



NIP 712-010-49-87

Nr rej 9/06

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**Projekt budowlano-wykonawczy  
ul. Rejtana w Lublinie dł. 181 mb**

BRANŻA: drogowa

**PRZEDMIAR ROBÓT**

ZLECENIODAWCA GMINA LUBLIN

ADRES Plac Łokietka 1 20-950 Lublin

Nr umowy: 958/SIR/CP/2006

z dnia 12.04.2006

Lublin, sierpień 2006

Świadczy usługi w zakresie:

- budownictwa
- kolejnictwa
- dróg
- mostów
- ulic i placów
- inżynierii i organizacji ruchu
- komunikacji
- gospodarki samochodowej
- przetargów

Wykonuje:

1. ZTE i koncepcje
2. Projekty techniczne
3. Opinie i ekspertyzy
4. Nadzory inwestorskie
5. Usługi różne
6. Kosztorysy inwestorskie i ofertowe
7. Doradztwo techn. i ekon.
8. Umowy o roboty bud.
9. Przetargi z Ustawy o Zam.Publ.
10. Szkolenia z Ustawy o Z.P. i inne na zgłoszenia

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr upr.	Podpis
Projektant	Henryk Kotarski upr. 2m/2040/142/66	
Asystent	Grzegorz Waszczuk	
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Ekiert upr. 695/Lb/88	
Dyrektor OUTE	mgr inż. Jerzy Ekiert	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt budowlano - wykonawczy budowy ulicy Rejtana w Lublinie

Branża: drogowa

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>	x	x	x	x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych. CPV: Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym.	km	0,181		
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>	x	x	x	x
2	D-01.01.01	Karczowanie drzew o średnicy 36-55cm				
		Mechaniczne ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni	szt.	2		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.</b>	x	x	x	x
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 5 cm z wywozem materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km.				
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa (gr. 4 cm) gr. 5 cm.  181*5m=905	m2	905		
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	120		
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	240		
6	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt.	2		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>	x	x	x	x
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I+V kat. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	x	x	x	x
7	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu / wykonywane mechanicznie w gr. Kat III-IV	m3	19		
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem na odl. 5km	m3	616		
	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii III-IV.	m2	552		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY.</b>	x	x	x	x
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>	x	x	x	x
9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębokość koryta do 30cm  (181*5,5+116)+112,5=1124	m2	1224		

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. - zł*	Wartość pozycji zł*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. Kat. III-VI głębokość koryta do 30cm (na chodnikach i zjazdach)  (493,48+31,13)+48,25+212,23+36,6=785,09	m2	822		
	D-04.02.01	<b>Warstwy odsączające i odcinające.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania i fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
11	D-04.02.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości warstwy do 3cm  (493,48+31,14)+212,23+48,25+112,5+24,4=922	m2	922		
	D-04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania i fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
12	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową, zużycie emulsji asfaltowej 0,7 kg/m2.  Mechaniczne skropienie podbudowy z kruszywa łamanego (zużycie emulsji 0,7 kg/m2). (181*5,5)+116=1111,5	m2	1112		
13	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową, zużycie emulsji asfaltowej 0,3 kg/m2.  Mechaniczne skropienie nawierzchni ulepszonej (nawierzchnia bitumiczna) - zużycie emulsji 0,3 kg/m2. (181*5,5)+116=1111,5	m2	1112		
	D-04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania i fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
14	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwa górna o gr 15cm  (181*5,5)+116=1111,5	m2	1112		
	D-04.05.01	<b>Podbudowa z kruszywa stab. cem.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania i fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
15	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. w wy 10cm  (493,48+31,14)+24,4=549,02	m2	549		
16	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. w wy 15cm  (181*5,5)+212,23+48,25+112,5=1368,48	m2	1368		
	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE.</b>	x	x	x	x
	D-05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
17	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, w-wa wiążąca, gr. warstwy 6cm  Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, grubości 6cm.  (181*5,5)+116=1111,5	m2	1112		

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
18	D-05.03.05.1	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, warstwa ścieralna, gr. warstwy 6cm				
		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, grubości 4cm.				
		(181*5,5)+116=1111,5	m2	1112		
	D-05.03.05	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
19	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. warstwy 6cm na podsypce piaskowo-cementowej				
		(493,48+31,14)+24,4=549,02	m2	549		
20	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. warstwy 8cm na podsypce piaskowo-cementowej				
		212,23+112,5=324,73	m2	325		
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. warstwy 8cm na podsypce piaskowo-cementowej				
		48,25m2	m2	48		
	D-05.03.11	<b>Recykling (remixing). CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	x	x	x	x
22	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. warstwy 4 cm.				
	D-05.03.11. 3.2	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki - głębokość frezowania 4,8 cm.				
		5,2*16,92=88	m2	88		
	D-05.03.11. 4.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km.				
		88*0,04=3,52	m3	4		
	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.</b>	x	x	x	x
	D-06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
23	D-06.01.01.5.2	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm				
	D-06.01.01.5.2	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm.				
		552m2				
	D-06.01.01.5.3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	552		
	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b>	x	x	x	x
	D 07.01.01	<b>Oznakowanie poziome nawierzchni. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x	x	x
24	D 07.01.01.5.5	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
	D-07.01.01.5.5	Oznakowanie poziome jezdni-znakowanie cienkowarstwowe za pomocą farb - linie na skrzyżowaniach i przejściach -P10, P25 12*3+1,51*2=39,02	m2	39		

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostk. (zł*)	Wartość pozycji (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe nawierzchni.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania</u> <u>oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</u>	x	x	x	x
25	D 07.02.01. 5.5	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	16		
26	D-07.02.01.5.7	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków.	szt.	30		
	D-07.02.01. 5.8	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2.	szt.	21		
	D-07.02.01. 5.9	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0,3 m2.	szt.	9		
	D-07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania</u> <u>oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</u>	x	x	x	x
27	D-07.06.02.5.4	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych				
		1,5*2+3=6	m	6		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC.</b>				
	D 08.01.01	<u>Krawężniki betonowe.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania</u> <u>oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</u>	x	x	x	x
28	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej				
		109*2+57+2,5*15*2+9=359	m	359		
	D 08.03.01	<u>Obrzeża betonowe.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania</u> <u>oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg</u>	x	x	x	x
29	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm				
		153,06+214,63+113,47+105+180+45+122+3+23=959,16	m	959		
30	D 08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm				
		135m2	m	135		
31	D 07.06.02	Wykonanie dwóch progów zwalniających: U-16a i U-16c	szt.	2		
32	D 08.01.01.5.2	Rozbiórka progu zwalniającego	szt.	1		
<b>Razem wartość netto Lp(1+19):</b>						

\*) Ceny jednostkowe i wartość (netto, bez VAT-u).