

Wymiana ławek parkowych oraz koszy na odpadki na terenie Parku Suble w Tychach**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Ogólne wymagania dotyczące prac**

1. Prace będą wykonywane w Parku Suble, na terenie utrzymywanym przez Tyski Zakład Usług Komunalnych w Tychach.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za każdy wyrób budowlany użyty podczas prac, który winien być przeznaczony do obrotu i powszechnie stosowany w budownictwie oraz musi być nowy i posiadać odpowiednie świadectwa, atesty i inne dokumenty właściwe dla materiału.
3. Załącznik nr 1a do OPZ stanowi przykładowy wzór oraz schemat konstrukcyjny małej architektury.
4. Zamawiający po podpisaniu umowy przekaze Wykonawcy mapkę pogładową z naniesioną małą architekturą.

II. Demontaż ławek (35 szt.) i koszy śmietnikowych betonowych (37 szt.)

1. Istniejące ławki zamontowane są w gruncie.
2. Demontaż ławek, tj. zdemontowanie ławki wraz z cokołem, uzupełnienie dołów ziemią, wyrównanie terenu, posianie trawy.
3. Zdemontowana mała architektura (ławki i kosze) winna być zutylizowana zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, co należy udokumentować Zamawiającemu pisemnie w formie oświadczenia po zakończeniu prac.
4. W trakcie i po zakończeniu prac teren należy utrzymywać w porządku i czystości.

**III. Montaż ławek (w sumie 41 szt.) i koszy śmietnikowych (w sumie 33 szt.)
na terenie Parku**

1. Montaż ławek i koszy śmietnikowych (w zależności od istniejącego podłoża) polega na zakotwieniu w gruncie lub do kostki brukowej, w którym będą mocowane, montażu wraz z cokołem, uzupełnieniu dołów ziemią, wyrównaniu terenu oraz posianiu trawy. Mocowanie śmietnika do podłoża za pomocą śrub.
2. Wszystkie elementy małej architektury należy zakotwić zgodnie z instrukcją techniczną producenta.
3. W trakcie i po zakończeniu prac teren należy utrzymywać w porządku i czystości.

IV. Wyszczególnienie małej architektury**A. Ławka drewniana z oparciem (31 szt.) i bez oparcia (6szt.) oraz ławka-leżanka (4 szt.)****1. Opis ogólny**

- a. Ławka powinna być wykonana z wysokiej klasy materiałów z dbałością o jakość i staranność wykończenia i detalu.
- b. Boki ławki przewidziane są do wykonania z jednorodnych odlewów o zaokrąglonych krawędziach, charakteryzujących się najwyższą starannością wykonania.
- c. Siedzisko oraz oparcie przewidziane są do wykonania z wysokogatunkowego drewna.
- d. Połączenia elementów powinny być trwałe i wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika.

Wymiana ławek parkowych oraz koszy na odpadki na terenie Parku Suble w Tychach

- e. Mocowanie drewna do stelaża za pomocą śrub. Elementy użyte do mocowania, po zamontowaniu zlicowane z powierzchnią elementów drewnianych. Mocowania oraz wzmocnienia powinny gwarantować stabilność i sztywność konstrukcji. Montaż listew wykonany za pomocą łączników niewidocznych od strony użytkowej siedziska i oparcia.

2. Opis materiałowy i konstrukcyjny

- f. Stelaż ławki odlewany. Materiał: stal nierdzewna lub stal ocynkowana ogniowo. Odlew stalowy pokryty podkładem antykorozyjnym i powlekany piecowym lakierem proszkowym. Kolor stelaża ławki wg palety RAL: 7006. Stelaż siedziska pochylony w kierunku tyłu ławki. Wszystkie wyeksponowane krawędzie, z którymi istnieje możliwość kontaktu przez użytkownika, powinny posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo korzystania.
- g. Siedzisko i oparcie ławki wykonane z listew twardego, sezonowanego drewna egzotycznego bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu. Listwy szlifowane, fazowane na krawędziach zewnętrznych. Zaokrąglenie krawędzi najwyższej listwy oparcia i siedziska - zgodne z kształtem profilu stelaża ławki. Zabezpieczenie drewna: drewno olejowane dwukrotnie bez barwnika. Należy uwzględnić konieczność wzmocnienia listew w miejscach narażonych na największe ugięcia.
- h. Elementy do mocowania ze stali nierdzewnej, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.

