

Doprecyzowanie przedmiotu zamówienia w zakresie małej architektury (wymiary, rodzaj materiału z jakiego ma być wykonany dany przedmiot zamówienia, sposób montażu):

Wymagania dot.:

a) stojaków rowerowych:

stojak na 3-5 stanowisk ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,
wysokość 75-80cm
szerokość 80-85cm

b) wiat parkingowych ze stojakami:

wiaty stalowe z wypełnieniem kompozytowym lub drewnianym i szklanym o wymiarach:

szerokość: 6300 mm,

głębokość: 2000 mm,

wysokość w najniższym miejscu: 1900 mm,

wysokość w najwyższym miejscu: 2200 mm,

zamawiający dopuszcza różnice ww. wymiarów o +/- 10%

w wiatach parkingowych zaprojektowano stojaki rowerowe w ilości 6 szt. (opisane w pkt. a)

powłoka: ocynk i malowanie proszkowe.

c) ławek:

konstrukcja żeliwna lub stalowa ocynkowana malowana proszkowo siedziskiem i oparciem kompozytowym lub drewnianym

długość: 1800 mm

wysokość: 450 mm

głębokość siedziska: 400 mm

Zamawiający dopuszcza różnice ww. wymiarów o +/- 10%

d) koszy na śmieci:

kosz wierzchnie zamykany, wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, obłożony elementami kompozytowymi lub drewnianymi,

e) punktów samo naprawy rowerowej:

- blacha kwasoodporna lub ocynkowana malowana proszkowo lub termoplastycznie
- linki stalowe w PCV + krętliki
- nakrętki antykradzieżowe z kluczem patentowym
- wkrętak krzyżowy
- wkrętak płaski
- wkrętak
- klucz nastawny
- klucze nasadowe do deskorolki
- łyżki do opon
- klucz płaski 8×10 mm

- klucz płaski 13×15 mm
- zestaw imbusów w rękojeści
- ręczna pompka z tłokiem ze stali kwasoodpornej
- zakres ciśnienia od 0>10 BAR z adapterem na wszystkie zawory, stalowy wąż
- kod QR z instrukcjami napraw

f) podpórki pod stopy przy przejazdach rowerowych:

stalowe ocynkowane malowane proszkowo o wymiarach

długość - 2048mm

wysokość całkowita - 1228mm

wysokość podpórki na stopę - 312mm

Zamawiający dopuszcza różnice ww. wymiarów o +/- 10%

g) tablice informacyjne:

Wymiary:

Wysokość – 2400 mm

Szerokość – 880 mm

Powierzchnia ekspozycyjna – 1250×800 mm

Wykonanie:

Elementy stalowe wykonane z kształtowników zamkniętych ocynkowane malowane proszkowo

Płyta OSB malowana

Zamawiający dopuszcza różnice ww. wymiarów o +/- 10%

h) komplety ławek z drzewkiem solarnym:

W skład kompletu wchodzi 2 ławki oraz drzewko solarne.

Ławki wg pkt C

Drzewko wyposażenie:

- Turbina wiatrowa
- Antena wi-fi lub gsm
- Kody QR
- Gniazdo do ładowania urządzeń (przewody, gniazda usb, ładowanie Qi indukcyjne)
- Braille dla osób niewidomych
- Panel Sterowania urządzeniem
- Logo lub herb miasta
- Panele słoneczne min. 400W
- Kamera
- Akumulator min. 200Ah

Drzewko materiał:

Rdzeń – stal ocynkowana, wierzchnia warstwa stal nierdzewna lub malowana proszkowo,

i) pojedyncze ławki typu solar:

- Panele słoneczne 150W-300W
- Braille dla osób niewidomych
- Miejsce na informacje
- Internet WI-FI lub GSm

Materiał:

- Stal ocynkowana
- Wierzchnia warstwa stal nierdzewna lub malowana proszkowo
- Wymienne siedzisko z kompozytu lub drewna

j) poidelka:

kamienne lub stalowe, odporne na działanie mrozu, liczba wlewek i mis - 1

k) Elementy siłowni zewnętrznej i placu zabaw:

Zaplanowano elementy placu zabaw:

1. Mini wyspa:

- Słupy nośne z rury stalowej okrągłej min. 38mm
- Panele trójwarstwowe z HDPE
- Ławeczka z HDPE
- Elementy stalowe malowane proszkowo
- Linka stalowa w pancerzu z silikonu
- Elementy wydające dźwięk ze stali nierdzewnej

2. Zestaw do zabaw (zawierający min.: wieża z dachem dwuspadowym, zjeżdżalnia głęboka, przepłotnia drewniana, dwie platformy, drabinka krzyżakowa, pomost z belką oraz pomost wiszący):

1.Elementy drewniane.

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drzewa sosnowego, klejonego z 5 warstw, toczonego cylindrycznie o średnicy min. 12cm, dodatkowo ryflowane wzdłużnie dla rozprężenia materiału.
- górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych są zabezpieczone plastikowymi kapturami przed nasiąkaniem.
- słupy osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych ocynkowanych okuć kotwionych w betonowym fundamencie posadowionym min. 60cm w gruncie .
- Elementy (słupy, podesty ,dachy z półwałków i wałki o przekroju 6cm z drewna bezrdzeniowego) zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie olejów i wosków posiadających wymagane atesty.

2.Zabezpieczenia.

- obrzeże z rur stalowych wypełnione sklejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

3.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni, poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

- Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .
- Elementy złączne, łańcuchy ocynkowane.

3. Wążka na sprężynie

- Sprężynowiec ze stelażem wykonanym z wyciętych kształtowo formatek wykonanych z polietylenu HDPE gr min. 15 mm.
- Sprężynowiec posadowiony na głębokości 0,45 m.
- Fundament klasy C12/15
- Sprężyna wykonana z drutu min. $\phi 20$ mm ze stali.
- Metalowy klin wspawany po połowie obwodu między pierwszym niepełnym i pierwszym czynnym zwojem zabezpiecza przed zakleszczeniem palców dziecka.
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.
- Siedzisko zaprojektowane z tworzywa HDPE grubości min. 15 mm (alternatywnie ze sklejki).
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.
Elementy złączne ocynkowane.
- Rączki (podnóżki) plastikowe,
- odbojniki amortyzujące.

4. Skuter na sprężynie

- Formatki z polietylenu HDPE (gr. min. 15mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.
- Sprężyna z pręta min. $\phi 20$ mm.
- Fundament z betonu C12/15
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy.
- Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.
- Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.

5. Konik na sprężynie

- Sprężyna z pręta min. $\phi 20$ mm.
- Fundament z betonu C12/15
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy.
- Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.
- Panele z polietylenu wysokociśnieniowego

Po akceptacji Zamawiającego dopuszcza się zmianę w/w elementów, na inne w tej samej cenie.

1) Zaplanowano elementy siłowni zewnętrznej i fitness:

1. Prasa nożna

- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych RO o grubości ścianki min. 3.2mm
- Pylon z dwóch rur RO min. 114,3mm przyspawanych do stalowych podstaw z blachy min. 8mm połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi

- Wszystkie elementy ze stali ocynkowanej malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne
- Podstopnie ze stali nierdzewnej
- Siedzisko i oparcie z płyty HDPE
- Fundament betonowy prefabrykowany

2. Orbitrek:

- Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki min. 3,2 mm.
- Pylon z dwóch rur- RO min. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. min. 8.0mm).
- Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Podstopnice ze stali nierdzewnej.
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
- Urządzenia zamontowane min. 30 cm pod powierzchnią gruntu. Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. min. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

3. Twister

- Główne elementy stalowe z profili zamkniętych RO o grubości ścianki min. 3.2mm
- Pylon z dwóch rur RO min. 114,3mm przyspawanych do stalowych podstaw z blachy min. 8mm połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi
- Wszystkie elementy ze stali ocynkowanej malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne
- Podstopnie ze stali nierdzewnej
- Siedzisko i oparcie z płyty HDPE antypoślizgowej
- Fundament betonowy prefabrykowany

4. Drażki do podciągania

- Wymiary min. 300x12
- H – 80-150
- Elementy drewniane zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie naturalnych olejów i wosków posiadających wymagane atesty higieniczne.
- Słupy nośne o przekroju okrągłym z drewna sosnowego klejonego z 5 warstw toczonych cylindrycznie o średnicy min. 12 cm.
- Połączenia podzespołów za pomocą stalowych łączników mocowanych za pomocą wkrętów, łby wkrętowe ukryte w plastikowych wkładkach

5. Ścianka sprawnościowa

- Słupy nośne i górna belka o przekroju okrągłym, z drewna sosnowego, klejonego z 5 warstw, toczonego cylindrycznie o średnicy co najmniej 12cm, dodatkowo ryflowane wzdłużnie dla rozprężenia materiału.
- Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone plastikowymi kapturami przed nasiąkaniem.

- Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzone min. 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć do betonowego fundamentu posadowionego min 60cm w gruncie.
- Elementy stalowe takie jak: szczeble, rury do wspinania, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.
- Elementy złączne ocynkowane.

Po akceptacji Zamawiającego dopuszcza się zmianę w/w elementów, na inne w tej samej cenie.

Sposób zamontowania elementów małej architektury: Montaż stały na betonowych fundamentach prefabrykowanych lub kotew metalowych na stałe przytwierdzonych do podłoża.

Wykonawca przy doborze elementów małej architektury powinien dążyć aby wszystkie elementy były wykonane w zbliżonym stylu i z podobnych materiałów. Elementy małej architektury przed wbudowaniem muszą zostać przedstawione Zamawiającemu.

Podstawowa lokalizacja elementów jest wskazana w opracowaniu graficznym. Szczegółową lokalizację elementów małej architektury należy ustalić z Zamawiającym przed wbudowaniem.

Wszystkie materiały i urządzenia mają posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.