
KOSZTORYS OFERTOWY ZAMIENNY

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 : 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 | 0,788 | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 2 d.2 | D-02.01.01 | Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) | m ³ | 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 ³ | 630,67 | | |
| 4 d.2 | 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 | 336,93 | | |
| 5 d.2 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) | m ³ | 285,25 | | |
| 6 d.2 | D-02.03.01 | Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami - spycharkami w gruncie kat. III-IV | m ³ | 5419,86 | | |
| 7 d.2 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sytki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej | m ³ | 6368,98 | | |
| 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 ³ | 254,76 | | |
| 9 d.2 | 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 na odl.do 10 km | m ³ | 4760,78 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 3 | | Podbudowa jezdni | | | | |
| 10 d.3 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 5142,47 | | |
| 11 d.3 | 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 | 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 ² | 480,00 | | |
| 13 d.3 | D-04.04.02 | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 5290,84 | | |
| 14 d.3 | D-04.07.01a | 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 ² | 2389,71 | | |
| 15 d.3 | D-04.07.01a | 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 ² | 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 ² | 595,83 | | |
| 17 d.3 | D-05.03.07a | Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu lane-go wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm | m ² | 480,00 | | |
| Razem dział: Podbudowa jezdni | | | | | | |
| 4 | | Nawierzchnia jezdni | | | | |
| 18 d.4 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą | m ² | 6384,25 | | |
| 19 d.4 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą | m ² | 6384,25 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 20 d.4 | D-05.03.05b | 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 ² | 6384,25 | | |
| 21 d.4 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną | m ² | 6384,25 | | |
| 22 d.4 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną | m ² | 6384,25 | | |
| 23 d.4 | D-05.03.13 | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna 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 ² | 6384,25 | | |
| 24 d.4 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki brukowej | m ² | 595,83 | | |
| 25 d.4 | D-05.03.23a | Nawierzchnia pierścienia 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 3 cm | m ² | 115,83 | | |
| 26 d.4 | 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 | 480,00 | | |
| Razem dział: Nawierzchnia jezdni | | | | | | |
| 5 | | Krawężniki | | | | |
| 27 d.5 | D-08.01.01b | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 | m ³ | 108,66 | | |
| 28 d.5 | D-08.01.01b | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | 21,37 | | |
| 29 d.5 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1893,00 | | |
| 30 d.5 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 165,00 | | |
| 31 d.5 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m | m | 210,00 | | |
| Razem dział: Krawężniki | | | | | | |
| 6 | | Chodniki | | | | |
| 32 d.6 | D-04.01.01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 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 ² | 3351,51 | | |
| 35 d.6 | D-08.02.02 | Nawierzchnia chodnika 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 3 cm | m ² | 3351,51 | | |
| Razem dział: Chodniki | | | | | | |
| 7 | | Zjazdy publiczne | | | | |
| 36 d.7 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 167,25 | | |
| 37 d.7 | D-04.05.01 | Warstwa ulepszonego podłoża 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 | 167,25 | | |
| 38 d.7 | D-04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 167,25 | | |
| 39 d.7 | D-05.03.23a | 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 dolomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm | m ² | 167,25 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn .obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| Razem dział: Zjazdy publiczne | | | | | | |
| 8 | | Zieleń drogowa | | | | |
| 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 ³ | 74,73 | | |
| 41 d.8 | D-09.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III | m ² | 3736,38 | | |
| 42 d.8 | D-09.01.01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 11209,13 | | |
| 43 d.8 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm | m ² | 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 ² | 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 ² | 11209,13 | | |
| Razem dział: Zieleń drogowa | | | | | | |
| 9 | | Oznakowanie poziome i pionowe | | | | |
| 46 d.9 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie | m ² | 49,44 | | |
| 47 d.9 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie | m ² | 64,84 | | |
| 48 d.9 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie | m ² | 15,97 | | |
| 49 d.9 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie | m ² | 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 | | |
| Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe | | | | | | |
| 10 | | Wykonanie wiat na zatokach przystankowych | | | | |
| 53 d.10 | | Dostarczenie i montaż wiat na zatokach przystankowych (wiaty przystankowe typowe) | szt. | 4,00 | | |
| Razem dział: Wykonanie wiat na zatokach przystankowych | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: