

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 1	Stron 7

KOSZTORYS OFERTOWY

TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT PRZEBUDOWY UL.ROMANTYCZNEJ W LUBLINIE W ZAKRESIE OD UL. JANA PAWŁA II DO PARKINGU NA TERENIE DZIAŁKI 62/2 , NA DZIAŁKACH NR:56/2 , 49/28 , 43 ,55, 24/12 , 49/27 ,49/34, 49/16 , 49/24, 33/12 , 59 , 49/14 , 49/13 , 62/2 .

BRANŻA :DROGOWA

ZAMAWIAJĄCY : GMINA LUBLIN- ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
W LUBLINIE , 20-401 LUBLIN UL.
KROCHMALNA 13j.

OPRACOWANIE: „MAREK STRUMIDŁO USŁUGI PROJEKTOWE”
24-100 Puławy Ul. Opani 12

WARTOŚĆ : PLN

Słownie: (.....)

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013r.

Funkcja	Imię i Nazwisko Nr upr.	Podpis
Projektant	St. Wnuk Nr WZDP2m/2040/181/66	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Strumidło upr. Nr : LUB/0043/POOD/05	

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 2	Stron 7

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I ZAKRESU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Romantycznej w Lublinie w zakresie od ul. Jana Pawła II do Parkingu na terenie działki nr 62/2.

- Ulica Romantyczna (**kategoria ulicy : gminna , nr drogi 106620L , dł. 0,83 km**)
- Długość projektowanego odcinka ulicy : **787,81 m (A,B,C,D)**
- Klasa techniczna ulicy : **L**

Konstrukcja jezdni:

na istniejącej podbudowie asfaltobetonowej zaprojektowano wzmocnienie jezdni jako dwuwarstwowa nawierzchnia bitumiczna (na podstawie aktualnego katalogu wzmocnień nawierzchni) :

- AC 8 S asf. modyf. gr. 4cm **KR2** , warstwa ścierna wg PN-EN 13108-5 , wg WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010
- AC 16 W asf. modyf. gr.4cm **KR2** , warstwa wiążąca wg PN-EN 13108-1 : , wg WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010
- AC 16 P asf. modyf. gr. wg tabeli wyrównań **KR2** , wg PN-EN 13108-1 : , wg WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010

Konstrukcja chodników :

Chodniki zaprojektowano z kostki betonowej gr. 60 mm z betonu klasy B-30mm na podsypce z grys kwarcowego 2-7 mm (**1 gatunek**) gr. 4 cm.

Podbudowę stanowi piasek stabilizowany cementem „z betoniarki” gr.10 cm $R_m=2,5\text{MPa}$.

Dla chodnika zaprojektowano obrzeże betonowe wibroprasowane o wymiarach 6x20 cm na ławie z gruntu stabilizowanego $R_m=5,0\text{MPa}$ gr. 10cm i szerokości 12 cm.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.(Dz.U.130 z 2004r. poz.1389)

Poziom Cen: Biuletyn Cen Drogowych : Wyd. Sekocenbud , Zestaw biuletynów cen robót scalonych 2 kwartał 2013r.

Lp.	Podstawa nakładów stawek i cen	Opis robót	Jed n.	Ilość jedn.	Cena za jedn.	Wartość w zł
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR-1 0111/01 D-02.00.00	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych , dla trasy drogowej w terenie równinnym	km	0,79		

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 3	Stron 7

		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.	KNNR-6 0806/02 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	mb	1837,8 7		
3.	KSNR-6 0801/08 D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne , nawierzchni bitumicznej śr. gr. 10 cm	m²	1301,8 3		
4.	KSNR-6 0802/04 D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. do 4 cm	m²	4139,2 9		
5.	KSNR-6 0802/04 D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. do 5 cm	m²	658		
6.	KSNR-6 0801/02 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 18 cm	m²	977,02		
7.	KSNR-6 0801/04 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 19 cm	m²	1012,9 7		
8.	KSNR-6 0805/03 D 01.02.04	Rozbiórka płyt betonowych ażurowych	m²	239,12		
9.	KSNR-6 0801/02 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 10 cm pod chodnikami asfaltowymi	m²	2580,2 0		
10.	KNNR-6 0803/08 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki wibroprasowanej gr. 60 mm i 80mm	m²	170,22		
11.	KNNR-6 0805/05 D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 x 35x5	m²	85,56		
12.	KNNR-6 0806/07 D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	mb	1769,1 2		
13.	KNR 4-01 0108/15 D 01.02.04	Odwóz gruzu betonowego z rozbiórek na odległość do 1 km	m³	809,57		
		III. ROBOTY ZIEMNE				
14.	KNNR-1 0311/02 D-02.00.00	Ręczne formowanie nasypów grunt kat. III	m³	142		
15.	KNNR-1 0301/02 D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodem na odległość 1 km z wyładunkiem na odkładzie , gr. kat. III	m³	1054		
16.	KNNR-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m³	1054		

