

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Tytuł projektu:**

*Budowa chodnika w ciągu drogi krajowej nr 61 Warszawa-Augustów  
w km 97+950 – 99+465 strona prawa*

**ADRES OBIEKTU –LOKALIZACJA:**

*działka nr 59 obręb Młynarze , gm. Młynarze,  
działka nr 333 obręb Sieluń , gm. Młynarze ,*

**Investor:**

*Gmina Młynarze*

**Adres inwestora :**

*ul. Ostrołęcka 7 , 06-231 Młynarze*

**Nazwy i kody :**

- a) grupa robót CPV 452
- b) klasa robót CPV 4523
- c) kategoria robót CPV 45233

**Data opracowania przedmiaru :** czerwiec 2009 r.

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował : mgr inż. Mariusz Nadwodny zam. 07-410 Ostrołęka ul. Słoneczna 1/3	Podpis:	Projektował: mgr inż. Wojciech Zając, ul. Jabłoniowa 2 , 07-410 Ostrołęka Uprawnienia: 67/94/Os MAZ/BD/6285/01	Podpis:
--	---------	---	---------

## **SPIS DZIAŁÓW**

1. Roboty przygotowawcze :

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

2. Roboty ziemne :

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

3. Odwodnienie :

CPV 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

4. Podbudowy :

CPV 45233300-2 Roboty w zakresie fundamentowania ścieżek ruchu pieszego

5. Nawierzchnie :

CPV 45233222-1 Roboty w zakresie układania chodników

6. Roboty uzupełniające :

CPV 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

CPV 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT .

*Budowa chodnika w ciągu dogi krajowej nr 61 Warszawa-Augustów w km 97+950-99+465 strona prawa*

L.p.	Kod CPV	Nr ST	Nazwa i opis robót	Jednostka miary	Ilość
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym. Pozycja obejmuje geodezyjne wyznaczenie w istniejącym pasie drogowym projektowanej korony chodnika i oraz utrzymywanie tego wyznaczenia w trakcie wykonywania robót przygotowawczych, podbudowy i nawierzchni chodnika Pozycja obejmuje także geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót. Przedmiar: odcinek długości = 1,515km	<b>km</b>	<b>1,515</b>
1.2		<b>D-01.02.01</b>	Wycinka drzew i karczowanie pni . Pozycja obejmuje wycinkę drzew w ilości 25 szt. oraz wykarczowanie pni ( z wywiezieniem na odległość do 5 km ) , wyrównanie oraz zagęszczenie gruntu Przedmiar: 25 szt.	<b>szt.</b>	<b>25</b>
		<b>D-01.02.01</b>	Karczowanie pni . Pozycja obejmuje wykarczowanie pni ( z wywiezieniem na odległość do 5 km ) , wyrównanie oraz zagęszczenie gruntu Przedmiar: 3 szt.	<b>szt.</b>	<b>3</b>
2	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		<b>D-01.02.02</b>	Zdjęcie warstwy humusu z wywiezieniem na odległość do 1 km Przedmiar: 1965,00 m2	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1965,00</b>
2.2		<b>D-04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika . Pozycja obejmuje wykonanie zagęszczenia dna koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika i zjazdów na posesję . Przedmiar: 1965,00 m2	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1965,00</b>
2.3		<b>D-02.03.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje wykonanie i zagęszczenie nasypów na poszerzeniu , z gruntu dowiezionego . Przedmiar: 206,00 m3	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>206,00</b>
	45232451-8		ODWODNIENIE		
		<b>D-03.01.01</b>	Wykonanie przepustu trzotworowego z rur żelbetowych o średnicy 100 cm . Pozycja obejmuje wykonanie wykopów , zagęszczenie gruntu , wykonanie fundamentu pod części przelotowe przepustu , ułożenie rur, zasypanie z zagęszczaniem warstwami , oraz wykonanie ścianek czołowych . Przedmiar: 1 kpl.	<b>kpl.</b>	<b>1</b>
		<b>D-03.01.02</b>	Wykonanie przepustu z rur stalowych z blachy falistej o średnicy 100 cm . Pozycja obejmuje wykonanie wykopów , zagęszczenie gruntu , wykonanie fundamentu pod części przelotowe przepustu , ułożenie rur, zasypanie z zagęszczaniem warstwami ,	<b>kpl.</b>	<b>1</b>

			oraz wykonanie ścianek czołowych . Przedmiar: 1 kpl.		
		<b>D-03.01.02</b>	Wykonanie przepustu dwuotworowego z rur stalowych z blachy falistej o średnicy 80 cm (jako przedłużenie istniejącego przepustu) . Pozycja obejmuje wykonanie wykopów , zagęszczenie gruntu , wykonanie fundamentu pod części przelotowe przepustu , ułożenie rur , połączenie z istniejącymi rurami stalowymi , zasypanie z zagęszczaniem warstwami , oraz wykonanie ścianki czołowej . Przedmiar: 1 kpl.	<b>kpl.</b>	<b>1</b>
		<b>D-03.01.01</b>	Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 40 cm pod koroną chodnika o długości 13 m . Pozycja obejmuje wykonanie wykopów , zagęszczenie gruntu , wykonanie fundamentu pod części przelotowe przepustu , ułożenie rur, zasypanie z zagęszczaniem warstwami , oraz wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu . Przedmiar: 2 kpl.	<b>kpl.</b>	<b>2</b>
3	45233300-2		<b>PODBUDOWY</b>		
3.1		<b>D-04.04.00</b> <b>D-04.04.01</b>	Warswa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego zagęszczonego mechanicznie o grubości 20 cm pod nawierzchnię z betonowej kostki brukowej na chodniku wg. PN-S-06102 Przedmiar: 2043,40m2	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2043,40</b>
3.2		<b>D-04.04.00</b> <b>D-04.04.01</b>	Warswa podbudowy z kruszyw stabilizowanego cementem gr. 20 cm. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem zagęszczonego mechanicznie o grubości 20 cm pod nawierzchnię z betonowej kostki brukowej na zjazdach wg. PN-S-06102 Przedmiar: 71,35 m2	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>71,35</b>
4	45233222-1		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1		<b>D-08.01.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Pozycja wykonanie koryta pod obrzeża , wykonanie ławy betonowej pod obrzeża i ustawienie obrzeży betonowyc jako obramowanie chodnika Przedmiar: 3030,00 mb	<b>mb</b>	<b>3030,00</b>
4.2		<b>D-08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej kolorowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 3-5cm Przedmiar: 2043,40 m2	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2043,40</b>
		<b>D-05.03.23</b>	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.Pozycja obejmuje wykoanie zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej o gr.8 cm na podsypce piaskowej o grubości	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>71,35</b>

			3-5cm Przedmiar: 71,35m2		
	45233292-2 45232300-5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
		<b>D-07.06.02</b>	Ustawienie barierek zabezpieczających - typ "olsztyński" koloru żółtego . Pozycja obejmuje wykonanie wykopu pod stopkę fundamentową barierki, ustawienie barierki , zabetonowanie i rozplantowanie gruntu Przedmiar:768 mb	<b>mb</b>	<b>768</b>
		<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Wymiana słupów telekomunikacyjnych . Pozycja obejmuje wymianę 2 słupów typu "A" na słupy pojedyncze oraz przesunięcie 3 słupów żelbetowych poza nawierzchnię chodnika .	<b>kpl.</b>	<b>1</b>



## **Skrócona charakterystyka inwestycji .**

- 1. Budowa chodnika w ciągu drogi krajowej nr 61 Warszawa-Augustów w km 97+950-99+465 strona prawa na działkach o nr ewidencyjnym 59 obręb Młynarze i nr 333 obręb Sieluć, gm. Młynarze .**

Projekt sporządzono na zlecenie Inwestora . Inwestorem jest Gmina Młynarze .  
Adres inwestora : ul. Ostrołęcka 7 , 06-231 Młynarze

Projekt opracowano w oparciu o:

1. inwentaryzację istniejącego zagospodarowania pasa drogowego drogi krajowej nr 61 Warszawa-Augustów w km 97+950-99+465,
2. mapę do celów projektowych w skali 1:500
3. obowiązujące przepisy i wytyczne projektowania ,
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430 z 14.05.1999 r.)

Zakres opracowania obejmuje w szczególności:

- ustalenie lokalizacji chodnika na działkach nr 59 obręb Młynarze i nr 333 obręb Sieluć, gm. Młynarze w granicach pasa drogowego drogi krajowej nr 61 Warszawa-Augustów w km 97+950-99+465,
- ustalenie przekroju normalnego,
- określenie rzędnych wysokościowych projektowanego zagospodarowania terenu,
- sporządzenie przedmiaru robót,
- sporządzenie kosztorysu ślepego.

Uwzględniając obecny stan terenu przewiduje się wykonanie budowy polegającej na:

### ***Chodnik :***

- *projektowana warstwa ścieralna z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm ,*
- *projektowana warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm ,*
- *projektowana warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20 cm ,*
- *podłoże: grunt rodzimy lub nasyp typu nośności G1(dobre warunki gruntowo-wodne)*



**Zjazdy w ciągu chodnika :**

- projektowana warstwa ścieralna z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm ,
  - projektowana warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm ,
  - projektowana warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm ,
  - podłoże: grunt rodzimy lub nasyp typu nośności **G1(dobre warunki gruntowo-wodne)**
  -
- całość chodnika obudowana obrzeżem betonowym o wym. 8 cm x 30 cm od strony posesji ,

Obsługę komunikacyjną zagospodarowania działek przyległych do drogi krajowej od strony projektowanego chodnika stanowią zjazdy z drogi o nawierzchni bitumicznej (lokalizacja zjazdów pozostaje bez zmian w stosunku do stanu przed budową chodnika) . W ciągu drogi krajowej na przebudowywanym odcinku chodnika występuje 11 zjazdów .:

1. zjazd gospodarczy w km 98+063
2. zjazd gospodarczy w km 98+132
3. zjazd gospodarczy w km 98+162
4. zjazd gospodarczy w km 98+228
5. zjazd gospodarczy w km 98+741
6. zjazd gospodarczy w km 98+901
7. zjazd gospodarczy w km 99+018
8. zjazd gospodarczy w km 99+050
9. zjazd gospodarczy w km 99+295
10. zjazd gospodarczy w km 99+426
11. zjazd gospodarczy w km 99+461

