
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

INWESTOR : Gmina Lublin
20-950 Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1

DATA OPRACOWANIA : październik 2008r.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01 45233000-9		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,39		
Razem dział: Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych							
1.2	D-01.02.02 45112210-0		Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 + 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	3167,88		
3 d.1.2	KNR 2-01 0211-01 + 18*0214-04	D-01.02.02	Odwiezenie humusu jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 10 km	m ³	633,60		
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu i darniny							
1.3	D-01.02.04 45110000-1		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4 d.1.3	KNR 2-31 0801-03 + 3x0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 15 cm	m ²	145,80		
5 d.1.3	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	358,90		
6 d.1.3	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	145,80		
7 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x50 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	228,00		
8 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	9,12		
9 d.1.3	KNR 2-01 0129-09	D-01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych	m ²	979,00		
10 d.1.3	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowładowczymi na odl. do 10 km	m ³	355,04		
Razem dział: Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01 45111000-8		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV				
11 d.2.1	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV (zużycie na miejscu)	m ³	126,31		
12 d.2.1	KNR 2-01 0205-02 + 18*0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km	m ³	1542,62		
13 d.2.1	KNR 2-01 0506-01	D-06.01.01	Plantowanie (cbrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów w gruncie kat. III-IV	m ²	182,14		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV							
2.2	D-02.03.01 45111000-8		Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V				

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.2.2	KNR 2-01 0235-02 + 0236-01	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III - IV wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	170,15		
15 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - kat. gruntu III - IV	m ²	573,07		
Razem dział: Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3	D-04.00.00		PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01 45111200-0		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
16 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV na jezdniach ulic	m ²	2616,10		
17 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (na chodnikach)	m ²	1123,00		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża							
3.2	D-04.05.01 45233000-9		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
18 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment o wytrzymałości Rm=2,50 MPa z dowozem gruntocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1123,00		
19 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment o wytrzymałości Rm=2,50 MPa z dowozem gruntocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2616,10		
20 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment o wytrzymałości Rm=5,0 MPa z dowozem gruntocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2616,10		
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem							
Razem dział: PODBUDOWY							
4	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE				
4.1	D-05.03.23 45233000-9		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
21 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	2616,10		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5	D-06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1	D-06.01.01 45232451-8		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.5.1	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (z dowozem ziemi urodzajnej na odległość 10 km)	m ²	755,20		
Razem dział: Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków							
5.2	D-06.01.02 45232451-8		Umocnienie skarp				
23 d.5.2	Kalkulacja ind.	D-06.01.02	Palisada z betonowych elementów prefabrykowanych 20x15x100 cm	m	39,50		
24 d.5.2	Kalkulacja ind.	D-06.01.02	Palisada z betonowych elementów prefabrykowanych 20x15x130 cm	m	13,00		
Razem dział: Umocnienie skarp							
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
6	D-07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D-07.01.01 45233000-9		Oznakowanie poziome nawierzchni				
25 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe	m ²	21,40		
26 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie przerywane	m ²	2,00		
27 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	78,30		
28 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - symbole	m ²	28,52		
Razem dział: Oznakowanie poziome nawierzchni							
6.2	D-07.02.01 45233000-9		Oznakowanie pionowe				
29 d.6.2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych koloru szarego średnicy 60 mm do znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	30,00		
30 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych średnich, folia odblaskowa I klasy	szt.	2,00		
31 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu małych (średnica 600 mm) folia odblaskowa I	szt.	4,00		
32 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D małych (prostokąty o wymiarach 600x750 mm) folia odblaskowa klasy I	szt.	26,00		
33 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D średnich folia odblaskowa klasy I	szt.	2,00		
34 d.6.2	KNR 2-31 0703-05	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, folia odblaskowa I klasy	szt.	2,00		
35 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek o pow. mniejszej niż 0,3 m2, folia odblaskowa I klasy	szt.	12,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
7	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC				
7.1	D-08.01.01 45233000-9		Krawężniki betonowe				

KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa ulicy Domeyki w Lublinie na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
36 d.7.1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu B-10	m	693,50		
Razem dział: Krawężniki betonowe							
7.2	D-08.02.02 45233000-9		Chodniki z brukowej kostki betonowej				
37 d.7.2	KNR 2-31 0511-02	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1123,00		
Razem dział: Chodniki z brukowej kostki betonowej							
7.3	D-08.03.01 45233000-9		Obrzeża betonowe				
38 d.7.3	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	518,00		
Razem dział: Obrzeża betonowe							
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: