

15 grudzień 2008 r.

# **PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA**

## **ZIELEŃ**

**GRUPA** 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
**KLASA** 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu  
**KATEGORIA** 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Nazwa i adres obiektu: **Budowa łącznika ulic Łokietka - Trzech Kotwic w Brzegu -  
etap III**

Inwestor: **Gmina Miasto Brzeg**

Kosztorysant	<b>Edward Król</b>	
--------------	--------------------	--

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa
2. Zestawienie działów
3. Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r.

## DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.
  - a. Projekt techniczny.
  - b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.
  - a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
  - b. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

**Zestawienie działów**

<b>Lp.</b>	<b>Kod wg CPV</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	45112711-2	Usuwanie drzew	1	7
2	45112710-5	Przesadzanie drzew i krzewów	8	12
3	45112710-5	Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas prac budowlanych	13	18
4	45112711-2	Cięcia pielęgnacyjne	19	21
5	45236250-7	Roboty pielęgnacyjne - przez okres 12 miesięcy	22	23

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112711-2</b>	<b>Usuwanie drzew</b>			
1 d.1	KNR SEK 06-01 0303 01	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 11 ÷ 20 cm ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt		
		5.0	szt	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
2 d.1	KNR SEK 06-01 0303 03	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 21 ÷ 30 cm ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt		
		4.0	szt	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
3 d.1	KNR SEK 06-01 0303 04	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 31 ÷ 40 cm ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt		
		4.0	szt	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
4 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 51 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt.		
		1.0	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
5 d.1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 30 cm z zasypaniem dołu przy średnicy pnia w miejscu ścięcia do 30 cm	szt		
		5.0	szt	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 30 cm z zasypaniem dołu przy średnicy pnia w miejscu ścięcia do 31 ÷ 60 cm	szt		
		9.0	szt	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
7 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie wałów a odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0.35*5	m <sup>3</sup>	1.8	
		0.64*4	m <sup>3</sup>	2.6	
		1.55*4	m <sup>3</sup>	6.2	
		4.4*1	m <sup>3</sup>	4.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Przesadzanie drzew i krzewów</b>			
8 d.2	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
9 d.2	KNR 2-21 0105-02	Wykopianie drzew w celu przesadzenia	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>

10 d.2	KNP 01 1271-01.01	Przemieszczanie drzew ciągnikiem z przyczepą na odległość 5 km	szt.		
		4.0	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
11 d.2	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew iglastych z bryłą korzeniową o średnicy 1.2 m w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną.	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
12 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów; średnicy i głębokości 0.7 m krzewy uprzednio wykopane	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas prac budowlanych</b>			
13 d.3	KNR SEK 06-01 0301 01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
14 d.3	KNR SEK 06-01 0301 02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy ponad 30 cm	szt.		
		5.0	szt.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
15 d.3	KNR 2-25 0310-01 analogia	Zabezpieczenie krzewów i żywopłotów parkanem	m <sup>2</sup>		
		40.0*1.2	m <sup>2</sup>	48.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>
16 d.3	KNR SEK 06-01 0302 02	Bioekrany ochronne z folii dla drzew , wykopanie rowu w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		19.0*1.0*0.4	m <sup>3</sup>	7.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6</b>
17 d.3	KNR SEK 06-01 0302 02	Bioekrany ochronne z folii dla drzew, zasypanie rowu w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		7.6	m <sup>3</sup>	7.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6</b>
18 d.3	KNR SEK 06-01 0302 02	Bioekrany ochronne z folii dla drzew, wyłożenie ścian folią	m <sup>2</sup>		
		19.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	38.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
<b>4</b>	<b>45112711-2</b>	<b>Cięcia pielęgnacyjne</b>			
19 d.4	Kalkulacja indywidualna	Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew bez względu na ich lokalizację i twardość drewna, drzewa o średnicy 31 ÷ 40 cm ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków. oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt		
		1.0	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
20 d.4	Kalkulacja indywidualna	Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew bez względu na ich lokalizację i twardość drewna drzewa o średnicy 41 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków. oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego.	szt		
		3.0	szt	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>

21 d.4	Kalkulacja indywidualna	Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew bez względu na ich lokalizację i twardość drewna drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego..	szt		
		1.0	szt	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>5</b>	<b>45236250-7</b>	<b>Roboty pielęgnacyjne - przez okres 12 miesięcy</b>			
22 d.5	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
23 d.5	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
		2.0	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>