

STRONA TYTUŁOWA

TEMAT :

Rozbudowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego „Pod Wałką”, etap I
Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż al. Łyska

ZAKRES :

Przedmiar robót

LOKALIZACJA:

Cieszyn

pomiędzy ul. Bolko Kantora i 3-go Maja oraz Al. Łyska i rzeką Olzą,
na działkach nr: 58, 53, 12, 15, 60, 14, 3, 5/2, 6, 7/1, 7/3, 49, 48, 2, 4, 56,
1, 47, 7/4, 8, 13, 5/1,
w obrębie nr 61, oraz na działkach nr: 22/1, 23, 22/2 w obrębie nr 54

INWESTOR:

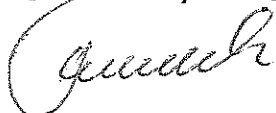
Gmina Cieszyn
Rynek 1
43-400 Cieszyn

OPRACOWANIE:

ZAKŁAD URZĄDZANIA I UTRZYMANIA ZIELENI
A. Popek, J. Franek Spółka Jawna
31-567 Kraków, ul. Miedziana 3

AUTOR:

mgr inż. Jerzy Franek



**ZAKŁAD URZĄDZANIA
I UTRZYMANIA ZIELENI**
A. Popek, J. Franek Spółka Jawna
ul. Miedziana 3. 31-567 Kraków
tel. 012 412-28-12
NIP 677-000-05-36 REGON 350515049

Kraków, wrzesień 2008

Spis treści

1.	PODSTAWY WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT	3
1.1.	PODSTAWA PRAWNA.....	3
1.2.	PODSTAWA RZECZOWA	3
2.	PRZEDMIAR ROBÓT	3
2.1.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU, STOPNIA TRUDNOŚCI PROWADZENIA PRAC	3
2.2.	PRZEDMIAR ROBÓT- WYCINKA DRZEW	4
2.3.	PRZEDMIAR ROBÓT- FREZOWANIE PNI DRZEW	5
2.4.	PRZEDMIAR ROBÓT- USUNIĘCIE KRZEWÓW Z KARCZOWANIEM KORZENI	7
2.5.	REKULTYWACJA TERENU PO BUDOWIE ŚCIEŻEK	7
2.6.	ZESTAWIENIE WSZYSTKICH POZYCJI PRZEDMIARU	7

1. PODSTAWY WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT

1.1. Podstawa prawna

- ustawa z dnia 24 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 117 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

1.2. Podstawa rzeczowa

- szczegółowa inwentaryzacja zieleni wraz z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia oraz zakresem prac pielęgnacyjnych
- przyjęto dane: kategoria trudności:
zwartość korony: normalna
kategoria gruntu: III
ukształtowanie terenu: teren płaski

2. PRZEDMIAR ROBÓT

2.1. Ogólna charakterystyka terenu, stopnia trudności prowadzenia prac

Lokalizacja terenu prac oraz ukształtowanie powierzchni sprawiają, że prace wycinkowe drzewostanu mogą być prowadzone w pełnym zakresie przy użyciu sprzętu mechanicznego. Dostęp zagwarantowany jest bezpośrednio od Alei Łyska. W przeważającej części obszaru system komunikacji oraz niewielkie zagęszczenie drzew i krzewów pozwala na operowanie ciężkim sprzętem mechanicznym.

Wszystkie zabiegi powinny być wykonywane przez profesjonalną firmę, zgodnie z dobrą praktyką w dziedzinie pielęgnacji i wycinki zieleni.

Wykonawca prac jest zobowiązany do przestrzegania warunków właściwej organizacji prac, w szczególności poprzez:

- prowadzenie prac z zachowaniem wszelkich środków ostrożności pozwalających na zminimalizowanie uszkodzeń istniejącej zieleni;
- w miejscach szczególnego narażenia istniejącej zieleni na uszkodzenia stosowanie środków ochronnych, np. poprzez osłonięcie pni drzew rosnących w pobliżu szlaków komunikacyjnych palikami lub deskami;
- ograniczenie powierzchni szlaków technologicznych dla maszyn i urządzeń do niezbędnego minimum, co pozwoli na zmniejszenie ryzyka uszkodzenia istniejących roślin;
- składowanie surowców i materiałów w sposób niepowodujący zagrożenia dla stanu istniejącej zieleni;
- eliminację możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, np. w wyniku niekontrolowanego wycieku substancji szkodliwych z silników maszyn i urządzeń; wykorzystane do prac maszyny i urządzenia powinny być w dobrym stanie technicznym

2.2. Przedmiar robót- wycinka drzew

Tab. 1. Drzewa przeznaczone do usunięcia

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej				Liczba jedn.	Jednostki
		Nr inw.	Gatunek	Obw. pnia* [cm]	Zabieg		
1.	kalkulacja własna	9	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	161	ścinka	1	szt.
2.	kalkulacja własna	12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	138	ścinka	1	szt.
3.	kalkulacja własna	66	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	38	ścinka	1	szt.
4.	kalkulacja własna	89	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	28	ścinka	1	szt.
5.	kalkulacja własna	117	<i>Sorbus acuparia</i> Jarzab pospolity	49	ścinka	1	szt.
6.	kalkulacja własna	150	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	ścinka	1	szt.
7.	kalkulacja własna	153	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	ścinka	1	szt.
8.	kalkulacja własna	154	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	34	ścinka	1	szt.
9.	kalkulacja własna	187	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	ścinka	1	szt.
10.	kalkulacja własna	192	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	69	ścinka	1	szt.
11.	kalkulacja własna	197	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	ścinka	1	szt.
12.	kalkulacja własna	206	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	97	ścinka	1	szt.
13.	kalkulacja własna	210	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	37	ścinka	1	szt.
14.	kalkulacja własna	231	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60	ścinka	1	szt.
15.	kalkulacja własna	240	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	102	ścinka	1	szt.
16.	kalkulacja własna	267	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	54	ścinka	1	szt.
17.	kalkulacja własna	276	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	41	ścinka	1	szt.
18.	kalkulacja własna	398	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27+35	ścinka	2	szt.
19.	kalkulacja własna	399	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	63	ścinka	1	szt.
20.	kalkulacja własna	400	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	35	ścinka	1	szt.
21.	kalkulacja własna	401	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	32	ścinka	1	szt.
22.	kalkulacja własna	402	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	ścinka	1	szt.
23.	kalkulacja własna	615	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	36	ścinka	1	szt.
24.	kalkulacja własna	616	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	33+20	ścinka	2	szt.
25.	kalkulacja własna	617	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	35	ścinka	1	szt.
26.	kalkulacja własna	618	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	29+27+2 2	ścinka	3	szt.
27.	kalkulacja własna	620	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	40	ścinka	1	szt.
28.	kalkulacja własna	621	<i>Salix fragilis</i> Wierzba krucha	66+38+6 2	ścinka	3	szt.

29.	kalkulacja własna	622	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	38	ścinka	1	szt.
30.	kalkulacja własna	623	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	19	ścinka	1	szt.
31.	kalkulacja własna	624	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	17	ścinka	1	szt.
32.	kalkulacja własna	625	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	ścinka	1	szt.
33.	kalkulacja własna	626	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	115	ścinka	1	szt.
34.	kalkulacja własna	627	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	43	ścinka	1	szt.
35.	kalkulacja własna	629	<i>Prunus cerasifera</i> Ałyczka (Śliwa wiśniowa)	37	ścinka	1	szt.
36.	kalkulacja własna	1957	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	115	ścinka	1	szt.
37.	kalkulacja własna	1960	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	85	ścinka	1	szt.
38.	kalkulacja własna	1964	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	51	ścinka	1	szt.
39.	kalkulacja własna	1972	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	121	ścinka	1	szt.
40.	kalkulacja własna	1981	<i>Pinus strobus</i> Sosna wejmutka	67	ścinka	1	szt.
41.	kalkulacja własna	2337B	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	72	ścinka	1	szt.
42.	kalkulacja własna	2337C	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	61	ścinka	1	szt.
43.	kalkulacja własna	2337D	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27	ścinka	1	szt.

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130cm

2.3. Przedmiar robót- frezowanie pni drzew

Tab.2 Wykaz pni drzew do frezowania

L.p.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej				Liczba jedn.	Jednostki
		Nr inw.	Gatunek	Obw. pnia* [cm]	Zabieg		
1.	kalkulacja własna	9	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	161	frezowanie	1	szt.
2.	kalkulacja własna	12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	138	frezowanie	1	szt.
3.	kalkulacja własna	66	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	38	frezowanie	1	szt.
4.	kalkulacja własna	89	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	28	frezowanie	1	szt.
5.	kalkulacja własna	117	<i>Sorbus acuparia</i> Jarzab pospolity	49	frezowanie	1	szt.
6.	kalkulacja własna	150	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	frezowanie	1	szt.
7.	kalkulacja własna	153	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	frezowanie	1	szt.
8.	kalkulacja własna	154	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	34	frezowanie	1	szt.
9.	kalkulacja własna	187	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	frezowanie	1	szt.
10.	kalkulacja własna	192	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	69	frezowanie	1	szt.
11.	kalkulacja własna	197	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	frezowanie	1	szt.
12.	kalkulacja własna	206	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	97	frezowanie	1	szt.

