



Opis przedmiotu zamówienia

W opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące wykonania siłowni, które należy spełnić. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane w zapytaniu lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania urządzeń równoważnych należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji urządzeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów i parametrów w zakresie +/- 5%. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu opisu technicznego i parametrów sprzętu, potwierdzających spełnianie warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma obowiązek na etapie wykonywania siłowni umożliwić weryfikację wykonywanych prac i dostarczonych urządzeń i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania prac oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie siłowni zewnętrznej w Jezioranach na działce nr 171/7, obręb 1 miasta Jeziorany (gmina Jeziorany, pow. olsztyński, woj. Warmińsko-mazurskie), zgodnie z poniższym opisem oraz załączoną mapą (załącznik nr 5)

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Przygotowanie terenu, w tym roboty ziemne polegające na:

- 1) wytyczeniu miejsc pod siłownię (ścieżki i stanowiska) wraz z pomiarami geodety zgodnie ze specyfikacją montażu urządzeń,
- 2) mechanicznym usunięciu warstwy ziemi urodzajnej o głębokości 20 cm (pod stanowiska i ścieżki obejmujące min. 1452m² powierzchni oraz obrzeża o głębokości 35cm obejmujące min. 908m²),
- 3) mechanicznym wykonaniu koryta pod warstwę betonową (stanowiska), zgodnie ze specyfikacją montażu urządzeń,
- 4) wykonaniu warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, warstwa cementowo-piaskowa po zagęszczeniu przed warstwą bruku o grubości 4 cm oraz kostka brukowa o grubości 6 cm (dotyczy ścieżek oraz stanowisk wraz z obrzeżami),
- 5) wykonaniu obrzeży betonowych na podsypce piaskowo-cementowej

Dla obrzeży betonowych określa się następujące wymagania:

- a) Parametry obrzeży: grubość 6cm, szerokość 20cm, długość 100 cm, masa min. 27kg/sztuka, gatunek I.
- b) Kolor obrzeży czerwony otaczający stanowiska wykonane z szarej kostki.
- c) Kolor obrzeży antracyt otaczający ścieżki wykonane z czerwonej kostki.
- d) Produkt fabrycznie nowy, nie używany.

- 6) wykonaniu nawierzchni z kostki brukowej betonowej (6cm) na podsypce cementowo - piaskowej (minimum 1452m²)

Dla kostki określa się następujące wymagania:

- a) Parametry kostki: grubość 6 cm, wymiary: 11,25 cm x 22,50 cm, masa kostki co najmniej 140 kg/m², gatunek I.
- b) Kostka brukowa betonowa (przemysłowa) w kolorze szarym w miejscach przeznaczonych dla usytuowania stanowisk oraz altan, w wyjątkiem dla stanowisk przystosowanych dla osób niepełnosprawnych dla których Zamawiający wymaga koloru niebieskiego. W przypadku kostki pod stanowiska przystosowane dla osób niepełnosprawnych dopuszcza się zastosowanie odpowiedniej farby przeznaczonej do malowania bruku.
- c) Kostka brukowa betonowa (przemysłowa) w kolorze czerwonym w miejscach ścieżek.
- d) Każde stanowisko pod urządzenia wynosi 7 x 5 m = 35m², zgodnie z załączoną mapą.
- e) Produkt fabrycznie nowy, nie używany.

- 7) wywóz niewykorzystanej ziemi urodzajnej w odległości do 1km od miejsca realizacji inwestycji,
- 8) montaż urządzeń według specyfikacji urządzeń
- 9) przygotowanie, zasiew trawy pomiędzy urządzeniami i ścieżkami na powierzchni min. 998m²



Wymagania dotyczące trawy:

- a) Trawa przeznaczona do użytku na terenach podmokłych i torfowych.
- b) Skład mieszanki: koniczyna szwedzka: 15%, życica trwała: 15 %, wiechlina łąkowa: 10 %, kostrzewa trzcinowa: 30%, tymotka: 15%.
- c) Trawa typowo kośna.

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia minimum 60 miesięcy.

2. Zakup, montaż i dostawa sprzętu infrastruktury

a) wioślarz i prasa nożna - na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

długość maksymalna - 2215mm, szerokość maksymalna - 1590mm, głębokość posadowienia - 600mm, strefa użytkowania urządzenia - 5815mm x 5190mm, urządzenie wykonane ze stali rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali ocynkowanej, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójne proszkowo farbami poliestrowymi, połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane połączenia śrubowe, jako sztywne, instrukcja użytkowania w formie piktogramów na metalowej tabliczce znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia, zalecana kolorystyka: ciemny zielony, popielaty, urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną, głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń., montaż urządzenia na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną, urządzenie przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m. Klasa użytkowania - do użytku zawodowego lub komercyjnego, klasa dokładności - wysoka. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

b) Biegacz podwójny - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

Konstrukcja nośna ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114mm i grubości 3,6mm. Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60 - 89mm i grubości 3.0 - 3.2mm. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami. Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali o grubości 3mm z otworami odprowadzającymi m.in. wodę. Malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni) oraz zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem. Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie. Odległość pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsza niż 30cm. Śruby metryczne, ocynkowane: nakrętki samohamowne, ocynkowane: zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowane epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

c) rower i jeździec na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

długość maksymalna - 2865mm, szerokość maksymalna - 560mm, strefa użytkowania urządzenia: 646 mm x 4160mm. Urządzenie wykonane ze stali, rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm, wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi, połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne, instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia, urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną, głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń, przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m. Klasa użytkowania - do użytku zawodowego lub komercyjnego, klasa dokładności - wysoka. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

d) stepper i twister - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

maksymalny ciężar użytkownika - 120kg, urządzenie ma wymiary 1,70 x 0,55m, strefa bezpieczeństwa wynosi 5,30 x 4,15m. Rama nośna wykonana z rur stalowych 90 x 3,6mm, wsporniki ruchome z rur stalowych o średnicy 40 - 63 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Sposób montażu: posadowione za pomocą kotew zabetonowanych w fundamencie, zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Urządzenie



przeznaczone dla młodzieży i osób dorosłych o minimalnym wzroście 140cm. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

e) wyciąg górny podwójny na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

maksymalny ciężar użytkownika - 120kg, urządzenie ma wymiary 2,30 x 0,75m, strefa bezpieczeństwa wynosi 5,90 x 4,35m. Rama nośna wykonana z rur stalowych 90 x 3,6mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy 40 - 36 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki z polichloru winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe są ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Urządzenie przeznaczone jest dla młodzieży i osób dorosłych o minimalnym wzroście 140cm. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

f) poręczę równoległe/drażek - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu: długość 180cm, szerokość 84cm, wysokość 210cm, minimalna przestrzeń 480 x 370cm. Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6mm. Kryzy montażowe okrągłe o grubości 8mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0-3,2mm. Poręcz i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0-3,2mm. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Wszystkie zakończenia rurowe zakończone stalowymi zaślepkami. Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3mm z otworami odprowadzającymi. Malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone poprzez zastosowanie wew. ograniczników odbojowych. Odległość między elementami ruchomymi nie mniejsza niż 30cm. Wyposażone w śruby metryczne, ocynkowane, nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe. W przegubach łożyska kulkowe. Malowane farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

g) prostownik pleców podwójny - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu: długość 140cm, szerokość 128cm, wysokość 190cm, waga 150kg, minimalna przestrzeń 440 x 428cm, urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, przeznaczone dla osób powyżej 14 roku życia. Zestaw wykonany z stali, pylon wykonany z rur o średnicy 76,1 x 3,6mm, elementy z rur o średnicy 24,0 - 76,1mm. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Wszystkie części metalowe cynkowane i malowane proszkowymi farbami poliestrowymi. Materiały: elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

h) drabinka/podciąg - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu: maksymalne obciążenie 120kg. Długość: 1579mm, szerokość: 1064mm cm, głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Strefa użytkownika max: 7 x 5 m. Urządzenie wykonane ze stali, rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm, wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6mm, siedziska i oparcia ze stali, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, uchwyty i rączki z polichloru winylu, łożyska typu zamkniętego, wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowym. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

i) jeździec podwójny - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu:

maksymalny ciężar użytkownika 120kg, wymiary urządzenia 3,15 x 0,55m, strefa użytkownika max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Rama nośna wykonana z rur stalowych 90 x 3,6mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy 40 - 63 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki z polichloru winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

j) koła fitness wzmacniające i usprawniające górne partie mięśniowe, głównie nadgarstki, łokcie oraz ramiona - podwójne na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość maksymalna 1375mm, szerokość maksymalna - 1152mm, strefa użytkownika max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Urządzenie wykonane ze stali, rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,65 mm, wsporniki ruchowe rury stalowe: śr 40 - 63 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichloru winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Połączenie słupków nośnych ramy nośnej



w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne. Instrukcja użytkowania w formie piktogramów na metalowej tabliczce znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia. Urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną, przeznaczone jest również dla osób powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m. Klasa użytkowania do użytku zawodowego lub komercyjnego, klasa dokładności - wysoka. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

k) surfer podwójny - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna produktu: długość 158cm, szerokość 90cm, wysokość 190cm, maksymalny ciężar użytkownika 150kg, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Odporny na warunki atmosferyczne, przeznaczony dla osób powyżej 14 roku życia, wykonany ze stali, pylon wykonany z rur o średnicy 76,1 x 3,6mm, elementy z rur o średnicy 24,0-76,1mm. Wszystkie części metalowe cynkowane i malowane proszkowymi farbami poliestrowymi. Materiały: elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

l) urządzenie zintegrowane dwustanowiskowe typu orbitrek - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość maksymalna - 3460mm, szerokość maksymalna - 550mm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Wykonane ze stali, rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6 mm, sporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichloroku winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi, połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne. Instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia. Urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie. Przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub wzroście co najmniej 1,4m. Klasa użytkowania do użytku zawodowego lub komercyjnego, klasa dokładności - wysoka. Minimalny okres gwarancji 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

m) maszyna do wyciskania i wyciąg dla niepełnosprawnych - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość 2050mm, szerokość 820mm, wysokość 2413mm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Przeznaczone dla osób w wieku powyżej 14 lat lub o wzroście większym niż 140cm. Strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. Materiał: urządzenie wykonane ze stali, dwukrotnie malowane proszkowo. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjne poprzez fosforanowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami z polietylenu. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna 120 x 120mm, grubość ścianki 4mm. Pozostałe rury o średnicy 60, 40, 50mm. Fundament 15cm poniżej poziomu gruntu. Maksymalna waga użytkownika 120kg. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

n) rowerek ręczny i nożny - dla niepełnosprawnych - na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

1698 x 656 x 2000mm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Malowane proszkowo, pylon wykonany z rur o średnicy 90 mm, grubość ścianek co najmniej 3,6 mm, pozostałe elementy wykonane są z rur o średnicy: 90, 76, 60, 48, 42, 32, 32 mm, ścianki rur mają grubość co najmniej 3 mm, osłony wykonane ze stali. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

o) zestaw dla seniorów - ławka z ruchomymi platformami - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość zestawu 10cm, szerokość zestawu 128cm, wysokość 90cm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Materiały: konstrukcja i siedzenie ze stali galwanizowanej, malowane farbą termoutwardzalną, ruchome platformy z płyty wykonanej z tworzyw sztucznych, stosowana jako materiał konstrukcyjny, polietylen wysokiej gęstości z powłoką antypoślizgową, instrukcja obsługi grawerowana, mocowanie śrubami. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

p) zestaw dla seniorów - ławka z rowerkiem - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość zestawu: 128cm, szerokość zestawu: 100cm, wysokość: 90cm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m i siedzenia ze stali galwanizowanej, malowane farbą termoutwardzalną, mechanizmy rowerowe ze stali nierdzewnej, instrukcja obsługi grawerowana, mocowanie śrubami. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

q) ławka podwójna pozioma - na pylonie - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:



długość maksymalna 1450mm, szerokość maksymalna 1278mm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Urządzenie wykonane ze stali, rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm, wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6mm. Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichloru winylu, łożyska typu zamkniętego. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne. Instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamieniowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia. Przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie. Urządzenie przeznaczone dla użytkowników powyżej 14 roku życia lub o wzroście co najmniej 1,4m. Klasa użytkowania do użytku zawodowego lub komercyjnego, klasa dokładności - wysoka. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

r) maszyna do wyciskania w pozycji siedzącej (dwa stanowiska) - 1 kpl.

Specyfikacja techniczna urządzenia:

długość: 102cm, szerokość: 83cm, strefa użytkowania max: 7 x 5 m. Głębokość posadowienia i kotwienia zgodnie z specyfikacją montażu urządzeń. Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114mm i grubości 3,6mm. Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60 - 89mm i grubości 3,0 - 3,2mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43mm i grubości 3,0 - 3,2mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończony) stalowymi zaślepkami. Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewnętrznych ograniczników odbojowych. Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie. Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy. Opis instrukcji w języku polskim.

s) ławka - 6 szt.

Specyfikacja techniczna produktu: Ławka wykonana z drewna świerkowego 1 klasy, malowanego lakierobejcą. Drewno poddawane jest obróbce czterostronnej oraz szlifowane.

Odporna na warunki atmosferyczne, takie jak deszcz czy promienie słoneczne. Długość 200 cm, szerokość siedziska 31,5 cm, wysokość siedziska 40 cm, grubość 4,3 cm.

t) altana - 2 szt.

Specyfikacja techniczna produktu: wolnostojący domek wykonany z drewna, otwarty o powierzchni 8,5m², z dachem dwuspadowym, asymetrycznym, krytym onduliną. Posiada wewnętrzną ławeczkę i półkę zewnętrzną. Wymiary dł. 250 x szer. 350 x wys. 260cm (wys. użytkowa 220).

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia minimum 60 miesięcy.