
KOSZTORYS OFERTOWY ZAMIENNY

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 : : grudzień 2011r.

KOSZTORYS OFERTOWY

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	1,042		
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.	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 ²	61,00		
9 d.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc	m ³	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		
Razem dział: Wycinka drzew i krzaków						
3		Roboty rozbiórkowe				
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 ³	29,67		
14 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	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 ²	628,00		
17 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	628,00		
18 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	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 ³	443,94		
20 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji krawężników, płytek chodnikowych, obrzeży	m ³	76,68		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
4		Roboty ziemne				
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 ³	1447,94		
22 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (do wbudowania w nasyp)	m ³	651,17		
23 d.4	D-02.01.01	Dostarczenie brakującego gruntu na nasypy drogowe - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	2082,43		
24 d.4	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	136,68		
25 d.4	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami - spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	2596,92		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej	m ³	4181,54		
27 d.4	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 ³	167,26		
28 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wykopy pod poszerzenia jezdni i zatokę autobusową	m ³	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 ²	992,75		
30 d.4	D-02.01.01	Odwiezienie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie chodników j.w. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowładowczymi	m ³	198,55		
Razem dział: Roboty ziemne						
5	Podbudowa jezdni					
31 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	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 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	9691,57		
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 ²	351,00		
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 ²	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 ²	9691,57		
35 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa	m ²	8798,37		
36 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m ²	8798,37		
37 d.5	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P 35/50 wg Wymagań Technicznych WT-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²	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 ²	351,00		
39 d.5	D-05.03.07a	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu laneo wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m ²	351,00		
Razem dział: Podbudowa jezdni						
6	Nawierzchnia jezdni					
40 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m ²	10011,37		
41 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	10011,37		
42 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z AC 22 W PMB 25/55-60 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	10011,37		
43 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	10661,62		
44 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	10661,62		
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 ²	10661,62		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
46 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki brukowej	m ²	351,00		
47 d.6	D-05.03.23a	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 dolomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m ²	351,00		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni						
7		Krawężniki jezdni				
48 d.7	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	175,84		
49 d.7	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	15,45		
50 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2344,50		
51 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	81,00		
52 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	125,00		
Razem dział: Krawężniki jezdni						
8		Chodniki				
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 ²	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 ²	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 bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m ²	3777,60		
Razem dział: Chodniki						
9		Zieleń drogowa				
57 d.9	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przymy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m ³	43,60		
58 d.9	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²	8720,00		
59 d.9	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²	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 ²	8720,00		
Razem dział: Zieleń drogowa						
10		Oznakowanie poziome i pionowe				
61 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	271,56		
62 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²	117,78		
63 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m ²	99,04		
64 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m ²	290,68		
65 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	39,00		
66 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, 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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
68' d.10	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż tablic kierujących U-3d i U-3c oraz zapór drogowych U-20a	m	14,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
11		Wykonanie wiat na zatokach przystankowych				
69 d.11		Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe)	szt.	3,00		
Razem dział: Wykonanie wiat na zatokach przystankowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: