

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa ulic w osiedlu Szerokie w Lublinie - ETAP II realizacji
w kwartale ulic: Ślężan - Połabian - Lubuszan**

45233000-9 Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni
autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic w osiedlu Szerokie w Lublinie - ETAP II realizacji - w
kwartale ulic: Ślężan - Połabian - Lubuszan

INWESTOR : Gmina Lublin, Plac W. Łokietka 1 w Lublinie
Wydział Dróg i Mostów

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011r.

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

DYREKTOR
Zarządu Drog i Mostów
inż. Eugeniusz Janicki

WAW

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	0,972		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	70,00		
3 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	70,00		
4 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	4100,00		
5 d.2	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 na odl. do 15 km	m ³	890,40		
6 d.2	D-01.02.04	Przebudowa ogrodzenia z przeseł z kształtowników na cokole	m	7,00		
7 d.2	D-01.02.04	Przebudowa ogrodzenia z przeseł z siatki w ramach	m	15,00		
8 d.2	D-01.02.04	Przebudowa nawierzchni zjazdu	m ²	37,50		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
9 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³	166,60		
10 d.3	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	666,40		
11 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (do wbudowania w nasyp)	m ³	1060,00		
12 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km (nadmiar wykopów)	m ³	3689,00		
13 d.3	D-02.01.01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1726,40		
14 d.3	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej	m ³	1726,40		
15 d.3	D-02.01.01	Dostarczenie wody do zagęszczenia nasypów samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 1,0 km z napełnieniem z wodociągu	m ³	69,06		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Krawężniki				
16 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	107,81		
17 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	15,61		
18 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1875,00		
19 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	231,00		
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	40,50		
Razem dział: Krawężniki						
5		Podbudowa ulic				
21 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5709,94		
22 d.5	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997 Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	5709,94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23 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	3100,75		
24 d.5	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2609,19		
Razem dział: Podbudowa ulic						
6		Nawierzchnia ulic				
25 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa	m ²	3100,75		
26 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	3100,75		
27 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z AC 22P 50/70, wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3100,75		
28 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m ²	3100,75		
29 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m ²	3100,75		
30 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z mieszanki SMA 8 50/70 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3100,75		
31 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²	2609,19		
Razem dział: Nawierzchnia ulic						
7		Tarcza skrzyżowań				
32 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	204,00		
33 d.7	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997 Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	204,00		
34 d.7	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96025:200 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	204,00		
35 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia tarczy skrzyżowań z kostki kamiennej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3-5 cm	m ²	204,00		
Razem dział: Tarcza skrzyżowań						
8		Pętla nawrotowa				
36 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	518,25		
37 d.8	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	9,72		
38 d.8	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	7,13		
39 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	169,00		
40 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9,50		
41 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	114,50		
42 d.8	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997, Rm=2,50 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	518,25		
43 d.8	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012:1997, Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 16 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	518,25		
44 d.8	D-04.06.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z chudego betonu wg PN-S-96013:1997 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	518,25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45 d.8	D-05.03.07	Warstwa asfaltu lanego - grubość warstwy 3 cm	m ²	518,25		
46 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce grysowej 2/5 mm o gr. 3 cm	m ²	518,25		
Razem dział: Petla nawrotowa						
9		Zjazdy				
47 d.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	669,70		
48 d.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	5,50		
49 d.9	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	999,73		
50 d.9	D-04.05.01	Warstwa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	999,73		
51 d.9	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	999,73		
52 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 8 cm	m ²	999,73		
Razem dział: Zjazdy						
10		Chodniki				
53 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnie chodników łączących ulice Ślęzan i Połabian w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	321,25		
54 d.10	D-04.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 15 km	m ³	64,25		
55 d.10	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	2866,40		
56 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2551,00		
57 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7,00		
58 d.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	63,00		
59 d.10	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	3187,65		
60 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru szarego na podsypce piaskowej o grubości 4 cm	m ²	3187,65		
Razem dział: Chodniki						
11		Schody terenowe				
61 d.11	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	221,00		
62 d.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	221,00		
63 d.11	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	221,00		
64 d.11	D-08.02.02	Nawierzchnia schodów terenowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej o grubości 4 cm	m ²	221,00		
65 d.11	D-07.06.02	Poręcze ochronne przy schodach terenowych z rur stalowych	m	27,00		
Razem dział: Schody terenowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
12		Zieleń - trawniki				
66 d.12	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²	8088,93		
67 d.12	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²	8088,93		
68 d.12	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	8088,93		
Razem dział: Zieleń - trawniki						
13		Oznakowanie poziome i pionowe				
69 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - pasy ciągłe	m ²	222,14		
70 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - pasy przerywane	m ²	52,00		
71 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole	m ²	15,45		
72 d.13	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	51,00		
73 d.13	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	69,00		
74 d.13	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupków blokujących U-12c	szt.	8,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe						
14		Wiata przystankowa				
75 d.14	D-10.11.01	Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej	szt.	1,00		
Razem dział: Wiata przystankowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: