

Załącznik Nr 6a SIWZ  
Nr sprawy UD-VI-ZP/48/11

**Przewidywany zakres prac dotyczących pielęgnacji zieleni na terenach parków i skwerów w Dzielnicy Praga-Południe do wykonania w latach 2011 - 2013 r. – formularz cenowy**

**I Pielęgnacja zieleni na terenie parków i skwerów**

Załącznik nr 1a)						
Lp.	Wyszczególnienie czynności (przed sporządzeniem kalkulacji cen jednostkowych należy zapoznać się z opisem technologii wykonania poszczególnych prac w parkach i skwerach)	Jedn.	Krotność	Ilość jednostek	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Koszenie trawników (bez względu na ukształtowanie terenu)	ar	9,00	3 810,00		
2	Koszenia trawników łąkowych - łąki kwietne	ar	4,00	200,00		
3	Koszenie trawników dywanowych kosiarkami ręcznymi z koszem (bez względu na ukształtowanie terenu)	ar	20,00	539,46		
4	Nawożenie trawników mieszaną nawozową typu Azofoska w ilości 3 kg/ar	ar	2,00	600,00		
5	Zakładanie trawników	ar	2,00	10,00		
6	Renowacja trawników	ar	2,00	10,00		
7	Całoroczna pielęgnacja róż	ar	2,00	0,31		
8	Wzbogacenie gleby substancją organiczną (kompostem)	ar	2,00	10,00		
9	Dosadzanie róż: Materiał roślinny: krzewy zdrowe posiadające min. 3 pędy, system korzeniowy prawidłowo ukształtowany	szt	2,00	10,00		
10	Cięcia kształtujące krzewy ozdobne	m²	2,00	2 000,00		
11	Cięcia pielęgnacyjne krzewów ozdobnych - odmłodzenie krzewów	szt.	2,00	100,00		
12	Nawożenie krzewów	ar	2,00	300,00		
13	Usuwanie samosiewów o średnicy do 10 cm	szt.	2,00	50,00		
14	Cięcie żywopłotów o pędach niezdrzewniałych	m²	4,00	4 000,00		
15	Cięcie odmładzające żywopłotów (o pędach zdrzewniałych)	m²	2,00	100,00		
16	Przygotowanie terenu do mulczowania	ar	2,00	5,00		
17	Mulczowanie korą krzewów gr. 10 cm	ar	2,00	5,00		
18	Odcuwaczanie skupin krzewów i żywopłotów	ar	8,00	180,00		
19	Podlewanie na wypadek suszy - drzew	szt.	30,00	50,00		
20	Podlewanie na wypadek suszy - krzewów	m²	30,00	500,00		

21	Sadzenie drzew		szt	2,00	10,00		
22	Sadzenie krzewów ozdobnych. Materiał roślinny: krzewy bez bryły		szt	2,00	10,00		
23	Sadzenie krzewów ozdobnych. Materiał roślinny: krzewy kontenerowane		szt.	2,00	500,00		
24	Sadzenie krzewów żywopłotowych.		szt.	2,00	10,00		
25	Karczowanie krzewów.		szt	2,00	10,00		
26	Jesienne wygrabienie liści z trawników		ar	2,00	3 000,00		
27	Jesienne wygrabienie liści ze skupin krzewów i bylin		ar	2,00	150,00		
28	Jesienne wygrabianie z nawierzchni placów zabaw i boisk sportowych		ar	2,00	140,00		
29	Wiosenne wygrabienie liści i zanieczyszczeń z trawników.		ar	2,00	3 796,00		
30	Wiosenne wygrabianie liści i zanieczyszczeń ze skupin krzewów i bylin		ar	2,00	500,00		
31	Wiosenne zamiatanie liści i zanieczyszczeń z nawierzchni placów zabaw i boisk sportowych		ar	2,00	400,00		
32	Wiosenna jednokrotna pielęgnacja nawierzchni alejek żwirowych z uzupełnieniem żwiru gr. do 1 cm. (żwir typu Hanse Grand)		m <sup>2</sup>	2,00	2 000,00		
33	Odciecie brzegów trawników przy skupinach krzewów, żywopłotach, krawężnikach		mb	2,00	100,00		
34	Zamiatanie alejek asfaltowych i chodników dróg przyparkowych		ar	80,00	200,00		
35	Zamiatanie schodów i placów z płyt i kostki		ar	60,00	50,00		
36	Gracowanie nawierzchni żwirowej - oczyszczenie z chwastów i trawy		m <sup>2</sup>	2,00	600,00		
37	Czyszczenie z roślin nawierzchni z płyt i kostki brukowej oraz ze schodów		ar	2,00	80,00		
38	Prace porządkowe różne - bieżące utrzymanie czystości, opróżnianie koszy itp..		ha/dzień	670,00	51,14		
39	Naprawa alejek asfaltowych		m <sup>2</sup>	2,00	10,00		
40	Naprawa alejek żwirowych		m <sup>2</sup>	2,00	10,00		
41	Naprawa alejek z płyt chodnikowych, kostki brukowej		m <sup>2</sup>	2,00	500,00		
42	Naprawa schodów		m <sup>2</sup>	2,00	5,00		
43	Wymiana piasku w piaskownicy		m <sup>3</sup>	8,00	95,00		
44	Uzupełnianie ławek wg wzoru rys. Nr 1		szt	2,00	20,00		

45	Uzupełnianie koszy na śmieci wg wzoru rys. Nr 2						
46	Oczyszczanie ręczne zimowe w przypadku opadów i gołoledzi wraz z posypaniem piaskiem		szt.	2,00	20,00		
			100 m <sup>2</sup> /dzień	60,00	190,00		
47	Ręczne posypanie piaskiem - likwidacja gołoledzi		100 mb/dzień	40,00	190,00		
48	Utrzymanie ławek w stanie używalności		szt./ miesiąc	16,00	650,00		
49	Remont ławek występujących na obiektach parków i skwerów		szt.	2,00	20,00		
50	Naprawa ławek		szt.	2,00	60,00		
51	Malowanie ławek parkowych		szt.	2,00	400,00		
52	Usuwanie wiatrofonów, podziurów (zebranie i wywóz)		m <sup>3</sup>	2,00	100,00		
<b>Rabaty bylinowe i okrywowe</b>							
53	Odkrycie po zimie: zdjęcie stroiszu		m <sup>2</sup>	2,00	5,00		
54	Pielenie, spulchnienie gleby i wyrównanie brzegów		m <sup>2</sup>	8,00	6 676,00		
55	Dosadzanie bylin wraz z materiałem roślinnym		szt.	2,00	150,00		
56	Rozsadzenie bylin, traw ozdobnych i roślin okrywowych wraz z pielęgnacją w pierwszym sezonie po posadzeniu		m <sup>2</sup>	2,00	10,00		
57	Przykrycie bylin torfem warstwą 3 cm		m <sup>2</sup>	2,00	10,00		
58	Przycięcie bylin (w tym traw ozdobnych) a także usunięcie przekwitłych kwiatostanów		m <sup>2</sup>	4,00	800,00		
59	Podlewanie		m <sup>2</sup>	10,00	1 800,00		
60	Zabezpieczenie rabat na zimę		m <sup>2</sup>	2,00	20,00		
61	Nawożenie mineralne		m <sup>2</sup>	2,00	1 000,00		
62	Założenie rabaty bylinowej.		m <sup>2</sup>	1,00	10,00		
<b>Rośliny cebulowe</b>							
63	Zdjęcie stroiszu		m <sup>2</sup>	2,00	1,00		
64	Spulchnienie, pielienie rabat oraz odcięcie brzegów		m <sup>2</sup>	2,00	1,00		
65	Podlewanie		m <sup>2</sup>	20,00	1,00		
66	Nawożenie mineralne		m <sup>2</sup>	2,00	1,00		
67	Wykopanie cebul wraz z wyrównaniem powierzchni		m <sup>2</sup>	2,00	1,00		
68	Sadzenie roślin cebulowych w trawniku wraz z materiałem roślinnym. Materiał roślinny: cebulki zdrowe, nie uszkodzone		szt.	2,00	500,00		
69	Przykrycie torfem warstwą 4 cm		m <sup>2</sup>	2,00	72,00		
70	Przykrycie rabaty stroiszem		m <sup>2</sup>	2,00	72,00		
71	Założenie rabaty z roślin cebulowych		m <sup>2</sup>	2,00	10,00		
<b>Kwiaty sezonowe</b>							
72	Przygotowanie kwietników do obsadzenia		m <sup>2</sup>	3,00	370,00		

73	Sadzenie roślin sezonowych. Materiał roślinny - rośliny sezonowe wiosennego, letniego i jesiennego obsadzenia	m <sup>2</sup>	3,00	370,00	
74	Pielenie wraz z usuwaniem przekwitłych kwiatostanów	m <sup>2</sup>	8,00	370,00	
75	Zasilanie pogłówne (przed wykonaniem sadzenia)	m <sup>2</sup>	3,00	370,00	
76	Podlewanie	m <sup>2</sup>	60,00	370,00	
77	Usuwanie przekwitłych kwiatostanów	m <sup>2</sup>	10,00	370,00	
78	Likwidacja nasadzeń wraz z wyrównaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	3,00	370,00	
79	Założenie rabaty kwiatowej	m <sup>2</sup>	2,00	10,00	
80	Wymiana ziemi w rabacie kwiatowej na gł. 20 cm	m <sup>2</sup>	2,00	10,00	
<b>Kwiaty sezonowe w wazach</b>					
81	Przygotowanie waz do obsadzenia	m <sup>2</sup>	2,00	5,00	
82	Wymiana ziemi w wazie na głębokość 30 cm	m <sup>2</sup>	2,00	5,00	
83	Sadzenie roślin sezonowych w wazach. Materiał roślinny - kwiaty sezonowe	m <sup>2</sup>	6,00	5,00	
84	Zasilanie pogłówne	m <sup>2</sup>	6,00	5,00	
85	Podlewanie	m <sup>2</sup>	60,00	5,00	
86	Oczyszczanie z roślin po zakończeniu sezonu wraz z wyrównaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	2,00	5,00	
87	Pielenie wraz z usuwaniem przekwitłych kwiatostanów	m <sup>2</sup>	10,00	5,00	
<b>Prace różne</b>					
88	Powierzchniowe oczyszczenie lustra wody z zanieczyszczeń komunalnych i śmieci	ar/dzień	300,00	65,00	
89	Powierzchniowe usunięcie kożucha roślin pływających z powierzchni lustra wody	m <sup>2</sup>	2,00	1 000,00	
90	Uzupełnienie nawierzchni żwirowej na placu zabaw	m <sup>3</sup>	2,00	15,00	
91	Wykonanie prac nie przewidzianych do rozliczenia kosztorysem wykonawczym zgodnie z bazą normatywną obowiązujących katalogów lub analiza własna i stawek za: - motogodzinę pracy samochodu do 5t. wraz z narzutami kosztów pośrednich i zysku	mtg	2,00	50,00	

92	Wykonanie prac nie przewidzianych oraz drobnych robót remontowych do rozliczenia kosztorysem wykonawczym zgodnie z bazą normatywną obowiązujących katalogów i stawek z- roboczo-godzinę brutto (wraz z narzutami kosztów pośrednich i zysku). Zużyte materiały do naprawy zostaną rozliczone w oparciu o informację o cenach materiałów Skocenbudu z okresu realizacji lub wg faktur zakupu dokonanego przez Wykonawcę.	rbg	2,00	3 000,00		
93	Wymiana pała przy drzewie wraz z trzema wiązaniami	szt	2,00	10,00		
94	Ułożenie płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7cm z przerwami obsianymi trawą w odstępach co 5cm	m²	2,00	20,00		
95	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna kanałów z wywozem zanieczyszczeń, z częstotliwością 1 razy w tygodniu (Kanał Kawęczynski, Godawski i Wystawowy)	mb	16,00	7 069,00		
96	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6cm na podsypce piaskowej z ustawieniem obrzeża przyjmując 1,2 mb obrzeża na m2 nawierzchni (nawierzchnie pod ławkami parkowymi)	m²	2,00	30,00		
Razem						

## II Przewidywany zakres cięć pielęgnacyjnych i wycinania drzew

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn. Brutto	Wartość brutto
1.	Cięcia pielęgnacyjne drzew o średnicach mierzonych na wysokości 130 cm lub bezpośrednio pod koroną drzewa gdy wysokość pnia jest niższa niż 130 cm				
1.1	- do 30 cm	szt.	8		
1.2	- 31 - 60cm	szt.	20		
1.3	- 61 - 90 cm	szt.	20		
1.4	- 91 - 120 cm	szt.	30		
1.5	- 121 – 150 cm	szt.	5		
1.6	- powyżej 151 cm	szt.	2		

2.	Wycinanie drzew o średnicach mierzonych na wysokości 130 cm lub bezpośrednio pod koroną drzewa gdy wysokość pnia jest niższa niż 130 cm			
2.1	- do 15 cm	szt.	1	
2.2	- 16 – 30 cm	szt.	1	
2.3	- 31 – 60 cm	szt.	2	
2.4	- 61 – 90 cm	szt.	1	
2.5	- powyżej 91cm	szt.	1	
3.	Cięcia techniczne	szt.	5	
4.	Usuwanie karp o średnicach:			
4.1	do 30 cm	szt.	1	
5.	Frezowanie karp o średnicach			
5.1	do 30 cm	szt.	2	
5.2	31 – 80 cm	szt.	5	
5.3	powyżej 80 cm	szt.	5	
6.	Zabezpieczenie ubytków:			
6.1	- powierzchniowe	m <sup>2</sup>	1	
6.2	- wgłębne	m <sup>2</sup>	1	
7.	Zakładanie wiązań:			
7.1	-wiązania elastyczne	szt.	6	
7.2	-wiązania sztywne	szt.	2	
	<b>Razem</b>			

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW:**

I Pielęgnacja zieleni na terenie parków i skwerów	brutto
III Pielęgnacja i wycinka drzew w parkach i na skwerach	brutto
<b>Ogółem koszty</b>	<b>brutto</b>

Rys. nr 1

## Karta techniczna urządzenia



Temat/Nazwa:

Ławka "Bulwar"

Wersja:

2010-03-09

Symbol:

0085

Przeznaczenie:

Komunalne

Dopuszczalny wiek:

Skala:

1:20

Materiał:

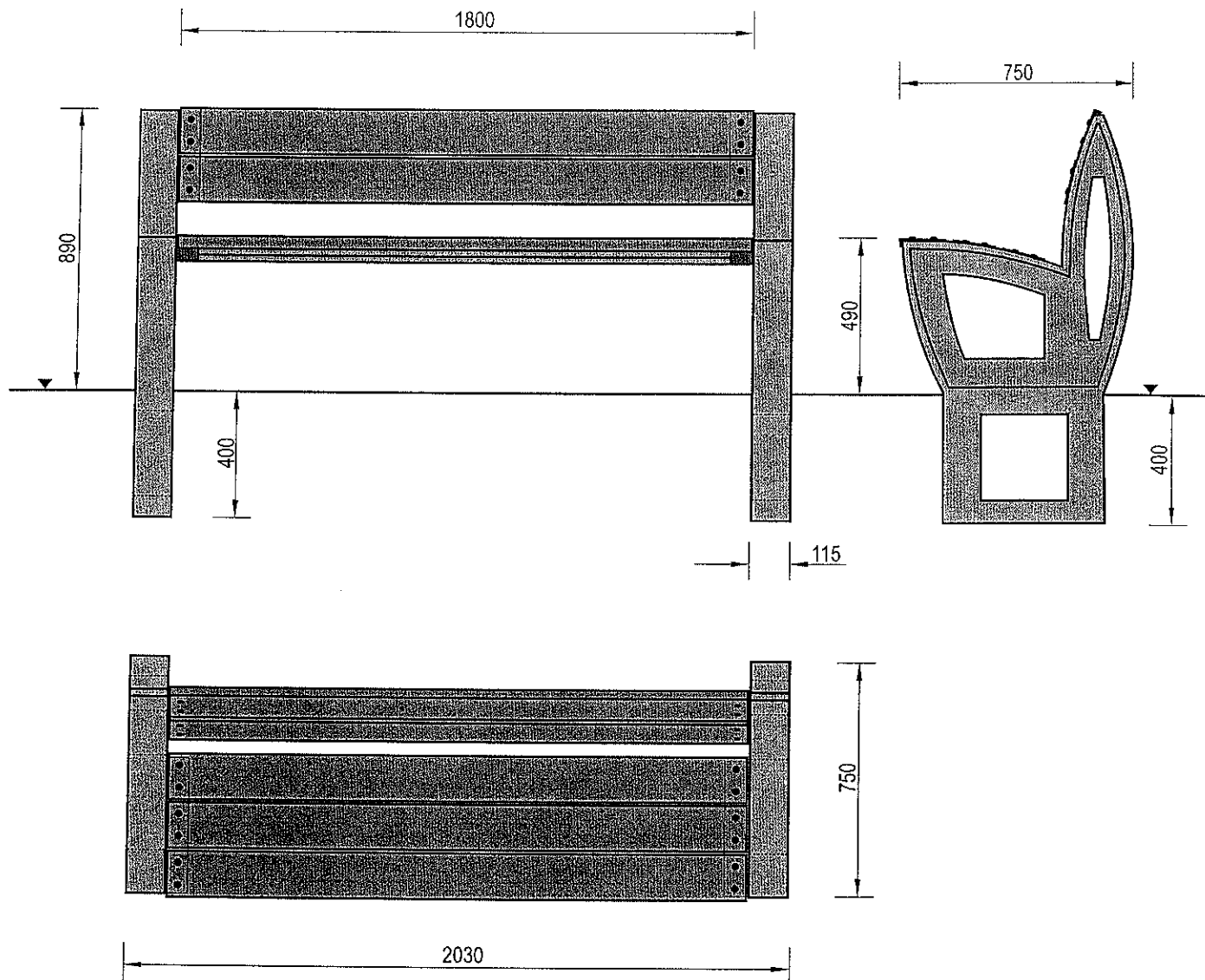
Stal, beton, drewno, tworzywo sztuczne.

Waga:

155kg

Uwagi:

Z oparciem, do wkopania.



## Charakterystyka urządzenia

- Podpory ławki wykonane są z wysokogatunkowego wibrowanego betonu klasy B30, wibrowanego
- Siedzisko oraz oparcie ławki może być wykonane z desek z drewna liściastego o wymiarach 40x150x1800mm.
- Deski zabezpieczone są przed działaniem warunków atmosferycznych przy pomocy impregnatów przeciw-grzybiczych, a wysokiej jakości lakierobejca nadaje im estetyczny wygląd.
- Kątowniki stalowe zastosowane w ławce są cynkowane ogniowo, co długotrwale zabezpiecza je przed korozją.
- Wycięcie boczne w podporze ławki służy jako stojak na rowery. Rower parkuje się wstawiając przednie koło roweru w wycięcie ławki.

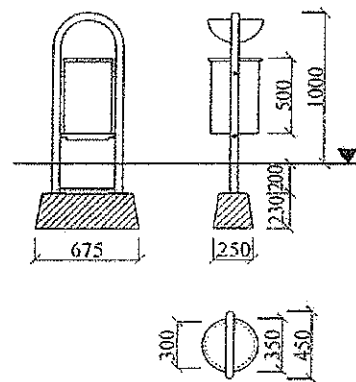
**UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem**

**Rys. Nr 2**  
do oferty cenowej pielęgnacja zieleni parkowej



35 litrów

0221



Podstawę konstrukcji stanowi rura 48x3,2 mm. Kubeł na śmieci o pojemności 35 l. wykonany z blachy 1 mm, brzeg wzmocniony dodatkowo płaskownikiem 20 mm i grubości 5 mm, dodatkowy element – popielniczka. Daszek z blachy 3 mm. Pojemnik na śmieci zabezpieczony specjalnym zamkiem zapobiegającym wyciąganie przez niepowołane osoby. Całość konstrukcji ocynkowana ogniowo i pomalowana lakierem akrylowym(strukturalnym) na kolor zielony. Całość osadzona w prefabrykacie betonowym tworzącym fundament do posadowienia poniżej poziomu gruntu na głębokość 45 cm.