

## **TEMAT - PROJEKT BUDOWLANY**

*budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Lublinie na Osiedlu Felin, działki nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5 w zakresie dróg manewrowych, stanowisk postojowych, chodników i placów utwardzonych*

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

#### **I**

### **KOSZTORYS OFERTOWY**

*Inwestor:*

*Gmina Miasto Lublin*

*Zarząd Nieruchomości Komunalnych*

*ul. Grodzka 12*

*20-112 Lublin*

*Opracowała: Ewa Musz*

*Lublin, kwiecień 2015r.*

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARÓW

**Nazwa zadania:** Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Lublinie na Osiedlu Felin, działki nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5 w zakresie dróg manewrowych, stanowisk postojowych, chodników i placów utwardzonych

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Pozycje
1	2	3
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1-1.2
45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
45112000-5	CPV:Roboty w zakresie usuwania gleby	
2	ROBOTY ZIEMNE	2.1-2.2
45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
3	PODBUDOWY	3.1-3.3
4	NAWIERZCHNIE	4.1
45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5.1
45112000-5	CPV:Roboty w zakresie usuwania gleby	
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6.1-6.3
7	ELEMENTY ULIC	7.1-7.3
8	INNE ROBOTY	8.1
45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zadania:**

**Budowa** budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Lublinie na Osiedlu Felin, działki nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5 **w zakresie dróg manewrowych, stanowisk postojowych, chodników i placów utwardzonych**

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	D.01.01.01a 45233000-9	<u>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1	D.01.01.01a	Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha	1,12
		Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	ha	1,12
1.2	D.01.02.02 45112000-5	<u>Zdjęcie warstwy humusu.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		
1.2.1	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm	m <sup>3</sup>	2 008
	Obmiar graficzny	Usunięcie humusu - w-wa grubości 30 cm z transportem urobku na odległość 10km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowawczymi (3386+1310+1997)*0,30	m <sup>3</sup>	2008
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	D.02.01.01 45111000-8	<u>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.1.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m <sup>3</sup>	496
	Tab.1, Tab.2	Wykonanie wykopów bez transportu urobku (wbudowanie na miejscu) (536+171,8)*0,7	m <sup>3</sup>	495,5
2.1.2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	212
	Tab.1, Tab.2	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowawczymi 536+171,8-495,46	m <sup>3</sup>	212,3
2.2	D.02.03.01 45111000-8	<u>Wykonanie nasypów</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.2.1	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	496
	Tab.1, Tab.2	Wykonanie nasypów mechanicznie - z gruntu uzyskanego z wykopu 495,46	m <sup>3</sup>	495,5
2.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m <sup>3</sup>	925
	Tab.1, Tab.2	Wykonanie nasypów mechanicznie - z transportem gruntu na odległość 10km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowawczymi 22,8+1397,19-495,46	m <sup>3</sup>	924,5
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	D.04.01.01 45233000-9	<u>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I - VI, głębok. koryta do 10 cm	m <sup>2</sup>	4 696

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	Obmiar graficzny	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 3386 (koryto pod jezdnie)+1310 (koryto pod chodniki)	m <sup>2</sup>	4696
3.2	D.04.04.02 45233000-9	<b><u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.2.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 21-25 cm	m <sup>2</sup>	3 386
	Obmiar graficzny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 23 cm po zagęszczeniu 1710+337+658+645+36	m <sup>2</sup>	3386
3.3	D.04.05.01 45233000-9	<b><u>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.3.1	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy do 15 cm	m <sup>2</sup>	1 310
	Obmiar graficzny	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm po zagęszczeniu 139+127+210+240+257+133+77+77+50	m <sup>2</sup>	1310
3.3.2	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16-20 cm	m <sup>2</sup>	3 386
	Obmiar graficzny	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm po zagęszczeniu 1710+337+658+645+36	m <sup>2</sup>	3386
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	D.05.03.23 45233000-9	<b><u>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
4.1.1	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	32
	Obmiar graficzny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki (30,3+9,1+19,4+18,7+22,0+24,3+18,9+19,2)*0,2	m <sup>2</sup>	32,4
4.1.2	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3 386
	Obmiar graficzny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka kolorowa (5*57+37*2+10,5*4+18,3+23*5+60*2+27,5+22*5+58,6+17,2)*0,1 kostka szara (1710+337+658+645+36)-86,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,8 3299,2
<b>5</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	D.06.01.01 45112000-5	<b><u>Umocnienie powierzchniowe</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>		
5.1.1	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 563
	Obmiar graficzny	Plantowanie ręczne powierzchni skarp i terenu 11256-3386-1310-1997	m <sup>2</sup>	4563
	Obmiar graficzny	Humusowanie terenu, grubość w-wy humusu 10 cm 11256-3386-1310-1997	m <sup>2</sup>	4563
<b>6</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
6.1	D.07.01.01	<b><u>Oznakowanie poziome</u></b>		

