
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,024		
Razem dział: Roboty pomiarowe.						
2		Wycinka drzew i krzaków				
2 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	363,00		
3 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	87,00		
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	20,00		
5 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	8,00		
6 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3,00		
7 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	6,00		
8 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	3,00		
9 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-100 cm)	szt.	2,00		
10 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 101-130 cm)	szt.	1,00		
11 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	363,00		
12 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	87,00		
13 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	20,00		
14 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	8,00		
15 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3,00		
16 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	6,00		
17 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3,00		
18 d.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2,00		
19 d.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
20 d.2	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m ²	506,00		
21 d.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc	m ³	60,03		
22 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	38,99		
23 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi	mp	99,95		
Razem dział: Wycinka drzew i krzaków						
3		Roboty rozbiórkowe				
24 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	465,00		
25 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	34,88		
26 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	2428,00		
27 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	2428,00		
28 d.3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	84,00		
29 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	700,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze i transport samochodami samowyładowczymi	m ³	904,51		
31 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji krawężników	m ³	27,90		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
4		Roboty ziemne				
32 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	14769,62		
33 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	563,97		
34 d.4	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	1479,34		
35 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 ²	7401,64		
36 d.4	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie - roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	9682,46		
Razem dział: Roboty ziemne						
5		Podbudowa jezdni				
37 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 ²	14769,62		
38 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 ²	228,00		
39 d.5	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	14541,62		
40 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa	m ²	13088,94		
41 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m ²	13088,94		
42 d.5	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P35/50, wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m ²	13185,72		
43 d.5	D-05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni jezdni w miejscach przystanków autobusowych bez zatok - przy użyciu warstwy kompozytu siatki o sztywnych węzłach na podkładzie z geowłókniny	m ²	240,00		
44 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 ²	228,00		
45 d.5	D-05.03.07	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu łanego wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m ²	228,00		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
6		Nawierzchnia jezdni				
46 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m ²	13185,72		
47 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	13185,72		

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
48 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z AC 16 W PMB 25/55-60, wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²	13185,72		
49 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	13227,72		
50 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	13227,72		
51 d.6	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²	13227,72		
52 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki brukowej	m ²	228,00		
53 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 grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m ²	228,00		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
7		Krawężniki jezdni				
54 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	313,61		
55 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	7,31		
56 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4181,50		
57 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	46,50		
58 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	51,00		
Razem dział: Krawężniki jezdni						
8		Chodniki				
59 d.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3630,00		
60 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 ²	7401,64		
61 d.8	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysłu 2/4mm grubości 3 cm	m ²	7401,64		
Razem dział: Chodniki						
9		Jezdnia obsługująca				
62 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	17,55		
63 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0,90		
64 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	234,00		
65 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	12,00		
66 d.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarni) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	648,11		
67 d.9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	563,97		

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
68 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej o $R_m > 60$ MPa, 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 ²	563,97		
Razem dział: Jezdnia obsługująca						
10		Zjazdy i miejsca parkingowe				
69 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1300,00		
70 d.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem $R_m = 1,5$ MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarni) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1479,34		
71 d.10	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1479,34		
72 d.10	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej o $R_m > 60$ MPa, 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 ²	1479,34		
Razem dział: Zjazdy i miejsca parkingowe						
11		Zieleń drogowa				
73 d.11	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w pryzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m ³	23,25		
74 d.11	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²	4649,00		
75 d.11	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²	4649,00		
76 d.11	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	4649,00		
Razem dział: Zieleń drogowa						
12		Oznakowanie poziome i pionowe				
77 d.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	164,76		
78 d.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²	107,18		
79 d.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m ²	228,38		
80 d.12	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m ²	140,32		
81 d.12	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	34,00		
82 d.12	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	38,00		
83 d.12	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9	szt.	6,00		
84 d.12	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5a	szt.	1,00		
85 d.12	D-07.02.01	Poręcze ochronne - płotek U-11a	m	44,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
13		Ogrodzenia posesji				

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
86 d.13	D-07.06.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	700,00		
87 d.13	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,40 m obsadzonych w cokole, siatka o wysokości do 1,50 m	m	700,00		
Razem dział: Ogrodzenia posesji						
14		Wykonanie wiat na zatokach przystankowych				
88 d.14	D-10.11.01	Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe)	szt.	2,00		
Razem dział: Wykonanie wiat na zatokach przystankowych						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: