

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa: **Wykonanie, dostawa oraz montaż elementów małej architektury:**

1. Siedzisko pojedyncze – krzesło	7 szt.
2. Ławka bez oparcia	2 szt.
3. Ławka okrągła bez oparcia	3 szt.
4. Stojak na rower	6 szt.
5. Kosz na śmieci	1 szt.

II. Wymogi szczegółowe dotyczące wykonania, dostawy oraz montażu elementów małej architektury:

1. Siedzisko pojedyncze – krzesło

Siedzisko pojedyncze z oparciem i podłokietnikami. Wymiar mebla szer. 73,5 cm, wys. 73,5 cm, głębokość 72,7 cm mocowane nietrwale do podłoża za pomocą kotwy chemicznej o długości 150mm z wpuszczoną czarną anodowaną szpilką ze stali nierdzewnej AISI 316 z nakrętką kołpakową M10.

Profile stalowe konstrukcji siedziska wykonane ze stali ocynkowanej o wymiarach - fi 30 mm, gr. ścianki 4,5 mm - malowane proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016. Konstrukcja w formie rusztu z trzema szczelkami pod siedziskiem i dwoma szczelkami za oparciem o długości 54,5 cm spawane na krańcach siedziska do ramy giętej wykonanej z takich samych profili stalowych. Elementy drewniane - deska drewniana dębowa impregnowana chemicznie i olejowana. Drewniane elementy oparcia (sztachety) montowane wertykalnie – wg. wzoru. Drewniane elementy siedziska montować prostopadle do długości ławki – wg. wzoru. Elementy drewniane oparcia – o wymiarach 29 cm długości, 5 cm szerokości, 3,5, głębokości w dolnej partii i 4 cm głębokości w górnej partii szczelki, zaokrąglone w górnej partii szczelki wg. wzoru – montowane są do płaskowników 30x4mm i długości cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016, półmat, z przyspawanym prętem gwintowanym 6mm, zwieńczonym nakrętką kołpakową. Płaskowniki mocowane do sztachet za pomocą czarnych wkrętów do drewna z łbem stożkowym 4x30mm. Elementy drewniane siedziska o wymiarach 47 cm długości, 5 cm szerokości 3,5, głębokości w dolnej partii i 4 cm głębokości w górnej partii szczelki, zaokrąglone w górnej partii szczelki wg. Wzoru, przymocowane do konstrukcji ławki identycznie jak elementy oparcia. Zagłębienia w sztachetach na schowanie płaskownika wg. wzoru. Nośna konstrukcja siedziska wykonana jest z profili stalowych fi 30 gr. ścianki 4,5 mm, malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor antracytowy – RAL 7016

Siedzisko wykonywać w oparciu o rysunki referencyjne: AR-II 03.01, AR-II 03.11, AR-II 03.12

2. Ławka bez oparcia

Siedzisko 3 osobowe bez oparcia i podłokietników. Wymiar mebla szer. 58 cm, wys. 45,6 cm, głębokość 58 cm mocowane nietrwale do podłoża za pomocą kotwy chemicznej o długości 150mm z wpuszczoną czarną anodowaną szpilką ze stali nierdzewnej AISI 316 z nakrętką kołpakową M10.

Profile stalowe konstrukcji siedziska wykonane ze stali ocynkowanej o wymiarach - fi 30 mm, gr. ścianki 4,5 mm - malowane proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016. Konstrukcja w formie rusztu z trzema szczelkami pod siedziskiem o długości 178,5 cm spawane na krańcach siedziska do ramy nóg siedziska wykonanych z takich samych profili stalowych giętych wg. wzoru. Drewniane elementy siedziska (sztachety) montować prostopadle do długości ławki – wg. wzoru. Sztachety drewniana dębowa impregnowana chemicznie i olejowana. Elementy drewniane siedziska – o wymiarach 43,2 cm długości, 5 cm szerokości. Grubość sztachety na krańcach ma 4 cm zaś centralnej części 3 cm. Zewnętrzne krańce zaokrąglone i wyprofilowane wg. wzoru.

montowane są do płaskowników 30x4mm i długości 176,5 cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016, półmat, z przyspawanym prętem gwintowanym 6mm, zwieńczonym nakrętką kołpakową. Płaskowniki mocowane do sztachet za pomocą czarnych wkrętów do drewna z łbem stożkowym 4x30mm. Zgłębienia w sztachetach na schowanie płaskownika wg. wzoru. Nośna konstrukcja siedziska wykonana jest z profili stalowych fi 30 gr. ścianki 4,5 mm, malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor antracytowy – RAL 7016.

Siedzisko wykonywać w oparciu o rysunki referencyjne: AR-II 03.02, AR-II 03.11, AR-II 03.12

3. Ławka okrągła bez oparcia

Siedzisko wieloosobowe bez oparcia i podłokietników. Wymiar mebla 250 cm średnica., 42.5 cm szerokość siedziska., 45 cm wysokość siedziska. Mocowane nietrwale do podłoża za pomocą kotwy chemicznej o długości 150mm z wpuszczoną czarną anodowaną szpilką ze stali nierdzewnej AISI 316 z nakrętką kołpakową M10.

Profile stalowe konstrukcji siedziska wykonane ze stali ocynkowanej o wymiarach - fi 30 mm, gr. ścianki 4,5 mm - malowane proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016. Konstrukcja w formie rusztu z trzema okrągłymi szczelkami fi 30mm, gr. ścianki 4,5mm, o średnicach 175,2 cm, 207,2 cm, 239,2 cm, przykręcanych do spodu nóg siedzisk umiejscowionych co 45 st. wykonanych z profili stalowych giętych wg. wzoru. Drewniane elementy siedziska (sztachety) montować promieniście po obwodzie ławki – wg. wzoru. Sztachety drewniana dębowa impregnowana chemicznie i olejowana. Elementy drewniane siedziska o wymiarach 43,2 cm długości, 5 cm szerokości. Grubość sztachety na krańcach ma 4 cm zaś centralnej części 3 cm. Zewnętrzne krańce zaokrąglone i wyprofilowane wg. wzoru. montowane są do płaskowników 30x4mm i długości 176,5 cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016, półmat, z przyspawanym prętem gwintowanym 6mm, zwieńczonym nakrętką kołpakową. Płaskowniki mocowane do sztachet za pomocą czarnych wkrętów do drewna z łbem stożkowym 4x30mm. Zgłębienia w sztachetach na schowanie płaskownika wg. wzoru. Nośna konstrukcja siedziska wykonana jest z profili stalowych fi 30 gr. ścianki 4,5 mm, malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor antracytowy – RAL 7016

Siedzisko wykonywać w oparciu o rysunki referencyjne: AR-II 03.04, AR-II 03.11, AR-II 03.12

4. Stojak na rower

Stojak stalowy, wymiar mebla - dł. 86,1 cm, wys. 104,5 cm, szer. 5 cm. Element stalowy gięty wg. wzoru. Profil stalowy - fi 50 mm, gr. ścianki 4,5 mm. Całość malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor antracytowy – RAL 7016, półmat. Mocowane do podłoża za pomocą stopy fundamentowej wykonanej z betonu 20x20x15 cm.

Stojak wykonywać w oparciu o rysunek referencyjny: AR-II 03.05

5. Kosz na śmieci

Kosz stalowy, okrągły z otwieraną klapą na klucz imbusowy, z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej wykonanego wg wzoru o grubości ścianki do 2 mm.. Wymiary mebla - śr. 70cm cm, wys. 114 cm. Obudowa zewnętrzna z profili stalowych gładkich r=8 ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016, półmat. Kosz zwieńczony otwierającą się pokrywą stalową gr=3mm ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo farbą poliestrową na kolor RAL 7016, półmat, z popielnicą o otworze r=1,5cm.. Mocowane nietrwale do podłoża od spodu kosza za pomocą śruby fundamentowej M10x150mm mocowanej do bloczku fundamentowego betonowego o wymiarach 40x40x60cm.

