

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

BUDOWY ULICY LĘDZIAN W LUBLINIE

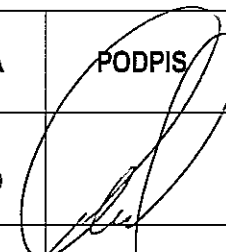
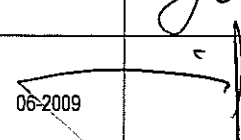
ODCINEK OD ULICY SŁAWIN DO ULICY ŚLĘŻAN

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod Słownika Zamówień (CPV): 45000000-7

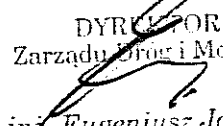
INWESTOR	KOMITET BUDOWY ULICY LĘDZIAN Al. Warszawska 31 20-803 Lublin
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Melgiewska 38B/14 20-234 Lublin

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Oleszczuk	LUB/0133/PWOD/04	06-2009	
ASYSTENCI PROJEKTANTA	mgr inż. Radosław Baran		06-2009	R. Baran
	mgr inż. Aleksandra Tuszevska		06-2009	Tuszevska
	mgr inż. Katarzyna Goc		06-2009	goc
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Lis	2755/Lb/86, 265/Lb/99	06-2009	

Lublin , Czerwiec 2009

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA W WYKONAWCOM

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

Przedmiar Robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Ilość	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,81	km
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
2	D 02.00.01, D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II	72,08	m3
3	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	1,61	m3
4	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	2 943,30	m3
5	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	2 943,30	m3
6	D 02.00.01, D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III	73,69	m3
3		PODBUDOWA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
7	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV	6 387,96	m2
8	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	6 268,26	m2
9	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm - wsp. 1,067	119,70	m2
10	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	3 189,79	m2
11	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 754,88	m2
12	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 722,00	m2
13	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - współczynnik 1,5	286,27	m2
14	D 04.04.00, D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	301,90	m2
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
15	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	956,65	m
16	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	833,76	m

17	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	456,25	m
5		NAWIERZCHNIA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
18	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1 512,91	m2
19	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 423,90	m2
20	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce z grysu 2-5 mm, spoiny wypełniane piaskiem	331,00	m2
21		Wykonanie odwodnienia liniowego typu ACO	3,50	m
22	D 10.03.01a	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu "MEBA"	331,00	m2
23	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1 722,00	m2
24	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 722,00	m2
25	D 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-20 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t - współczynnik 1,4	1 722,00	m2
26	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	1 722,00	m2
27	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 722,00	m2
28	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t - współczynnik 1,25	1 722,00	m2
6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU <i>Kod CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</i>		
29	D 07.02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągami z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 2,5 m	103,50	m
30	D 07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	8,00	szt
31	D 07.02.01	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowych - znaki drogowe - 8 szt., tabliczki do znaków - 1 szt.	9,00	szt
32	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	17,00	szt
33	D 07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3 m2 - znaki - 17 szt., tabliczki do znaków - 9 szt.	26,00	szt
34	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - P-10	12,00	m2
35	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężnikowe, ciągłe malowane mechanicznie - P-19	4,20	m2
36	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężnikowe, ciągłe malowane mechanicznie - P-20	6,11	m2
37	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-24	1,52	m2
38	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - P-25	6,73	m2

7		ROBOTY WYKONCZENIOWE <i>Kod CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</i>		
39	D 02.03.01b	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	2,00	m3
40	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	2 543,21	m2
41	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	2 543,21	m2

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Ilość	nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,81	km		
					Razem:	
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
2	D 02.00.01, D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II	72,08	m3		
3	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	1,61	m3		
4	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	2 943,30	m3		
5	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	2 943,30	m3		
6	D 02.00.01, D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III	73,69	m3		
					Razem:	
3		PODBUDOWA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
7	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV	6 387,96	m2		
8	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	6 268,26	m2		
9	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm - wsp. 1,067	119,70	m2		
10	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	3 189,79	m2		
11	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 754,88	m2		
12	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 722,00	m2		
13	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - współczynnik 1,5	286,27	m2		

14	D 04.04.00, D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	301,90	m2		
					Razem:	
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
15	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	956,65	m		
16	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	833,76	m		
17	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	456,25	m		
					Razem:	
5		NAWIERZCHNIA <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
18	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1 512,91	m2		
19	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 423,90	m2		
20	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce z grysu 2-5 mm, spoiny wypełniane piaskiem	331,00	m2		
21		Wykonanie odwodnienia liniowego typu ACO	3,50	m		
22	D 10.03.01a	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu "MEBA"	331,00	m2		
23	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1 722,00	m2		
24	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1 722,00	m2		
25	D 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-20 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t - współczynnik 1,4	1 722,00	m2		
26	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	1 722,00	m2		
27	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1 722,00	m2		
28	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-12,8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t - współczynnik 1,25	1 722,00	m2		
					Razem:	
6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU <i>Kod CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</i>				
29	D 07.02.01	Poręcz ochronny sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 2,5 m	103,50	m		

30	D 07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	8,00	szt		
31	D 07.02.01	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów - znaki drogowie - 8 szt., tabliczki do znaków - 1 szt.	9,00	szt		
32	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowie, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	17,00	szt		
33	D 07.02.01	Znaki drogowie o powierzchni do 0,3 m2 - znaki - 17 szt., tabliczki do znaków - 9 szt.	26,00	szt		
34	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - P-10	12,00	m2		
35		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie - P-19	4,20	m2		
36	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie - P-20	6,11	m2		
37	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-24	1,52	m2		
38	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - P-25	6,73	m2		
					Razem:	
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE <i>Kod CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</i>				
39	D 02.03.01b	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	2,00	m3		
40	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	2 543,21	m2		
41	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	2 543,21	m2		
					Razem:	
					Ogółem:	1