3. Parametry techniczne dla ławki z oparciem (przykładowy wzór oraz schemat konstrukcyjny ławki z oparciem - załącznik nr 1a do OPZ – ławka nr 1a)

Specyfikacja elementów	[mm]
Wymiary ogólne ławki:	
Długość całkowita	1800-1900
Szerokość ławki u podstawy	610-620
Wysokość ławki z oparciem	840-850
Wysokość siedziska nad podłożem	450-455
Głębokość (szerokość) siedziska	440-470
Parametry elementów stelaża:	
Kształt profilu stelaża	Preferowany dwuteowy
Parametry elementów siedziska:	
Długość listew	zależna od długości ławki
Grubość listew	30-40
Odległość pomiędzy listwami	8-12
Liczba listew w siedzisku	10-12 szt.
Liczba listew w oparciu	15-18 szt.

Wymiana ławek parkowych oraz koszy na odpadki na terenie Parku Suble w Tychach**4. Parametry techniczne dla ławki bez oparcia (przykładowy schemat konstrukcyjny ławki bez oparcia - załącznik nr 1a do OPZ – ławka nr 1b)**

Specyfikacja elementów	[mm]
Wymiary ogólne ławki:	
Długość całkowita	1800-1900
Szerokość ławki u podstawy	640-645
Wysokość siedziska nad podłożem	440-445
Głębokość (szerokość) siedziska	640-645
Parametry elementów stelaża:	
Kształt profilu stelaża	Preferowany dwuteowy
Parametry elementów siedziska:	
Długość listew	zależna od długości ławki
Grubość listew	30-40
Odległość pomiędzy listwami	8-12
Liczba listew w siedzisku	10-12 szt.

5. Parametry techniczne dla ławki – leżanki (przykładowy wzór oraz schemat konstrukcyjny - załącznik nr 1a do OPZ – ławka nr 3)

Specyfikacja elementów	[mm]
Wymiary ogólne ławki:	
Długość całkowita	1650-1700
Szerokość ławki u podstawy	600-800
Wysokość ławki z oparciem	910-950
Parametry elementów stelaża:	
Kształt profilu stelaża	Preferowany dwuteowy
Parametry elementów siedziska:	
Długość listew	zależna od długości leżanki
Szerokość listew	Różna - zgodnie z rysunkiem
Grubość listew	30-40
Odległość pomiędzy listwami	8-12
Liczba listew w siedzisku	8-9 szt.
Liczba listew w oparciu	15-16 szt.

B. Kosz śmietnikowy (33 szt.)**1. Opis ogólny**

Kosz na śmieci o nowoczesnym wyglądzie, wykonany z blachy stalowej i obłożony listwami drewna egzotycznego w kształcie prostokątnego lub kwadratowego słupa. Kosz musi posiadać daszek wykonany ze stali kwasoodpornej oraz pojemnik wewnętrzny na śmieci.

Wymiana ławek parkowych oraz koszy na odpadki na terenie Parku Suble w Tychach**2. Opis materiałowy i konstrukcyjny**

Konstrukcja: blacha stalowa pokryta podkładem antykorozyjnym i powleczonea piecowym lakierem proszkowym. Kolor kosza wg palety RAL: 9006.

Drzwiczki i ściana tylna z drewna egzotycznego, bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu. Zabezpieczenie drewna: olejowane dwukrotnie bez barwnika. Zamawiający dopuszcza obłożenie drewnem wszystkich ścianek kosza.

Daszek kosza: stal kwasoodporna. Pojemnik wewnętrzny: blacha ocynkowana - ocynk ogniowy. Otwieranie górnego elementu daszka za pomocą zawiasu wiekowego. Opcjonalnie drzwiczki dolne otwierane za pomocą klucza trójkątnego.

3. Parametry techniczne (wygląd oraz schemat konstrukcyjny - załącznik nr 1a do OPZ – ławka nr 2)

Specyfikacja elementów	[mm]
Wymiary ogólne kosza:	
Wysokość kosza z daszkiem	940-950
Szerokość kosza	350-360
Parametry elementów kosza:	
Wysokość daszka	155-160
Grubość blachy stalowej	2-3
Pojemność kosza	50-60
Inne:	
popielniczka	Nie