

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 1	Stron 8

KOSZTORYS OFERTOWY

TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT PRZEBUDOWY UL. GOŚCINNEJ W LUBLINIE W ZAKRESIE OD UL. RADOŚCI DO KOŃCA ZAKRESU ULICY: NA DZIAŁKACH NR: 33/4 , 30/2 , 30/4 , 30/1 , 33/11 , 72/5 , 33/5 , 31 , 39 .

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-86.00/KO	
Strona 2	Stron 8

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I ZAKRESU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Gościnniej w Lublinie w zakresie od ul. Radości do końca zakresu ulicy.

- Ulica Gościnnia (**kategoria ulicy : wewnętrzna , dl. 0,40 km**)
- Długość projektowanego odcinka ulicy :**366,71 m (A,B)**
- Klasa techniczna ulicy : **D**

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 ścieralna 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 Rm=2,5MPa.

Dla chodnika zaprojektowano obrzeże betonowe wibroprasowane o wymiarach 6x20 cm na ławie z gruntu stabilizowanego Rm=5,0 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					
-----	----------	--	--	--	--	--

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 3	Stron 8

	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	0,37		
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.	KNNR-6 0806/02 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	mb	769,94		
3.	KSNR-6 0802/04 D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. do 4 cm	m²	2497,4		
4.	KSNR-6 0802/04 D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. do 8 cm	m²	145,59		
5.	KSNR-6 0801/02 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 18 cm	m²	390,59		
6.	KSNR-6 0801/04 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 19 cm	m²	78,99		
7.	KSNR-6 0801/06 D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm	m²	42,15		
8.	KNR- 2-31 1206/06 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m²	335		
9.	KNNR-6 0803/08 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki wibroprasowanej gr. 60 mm i 80mm	m²	126,35		
10.	KNNR-6 0805/05 D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 x 35x5	m²	51,8		
11.	KNNR-6 0806/07 D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	mb	91,86		
12.	KNR 4-01 0108/15	Odwóz gruzu betonowego z rozbiórek na odległość do 1 km	m³	234,73		

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 4	Stron 8

	D 01.02.04					
		III. ROBOTY ZIEMNE				
13.	KNNR-1 0311/02 D-02.00.00	Ręczne formowanie nasypów grunt kat. III	m³	41		
14.	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	388,5		
15.	KNNR-1 0201/04 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km	m³	388,5		
		IV. KRAWĘŻNIKI				
16.	KNNR-6 0403/03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 15x30 z wykonaniem ław z betonu C8/10 na podsypce cementowo piaskowej	mb	844,52		
17.	KNNR-6 0401/05 D-08.01.01	Krawężniki 15x22 , najazdowe	mb	220,91		
		V. PODBUDOWA				
18.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem gr. 15 cm „z betoniarki” Rm=2,5 MPa	m²	289,57		
19.	KSNR-6 0113/02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m²	289,57		
20.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem gr. 10 cm „z betoniarki” Rm=2,5 MPa	m²	488,06		
21.	KNNR-6 0111/02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem „z betoniarki” gr. 15 cm , Rm=5,0 MPa	m²	488,06		
22.	KNNR-6 0111/02 D-04.06.01	Podbudowa z betonu B-15 gr. 20 cm	m²	66,6		
23.	KNNR-6 1005/07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfalt.	m²	2619,0 0		
24.	KSNR-6 0110/03 D- 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza AC 16P , asfalt modyfikowany , gr. 8 cm KR2.	m²	289,57		

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 5	Stron 8

25.	KSNR-6 0108/02 D- 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy AC 16P , asfalt modyfikowany , gr. wg tabeli wyrównań , KR2	t	63,3		
		VI. NAWIERZCHNIA				
25.1	D- 05.03.26i	Geokompozyt na poszerzeniu istn. naw. asfaltowej	m²	200		
26.	KNNR-6 0308/03 D- 05.03.05b	W-wa wiążąca AC 16 W asfalt modyfikowany gr. 4 cm KR2	m²	2136,4 3		
27.	KNNR-6 0309/02 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 8S asfalt modyfikowany gr. 4 cm , KR2	m²	2426		
28.	KSNR-6 0309/02 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 8S asfalt modyfikowany gr. 8-10 cm 193 m ²	t	43,6		
29.	KNR 2-31 0105/01+0 2 (analogia) D-04.04.02	Podsypka z grysłu kwarcytowego 2-7 mm , gr. 4 cm , gatunek 1	m²	892,19		
30.	KNNR-6 0502/03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, szarej na uprzednio wykonanej podsypce grysowej	m²	488,06		
30a.	KNNR-6 0502/03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, grafitowej na uprzednio wykonanej podsypce grysowej	m²	83,16		
31.	KNNR-6 0502/03 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, szarej na uprzednio wykonanej podsypce grysowej	m²	66,6		
32.	KNNR-6 0502/03 D05.03.23	Nawierzchnia z kostki Meba na podsypce cem. piaskowej z mat. istniejącego z uzupełnieniem ziemią urodzajną i posianiem trawy	m²	310,62		
		VII.CHODNIKI				
33.	KNNR-6 0111/01 D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem „z betoniarki” gr. 10 cm , R _m =2,5MPa	m²	320,97		
34.	KNNR-6 0404/01 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży bet. 6x20 wibroprasowanych (szary)	mb	228,34		

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 6	Stron 8

35.	KNNR-6 0502/02 D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 60 mm , (szarej) na uprzednio wyk. podsypce grysowej	m²	265,31		
35.1	KNNR-6 0502/02 D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 60 mm , (grafit +rubin) na uprzednio wyk. podsypce grysowej materiał z rozbiórki	m²	55,66		
		VIII.TRAWNIKI , ZIELEŃ WYSOKA				
36. i 36.1	KNR 2-21 0401/05 D-09.01.01	Rozłożenie humusu i wykonanie trawników metodą siewu	m²	584,20		
37.	KNNR-1 0101/01 D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 10-15 cm	szt	7		
38.	KNNR-1 0101/02 D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	5		
39.	KNNR-1 0102/04 D-01.02.01	Wycinka krzewów – berberys , dereń	m²	69		
		IX. RÓŻNE ROBOTY DOTYCZĄCE UZBROJENIA				
40.	KNNR-6 1305/01 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych , betonem	szt	35		
		X. ORGANIZACJA RUCHU				
41.	KNNR-6 0702/01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych pionowych	szt	6		
42.	KNNR-6 0702/04 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków nakazu , zakazu, ostrzegawczych , informacyjnych	szt	11		
43.	KSNR-6 0701/04 D-07.01.01	Bariera chodnikowa U-11a	mb	38,3		
44.	KNNR-6 0705/02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome ,linie segregacyjne ciągłe(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m²	0,96		
45.	KNNR-6 0705/04 D-07.01.01	Oznakowanie poziome ,linie segregacyjne przerywane(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m²	15		

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 7	Stron 8

46.	KNNR-6 0705/06	Oznakowanie poziome ,linie przejść dla pieszych , znaki poprzeczne(oznakowanie poziome grubowarstwowe , chemoutwardzalne o szorstkiej teksturze	m ²	8,35		
		<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: (.....)				

Nr dokumentacji D-86.00/KO	
Strona 8	Stron 8