Kosz na śmieci wykonywać w oparciu o rysunek referencyjny: AR-II 03.06

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania projektu warsztatowego wszystkich mebli miejskich przedstawionych w niniejszej dokumentacji. Projekt warsztatowy przedłożyć trzeba do akceptacji Projektantowi A-A Collective Sp. z o.o. Następnie, na bazie zaakceptowanego projektu warsztatowego Wykonawca wykona fizyczne, pełnoskalowe i pełnowymiarowe prototypy mebli, które również przedłoży do akceptacji Projektantowi A-A Collective Sp. z o.o. oraz Biuru Architektury i Planowania Przestrzennego. Dopiero po finalnej akceptacji prototypów przez w.w jednostki Wykonawca będzie mógł przystąpić do seryjnej produkcji mebli miejskich przedstawionych w projekcie.

Po zatwierdzeniu wykonać pozostałe elementy i przystąpić do montażu w terenie.

Dokładną lokalizację każdego z elementów w terenie zatwierdzić na budowie z Projektantem A-A Collective Sp. z o.o. Spawanie, szlifowanie i polerowanie łącznych a następnie ich malowanie wykonywać tylko w warsztacie.

Przed zakupem jakichkolwiek materiałów lub przystąpieniem do wykonywania rysunków warsztatowych, **Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty lub inne dokumenty poświadczające przydatność tych materiałów do użycia na terenie Polski.** Wykonawca będzie odnosił się wyłącznie do ostatnich aktualnych wersji Instrukcji, Norm, Standardów i Przepisów Technicznych tu przytaczanych. W wypadku braku możliwości uzyskania aktualnych dokumentów, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się do Kierownika Projektu o wytyczne.

Wszystkie elementy omówione w danym opisie przedmiotu zamówienia mają posiadać aktualną deklarację zgodności uprawniającą do stosowania w budownictwie na terenie Polski.

Całość robót należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane. Należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do użytkowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Wykonawca przy dostawie zamówionych materiałów dostarczy Zamawiającemu po egzemplarzu kompletnych instrukcji (w tym rysunków warsztatowych) w zakresie eksploatacji i konserwacji dla każdego typu elementu małej architektury, wymienionego w pkt. 1 – 5 OPZ.

Wykonawca przy dostawie przedłoży wszystkie gwarancje na dostarczone elementy.

Wykonawca, w okresie gwarancji i rękojmi na okres 5 lat, przeprowadzi okresowe niezbędne czynności konserwujące zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż raz w roku.

Załączniki:

- Projekt Wykonawczy, Tom I – Projekt zagospodarowania terenu oraz rozwiązania architektoniczne i projekt zieleni. Zeszyt: AR-II DETALE ARCHITEKTONICZNE
 - Rys. AR-II 01.01.00 Plan Zagospodarowania Terenu
 - Rys. AR-II 03.00 Rzut ogólny rozstawienia mebli miejskich
 - Rys. AR-II 03.01 Projekt krzesła
 - Rys. AR-II 03.02 Projekt ławki bez oparcia
 - Rys. AR-II 03.04 Projekt ławki okrągłej
 - Rys. AR-II 03.05 Projekt stojaka rowerowego
 - Rys. AR-II 03.06 Projekt kosza na śmieci
 - Rys. AR-II 03.11 Detal D1
 - Rys. AR-II 03.12 Detal D2 i D3
- Opinia Wydziału Kształtowania Przestrzeni Publicznej BAiPP z 1 września 2023 roku wraz z załącznikami: Projekt zagospodarowania terenu oraz wzornictwo małej architektury.
- SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH. TOM I - Projekt zagospodarowania terenu oraz rozwiązania architektoniczne i projekt zieleni. Oznaczenie: AR 00. WYMAGANIA OGÓLNE
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
- Mapa do celów projektowych – uzgodnienie usytuowania sieci elektrycznej i kanalizacyjnej