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	45233000-9	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
6.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	4,6
		Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole 0,76*6	m <sup>2</sup>	4,6
6.2	D.07.02.01 45233000-9	<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
6.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	6
		Ustawienie słupków z rur stalowych $\phi$ 60 dla znaków drogowych 6	szt.	6
6.2.2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	6
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - tabliczki 6	szt.	6
6.3	D.07.06.02 45233000-9	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
6.3.1	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	30
	Obmiar graficzny	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U-11a 30,0	m	30
<b>7</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1	D.08.01.01b 45233000-9	<b>Krawężniki betonowe</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
7.1.1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	634
	Obmiar graficzny	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 212+25*2+27+345	m	634
7.2	D.08.02.02 45233000-9	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
7.2.1	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 310
	Obmiar graficzny	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 139+127+210+240+257+133+77*2+50	m <sup>2</sup>	1310
7.3	D.08.03.01 45233000-9	<b>Obrzeża betonowe</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
7.3.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm	m	1 292
	Obmiar graficzny	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm 154+154+90+311+42+27,5+245+228+5+35	m	1292
<b>8</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
8.1	D.10.01.01 45233000-9	<b>Mury oporowe</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
8.1.1	D.10.01.01	Wykonanie muru oporowego z elementów betonowych	m	30
	Obmiar graficzny	Wykonanie muru oporowego z elementów betonowych 30	m	30

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

**Nazwa zadania:** Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Lublinie na Osiedlu Felin, działki nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5 w zakresie dróg manewrowych, stanowisk postojowych, chodników i placów utwardzonych

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	PODBUDOWY	
4	NAWIERZCHNIE	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7	ELEMENTY ULIC	
8	INNE ROBOTY	
	RAZEM wartość zamówienia:	

Słownie WARTOŚĆ

netto:.....

Sporządził:.....

Data: .....

Pieczęć firmowa oferenta.....

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa zadania:** Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych w Lublinie na Osiedlu Felin, działki nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5 w zakresie dróg manewrowych, stanowisk postojowych, chodników i placów utwardzonych

Lp.	Podstawy *)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	
1.1	D.01.01.01 45233000-9	<u>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej</u> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	
1.1.1	D.01.01.01	Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha	1,12		
1.2	D.01.02.02 45112000-5	<u>Zdjęcie warstwy humusu.</u> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	*	*	*	
1.2.1	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30 cm z transportem na odl. 10km.	m <sup>3</sup>	2 008		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	
2.1	D.02.01.01 45111000-8	<u>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</u> <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	*	*	*	
2.1.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m <sup>3</sup>	496		
2.1.2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	212		
2.2	D.02.03.01 45111000-8	<u>Wykonanie nasypów</u> <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	*	*	*	
2.2.1	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	496		
2.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	925		
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*		
3.1	D.04.01.01 45233000-9	<u>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</u> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	
3.1.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I - VI, głębok. koryta do 10 cm	m <sup>2</sup>	4 696		
3.2	D.04.04.02 45233000-9	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	
3.2.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 21-25 cm	m <sup>2</sup>	3 386		
3.3	D.04.05.01 45233000-9	<u>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</u> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	
3.3.1	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy do 15 cm	m <sup>2</sup>	1 310		
3.3.2	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16-20 cm	m <sup>2</sup>	3 386		
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	
4.1	D.05.03.23 45233000-9	<u>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</u> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	
4.1.1	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	32		
4.1.2	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloreowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	87		
4.1.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3 299		
<b>5</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	
5.1	D.06.01.01 45112000-5	<u>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</u> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	*	*	*	
5.1.1	D.06.01.01	Humusowanie z plantowniem i obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 563		

Lp.	Podstawy *)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	
6.1	D.07.01.01 45233000-9	<u>Oznakowanie poziome</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	4,6		
6.2	D.07.02.01 45233000-9	<u>Oznakowanie pionowe</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	6		
6.2.2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	6		
6.3	D.07.06.02 45233000-9	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.3.1	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	30		
<b>7</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	
7.1	D.08.01.01 45233000-9	<u>Krawężniki betonowe</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.1.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	634		
7.2	D.08.02.02 45233000-9	<u>Chodniki z brukowej kostki betonowej</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.2.1	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 310		
7.3	D.08.03.01 45233000-9	<u>Obrzeża betonowe</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.3.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm	m	1 292		
<b>8</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*	*	
8.1	D.10.01.01 45233000-9	<u>Mury oporowe</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
8.1.1	D.10.01.01	Wykonanie muru oporowego z elementów betonowych	m	30		
<b>RAZEM 1 - 8:</b>						

Słownie RAZEM wartość (netto\*) :

Sporządził: .....

Data:.....

\*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT-u).