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 4	Stron 7

	0201/04 D-02.00.00	przedsięwzięciami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km				
17.1	Kalk. Indyw. D- 06.01.07.1 0	Wzmocnienie powierzchni skarp geowłókniną	m²	245,96		
17.2	Kalk. Indyw. D- 06.01.07.0 1	Umocnienie powierzchni skarp geokrata 10cm z wypełnieniem ziemią urodzajna i posianiem trawy	m²	245,96		
		IV. KRAWĘŻNIKI				
18.	KNNR-6 0403/03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 15x30 z wykonaniem ław z betonu C8/10 na podsypce cementowo piaskowej	mb	1909,5 1		
19.	KNNR-6 0401/05 D-08.01.01	Krawężniki 15x22 , najazdowe	mb	154,12		
		V. PODBUDOWA				
20.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem gr. 15 cm „z betoniarki” Rm=2,5 MPa	m²	1363,0 6		
21.	KSNR-6 0113/02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m²	1363,0 6		
22.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem gr. 10 cm „z betoniarki” Rm=2,5 MPa	m²	498,71		
23.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem „z betoniarki” gr. 15 cm , Rm=5,0 MPa	m²	449,27		
24.	KNNR-6 0111/02 D-04.06.01	Podbudowa z betonu B-15 gr. 20 cm	m²	130,2		
25.	KNNR-6 1005/07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfalt.	m²	5787,3 5		
26.	KSNR-6 0110/03 D- 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza AC 16P , asfalt modyfikowany , gr. 8 cm KR2.	m²	1363,0 6		
27.	KSNR-6 0108/02	Wyrównanie podbudowy AC 16P , asfalt modyfikowany , gr. wg tabeli wyrównań ,	t	291,45		

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 5	Stron 7

	D-05.03.05b	KR2				
		VI. NAWIERZCHNIA				
27.1	D-05.03.26i	Geokompozyt na poszerzeniu istn. naw. asfaltowej	m²	40		
28.	KNNR-6 0308/03 D-05.03.05b	W-wa wiążąca AC 16 W asfalt modyfikowany gr. 4 cm KR2	m²	3911,2 9		
29.	KNNR-6 0309/02 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 8S asfalt modyfikowany gr. 4 cm , KR2	m²	5274,3 5		
30.	KSNR-6 0309/02 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 8S asfalt modyfikowany gr. 8-12 cm 513 m ²	t	126,28		
31.	KNR 2-31 0105/01+0 2 (analogia) D-04.04.02	Podsypka z grys u kwarcytowego 2-7 mm , gr. 4 cm , gatunek 1	m²	3461,0 6		
32.	KNNR-6 0502/03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, szarej na uprzednio wykonanej podsypce grysowej	m²	906,29		
33.	KNNR-6 0502/03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, szarej na uprzednio wykonanej podsypce grysowej	m²	130,20		
		VII.CHODNIKI				
34.	KNNR-6 0111/01 D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem „z betoniarki” gr. 10 cm , R _m =2,5MPa	m²	2505,3 3		
35.	KNNR-6 0404/01 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży bet. 6x20 wibroprasowanych (szare)	mb	1712,0 5		
36.	KNNR-6 0502/02 D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 60 mm , (szarej) na uprzednio wyk. podsypce grysowej	m²	2554,7 7		
		VIII.TRAWNIKI				
37 i	KNR 2-21	Rozłożenie humusu i wykonanie trawników	m²	2649,3		

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 6	Stron 7

38.	0401/05 D-09.01.01	metodą siewu		0		
39.	KNNR-1 0101/01 D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 10-15 cm	szt	5		
40.	KNNR-1 0101/02 D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	10		
41.	KNNR-1 0102/04 D-01.02.01	Wycinka krzewów – żywopłotu z irgi	m ²	72		
		IX. RÓŻNE ROBOTY DOTYCZĄCE UZBROJENIA				
42.	KNNR-6 1305/01 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych , betonem	szt	45		
		X. ORGANIZACJA RUCHU				
43.	KNNR-6 0702/01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych pionowych	szt	63		
44.	KNNR-6 0702/04 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków nakazu , zakazu, ostrzegawczych , informacyjnych	szt	92		
45.	KSNR-6 0701/04 D-07.01.01	Bariera chodnikowa U-11a	mb	73,21		
46.	KNNR-6 0705/02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome ,linie segregacyjne ciągłe(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m ²	26,02		
47.	KNNR-6 0705/04 D-07.01.01	Oznakowanie poziome ,linie segregacyjne przerywane(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m ²	29,1		
48.	KNNR-6 0705/06	Oznakowanie poziome ,linie przejść dla pieszych , znaki poprzeczne(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m ²	188,58		

Nr dokumentacji D-85.00/KO	
Strona 7	Stron 7

		<u>ZESTAWIENIE ELEMENTÓW</u>				
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE III. ROBOTY ZIEMNE IV. KRAWĘŻNIKI V. PODBUDOWA VI. NAWIERZCHNIA VII. CHODNIKI VIII. ZIELEŃ IX. RÓŻNE ROBOTY DOT. UZBROJENIA X. ORGANIZACJA RUCHU OGÓŁEM Słownie: (.....)				