13.	kalkulacja własna	210	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	37	frezowanie	1	szt.
14.	kalkulacja własna	231	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60	frezowanie	1	szt.
15.	kalkulacja własna	240	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	102	frezowanie	1	szt.
16.	kalkulacja własna	267	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	54	frezowanie	1	szt.
17.	kalkulacja własna	276	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	41	frezowanie	1	szt.
18.	kalkulacja własna	398	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27+35	frezowanie	2	szt.
19.	kalkulacja własna	399	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	63	frezowanie	1	szt.
20.	kalkulacja własna	400	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	35	frezowanie	1	szt.
21.	kalkulacja własna	401	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	32	frezowanie	1	szt.
22.	kalkulacja własna	402	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	frezowanie	1	szt.
23.	kalkulacja własna	615	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	36	frezowanie	1	szt.
24.	kalkulacja własna	616	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	33+20	frezowanie	2	szt.
25.	kalkulacja własna	617	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	35	frezowanie	1	szt.
26.	kalkulacja własna	618	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	29+27+2 2	frezowanie	3	szt.
27.	kalkulacja własna	620	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	40	frezowanie	1	szt.
28.	kalkulacja własna	621	<i>Salix fragilis</i> Wierzba krucha	66+38+6 2	frezowanie	3	szt.
29.	kalkulacja własna	622	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	38	frezowanie	1	szt.
30.	kalkulacja własna	623	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	19	frezowanie	1	szt.
31.	kalkulacja własna	624	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	17	frezowanie	1	szt.
32.	kalkulacja własna	625	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	frezowanie	1	szt.
33.	kalkulacja własna	626	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	115	frezowanie	1	szt.
34.	kalkulacja własna	627	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	43	frezowanie	1	szt.
35.	kalkulacja własna	629	<i>Prunus cerasifera</i> Alycza (Śliwa wiśniowa)	37	frezowanie	1	szt.
36.	kalkulacja własna	1957	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	115	frezowanie	1	szt.
37.	kalkulacja własna	1960	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	85	frezowanie	1	szt.
38.	kalkulacja własna	1964	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	51	frezowanie	1	szt.
39.	kalkulacja własna	1972	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	121	frezowanie	1	szt.
40.	kalkulacja własna	1981	<i>Pinus strobus</i> Sosna wejmutka	67	frezowanie	1	szt.
41.	kalkulacja własna	2337B	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	72	frezowanie	1	szt.
42.	kalkulacja własna	2337C	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	61	frezowanie	1	szt.
43.	kalkulacja własna	2337D	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27	frezowanie	1	szt.

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130cm

2.4. Przedmiar robót- usunięcie krzewów z karczowaniem korzeni

Tab.3 . Krzewy przeznaczone do usunięcia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych			Liczba jedn.	Jednostki
		Opis	Zajm. pow. [m ²]*	Zabieg		
1.	kalkulacja własna	krzewy liściaste	26	usunięcie z karczowaniem korzeni	26	m ²

2.5. Rekultywacja terenu po budowie ścieżek

Tab.4

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Liczba jedn.	Jednostki
1.	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim na głębokość 20-25 cm w gruncie kat.III	3481	m ²
2.	KNR 2-21 0213/01	Rozrzucenie ziemi urodzajnej, teren płaski warstwą 2 cm	0,3481	ha
3.	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	0,3481	ha

2.6. Zestawienie wszystkich pozycji przedmiaru

Tab.6

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Liczba jednostek	Jednostki
1.	kalkulacja własna	Scinanie drzew	43	szt.
2.	kalkulacja własna	Karczowanie pni drzew	43	cm
3.	kalkulacja własna	Usuwanie krzewów z karczowaniem	26	m ²
4.	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III	3481	m
5.	KNR 2-21 0213/01	Rozrzucenie ziemi urodzajnej, teren płaski warstwą 2 cm	0,3481	ha
6.	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	0,3481	ha