

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża drogowa

Nazwa zamówienia:	Przebudowa ciągu pieszego oraz remont nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania drogi krajowej Nr 12 (I etap obwodnicy miasta Puławy) z drogą gminną Nr 107512L w m. Anielin
-------------------	--

Kody kategorii robót	Nazwy kategorii robót
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Adres obiektu budowlanego:	m. Anielin, gmina Puławy powiat puławski, woj. lubelskie.
Nazwa i adres zamawiającego:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin, ul. Ogrodowa 21
Data opracowania przedmiaru robót:	Sierpień 2009 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Branża drogowa

Nazwa zamówienia:	Przebudowa ciągu pieszego oraz remont nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania drogi krajowej Nr 12 z drogą gminną Nr 107512L w m. Anielin
-------------------	---

L.p.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie działów robót	Pozycja przedmiaru robót
1	45111000-8 45112000-5 45111300-1 45232200-4 45232310-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1 ÷ 8
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	9 ÷ 11
3	45231100-6	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	12
4	45233120-6	PODBUDOWY.	13 ÷ 18
5	45233120-6	NAWIERZCHNIE.	19
6	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	20 - 21
7	45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	22 ÷ 24
9	45233120-6 45233253-7	ELEMENTY ULIC.	25 ÷ 27

KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH wg CPV**Dział: 45000000 ROBOTY BUDOWLANE**

Kod CPV			SST		
Głupa	Klasa	Kategoria	Nr	Opis	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
			D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne		
			D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-Vkat.	
			D.02.03.01	Wykonanie nasypów	
		45111300-1	Roboty rozbiórkowe		
			D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	
		45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby		
			D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
		45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów		
			D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	
		45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych		
			D.01.03.04	Przebudowa (obniżenie) studni sygnalizacji świetlnej	
		45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych		
			D.01.03.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnych	
		45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg		
			D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.	
			D 04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem.	
			D 04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego.	
			D 05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników	
			D 06.01.01	Umocnienie skarp rowów i ścieków.	
			D 08.01.01	Krawężniki betonowe.	
		45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych		
			D 08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej.	
			D 08.03.01	Obrzeża betonowe.	
		45233290-8	Instalowanie znaków drogowych		
			D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa ciągu pieszego oraz remont nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania drogi krajowej Nr 12 (I etap obwodnicy miasta Puław) z drogą gminną Nr 107512L w m. Anielin

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Kod podstawy opisu robót	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2		3	4	5
	D-M.00.00.00.		WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Koszt dostosowania do wymagań ST D-M.00.00.00. i Warunków Kontraktu	ryczałt	1
	D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	45111000-8	Odtworzenie trasy w terenie CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2	D-01.01.01.11		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	0,27
	Rys. 2		227,00+35,00		
	D.01.02.02	45112000-5	Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		
3	D-01.02.02.12		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15 cm	m3	90
	Rys. 8		592,97*0,15		
4	D-01.02.02.14		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30 cm	m3	85
	Rys. 8		281,37*0,30		
	D.01.02.04	45111300-1	Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów CPV: Roboty rozbiórkowe		
5	D-01.02.04.14		Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o łącznej grubości 23cm	m2	10
	Rys. 10, 11		0,25*2*3,14*15,00*0,30+2*3,75*0,30		
6	D-01.02.04.11		Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	21
	Rys. 10, 11		0,25*2*3,14*15,00*0,65+2*3,75*0,65		
	D.01.03.02.	45232310-8	Przebudowa linii telekomunikacyjnych CPV: Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych		
7	D-01.03.02.12		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych (zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 110mm.)	m	6,0
	Rys. 2		2x3,00=6,00		
	D.01.03.04	45232200-4	Przebudowa (obniżenie) studni sygnalizacji świetlnej CPV: Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych		
8	D-01.02.04.14		Wykonanie przebudowy (obniżenia) studni sygnalizacji świetlnej	szt.	2
	Rys. 9		2		
	D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	45111200-0	Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
9	D-02.01.01.12		Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na nasyp	m3	37
	Tabela robót ziemnych, rys. 11		18,7+2*0,25*3,14*15,00*1,25+0,51+2*3,75*0,85*0,51		
	D.02.03.01	45111200-0	Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
10	D-02.03.01.11		Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat I-IV uzyskanego z wykopu	m3	37
	Tabela robót ziemnych		37,0		
11	D-02.03.01.14		Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu	m3	418
	Tabela robót ziemnych		417,3		
	D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.01	45231100-6	Przepusty pod koroną drogi CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów		
12	D-03.01.01.11		Przepusty pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy 60 cm.	m	16,0
	Rys. 3		16		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Kod podstawy opisu robót	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2		3	4	5
	D.04.00.00		PODBUDOWY		
	D.04.01.01	45233120-6	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
13	D-04.01.01.12		Wykonywanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głęb. Koryta 11-20cm	m2	504
	Rys.2, Rys.8,		340.5+139.1+24.0		
	D.04.05.01	45233120-6	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
14	D-04.05.01.12		Wykonywanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, z mieszkarki stacjonarnej, gr. w-wy 11 cm. - poszerzenie łuku	m2	11
	Rys. 12		11,0		
15	D-04.05.01.11		Wykonywanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, z mieszkarki stacjonarnej, gr. w-wy 10 cm. - chodnik	m2	381
	Rys. 4		1.50*(148.65+14.48+23.73+40.14+12.00)+2.75*8.00		
	D.04.06.02	45233120-6	Podbudowa z betonu cementowego CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
16	D-04.06.02.01		Wykonywanie podbudowy z betonu cementowego B-20 gr. w-wy 26 cm (zatoka autobusowa).	m2	139
	Rys. 4		(25.55+67.15)*3.00*0.5		
17	D-04.06.01.01		Wykonywanie podbudowy z betonu cementowego B-35 gr. w-wy 20 cm (poszerzenie łuku w-wa dolna grubości 20cm).	m2	33
	Rys. 11		0.25*2*3.14*15*1.15+2*3.75*0.80		
18	D-04.06.02.01		Wykonywanie podbudowy z betonu cementowego B-35 gr. w-wy 9 cm (poszerzenie łuku w-wa górna).	m2	16
	Rys. 11		0.25*2*3.14*15*0.50+2*3.75*0.50		
	D.05.00.00		NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.23	45233120-6	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
19	D-05.03.23.12		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (behaton) na podsypce cem.-piasek. (zatoka autobusowa, poszerzenie łuku)	m2	164
	Rys. 2, 4, 11		(25.55+67.15)*3.00*0.5+0.25*2*3.14*15*0.88+2*3.75*0.50		
	D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	45233120-6	Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
20	D-06.01.01.22		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm	m2	547
	Rys. 8, 11		520.19+26.0		
21	D-06.01.01.42		Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	9
	Rys. 8, 11		2*1.40*3.00		
	D.07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	45233290-8	Oznakowanie pionowe CPV: Instalowanie znaków drogowych		
22	D.07.02.01.11		Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych - znak D-15	szt.	1
	Rys. 2		1		
23	D.07.02.01.11		Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych - tablica prowadząca U-3c	szt.	1
	Rys. 2		1		
24	D.07.02.01.91		Ustawienie pionowych znaków drogowych aktywnych podświetlanych zasilanych przez baterie słoneczne - tablica prowadząca U-3c	szt.	1
	Rys. 2		1		
	D.08.00.00		ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	45233120-6	Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie budowy dróg		
25	D-08.01.01.12		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na ławie betonowej	m	130
	Rys. 4, 11		68.0+2*2*0.25*3.14*15.00+4*3.75		
	D-08.02.02	45233253-7	Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych		
26	D-08.02.02.11		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, (behaton)	m2	381
	Rys. 4, Rys. 2		1.50*(148.65+14.48+23.73+40.14+12.00)+2.75*8.00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Kod podstawy opisu robót	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2		3	4	5
	D-08.03.01	45233253-7	Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych		
27	D-08.03.01.12		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8 cm	m	481
	Rys.5, Rys.2		2*(148.65+14.48+23.73+40.14)+2.75+3.35+12.00+1.50+6.60		

Sporządził

Lublin, sierpień 2009r.

Specjalista
mgr inż. Marcin Kozioł