4	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami - spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2596,92		
26 d.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojęzdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej	m <sup>3</sup>	4181,54		
27 d.4	D-02.03.01	Dostarczenie wody do zagęszczenia nasypów samochodem beczkowskim do 4 t na odległość do 1,0 km z napełnieniem z wodociągu	m <sup>3</sup>	167,26		
28 d.4	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 samowyladowczymi - wykopy pod poszerzenia jezdni i zatokę autobusową	m <sup>3</sup>	786,74		
29 d.4	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	992,75		
30 d.4	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie chodników j.w. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	198,55		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>5</b>		<b>Podbudowa jezdni</b>				
31 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	10042,57		
32 d.5	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 ( mieszanka wytworzona w betoniarnie ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	10042,57		
33 d.5	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>	351,00		
34 d.5	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>	9691,57		
35 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	8798,37		
36 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m <sup>2</sup>	8798,37		
37 d.5	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P 35/50 wg Wymagań Technicznych WT-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m <sup>2</sup>	8798,37		
38 d.5	D-04.06.01	Górna warstwa podbudowy zatok autobusowych z chudego betonu wg PN-S-96013 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	351,00		
39 d.5	D-05.03.07	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu łanego wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	351,00		
<b>Razem dział: Podbudowa jezdni</b>						
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
40 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	10011,37		
41 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	10011,37		
42 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z AC 22 W PMB 25/55-60 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	10011,37		
43 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	10661,62		
44 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	10661,62		

## KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45 d.6	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	10661,62		
46 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	351,00		
47 d.6	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>	351,00		
<b>Razem dział: Nawierzchnia jezdni</b>						
7		<b>Krawężniki jezdni</b>				
48 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	175,84		
49 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	15,45		
50 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2344,50		
51 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	81,00		
52 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	125,00		
<b>Razem dział: Krawężniki jezdni</b>						
8		<b>Chodniki</b>				
53 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3973,50		
54 d.8	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	3777,60		
55 d.8	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>	3777,60		
56 d.8	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	3777,60		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
9		<b>Zieleń drogowa</b>				
57 d.9	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>	43,60		
58 d.9	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m <sup>2</sup>	8720,00		
59 d.9	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	8720,00		
60 d.9	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	8720,00		
<b>Razem dział: Zieleń drogowa</b>						
10		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
61 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	271,56		
62 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	117,78		
63 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	99,04		
64 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	290,68		
65 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	39,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
66 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	39,00		
67 d.10	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5a	szt.	2,00		
68 d.10	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9	szt.	8,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
11		Wykonanie wiat na zatokach przystankowych				
69 d.11	D-10.11.01	Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe)	szt.	3,00		
Razem dział: Wykonanie wiat na zatokach przystankowych						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: