

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

Opis przedmiotu zamówienia

dla inwestycji: „Wisłok - zielona strefa wypoczynku”.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje zagospodarowanie części działki nr 395, 394, 392/1, 382, 381/1, 387/1, 389/1, 393/1, 403/1 obr. 211 Zwiężczyca, zgodnie z Planami zagospodarowania terenu.

WYJAŚNIENIA

Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

W zakres rzeczowy inwestycji wchodzi:

1. Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru, płyt betonowych i podestu drewnianego
2. Wykonanie, dostawa i montaż elementów małej architektury tj.: ławki, leżaki, ramy widokowe, siedziska, pergole, kosze na śmieci, regulamin, tabliczka informacyjna, stojaki na rowery
3. Wykonanie oświetlenia – lampy solarne
4. Wykonanie nasadzeń i założenie trawnika

1. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA PRAC

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z Umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac, za ich zgodność z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia oraz poleceniami Osoby nadzorującej inwestycję.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność, za dokładne wykonanie prac zgodnie z wytycznymi określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, załącznikach lub przekazanymi przez Osobę nadzorującą inwestycję.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu prac zostaną, jeśli wymagała tego będzie Osoba nadzorująca inwestycję , poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia prac przez Osobę nadzorującą nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Osoby nadzorującej dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów elementów prac będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Umowie i Opisie przedmiotu zamówienia. Wszystkie materiały przewidywane do wykorzystania będą zgodne z postanowieniami Umowy, Opisem przedmiotu zamówienia i poleceniami Osoby nadzorującej inwestycję.

2. NAWIERZCHNIE

2.1 Ułożenie nawierzchni z kruszywa kamiennego



Przykładowa wizualizacja projektowanej nawierzchni z kruszywa kamiennego

Konstrukcja nawierzchni z kruszywa

- 10 cm – nawierzchnia z kruszywa kamiennego;
- 15 cm – podbudowa z kruszywa stab. mechanicznie 0/31,5 mm;
- 20 cm – w-wa odcinająca z pospółki CBR>25 %;
- w-wa separacyjno-wzmacniająca z geowłókniny o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu nie więcej niż 10%, wytrzymałość na przebicie (badanie CBR) 2500 N, odporność na przebicie dynamiczne do 15 mm

W wyznaczonych na planie zagospodarowania terenu odcinkach projektowanego ciągu utwardzonego na podbudowę z kruszywa stab. mechanicznie z w-wą wyrównawczą z gysu i piasku grubości i warstwy odcinającej (zgodnie z projektem technicznym) zastosować odpowiednio:

- segmentowy podest z drewna jodłowego o wymiarach zgodnych z dokumentacją, impregnowanego chemicznie posadowiony na ruszcie z krawędziaków szczelnie obity od góry ryflowanymi deskami z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie. Grubość deski ma wynosić min. 35 mm.
- płyty betonowe o wymiarach 100 -105 cm x 40 - 42 cm z fakturą imitującą deski drewniane w dwóch rzędach z odstępem pomiędzy nimi 10 cm w rozstawie co 20 cm

Wisłok - zielona strefa wypoczynku



Przykładowa wizualizacja projektowanego podestu drewnianego



Przykładowa wizualizacja projektowanych płyt betonowych

Wzdłuż ścieżki ze żwiru oraz płyt betonowych należy zastosować obrzeże z drewna akacjowego zgodnie z dokumentacją i z projektem.



Przykładowa wizualizacja ułożenia obrzeży

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

2.2 Wykonanie nawierzchni piasku



Przykładowa wizualizacja nawierzchni z piasku

Należy wykonać nawierzchnię bezpieczną zgodnie z zaprojektowanym kształtem – załącznik Projekt zagospodarowania terenu – poprzez wysypanie i rozgarnięcie warstwy 20 cm piasku frakcji 0,2 mm – 2,0 mm, oczyszczonego i przebadanego pod kątem zawartości substancji szkodliwych zgodnie z aktualnymi zaleceniami Państwowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.

3. MAŁA ARCHITEKTURA

Należy dostarczyć i zamontować elementy małej architektury takie jak ławki, leżaki, siedziska, kosze na śmieci, lampy solarne, pergole, ramy widokowe, regulamin, tabliczkę informacyjną, stojaki na rowery zgodnie z PZT lub w miejscach wskazanych przez Zamawiającego o parametrach wskazanych poniżej. Kolorystyka wszystkich elementów ma być spójna, zatwierdzona przez Osobę nadzorującą inwestycję. Wszystkie elementy należy zabezpieczyć przed przypadkowym zniszczeniem do chwili odbioru.

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

3.3 Ławka



Przykładowa wizualizacja ławki

Dane techniczne:

- Szerokość: 4,20 m - 4,30 m
- Długość: 14,00 m - 14,10 m
- Wysokość siedziska: 0,45 m - 0,55 m
- Szerokość siedziska: 0,40 m – 0,85 m

Materialy:

Konstrukcja ławki wykonana z 5 szt. bali z drewna jodłowego o przekroju min. 400x400 mm, impregnowanego chemicznie. Bale drewniane spięte obejmami ze stali kortenowskiej o grubości 4-6 mm. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. Ławka ustawiona na drewnianych krawędziakach o przekroju min. 80x80 mm w rozstawie 100 cm. Element wolnostojący.

3.4 Leżak na płycie



Przykładowa wizualizacja leżaka na płycie

Dane techniczne:

- Szerokość: 175 - 185 cm
- Długość: 175 - 185 cm
- Wysokość: 85 - 95 cm

Materialy:

Konstrukcja leżaka spawana ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze RAL 7016 połączona z obiciami ze stali kortenowskiej o grubości 2-3 mm podstawy i drewnianymi listwami siedziska oraz wykończeniami boków z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie. Konstrukcja leżaka z blachy o grubości 4-10 mm. Listwy drewniane o grubości od 40 mm do 50 mm, szerokości od 50 mm do 55 mm oraz długości od 1750 mm do 1850 mm, wykonane z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. Element wolnostojący.

3.5 Leżak



Przykładowa wizualizacja leżaka

Dane techniczne:

- Szerokość: 175 - 185 cm
- Długość: 220 - 230 cm
- Wysokość: 95 - 105cm

Materialy:

Konstrukcja leżaka spawana ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze RAL 7016 połączona z wykończeniami boków z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie i drewnianymi giętymi listwami siedziska. Konstrukcja leżaka z blachy o grubości 4-10 mm. Listwy drewniane o grubości od 40 mm do 50 mm, szerokości od 50 mm do 55 mm, wykonane z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie w odstępach od 10 mm do 20 mm. „Na plecach” leżaka zamontować ozdobną ramę ze stali kortenowskiej o grubości 2-3 mm. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. Element wolnostojący.

3.6 Kosz na śmieci



Przykładowa wizualizacja kosza na śmieci

Dane techniczne:

- Szerokość: 35 - 45 cm
- Długość: 45 - 55 cm
- Wysokość: 80 - 90 cm
- Pojemność kosza: 70 - 80 litrów
- Pojemność kosza z wkładem: 60 - 70 litrów.

Materialy:

Konstrukcja kosza na śmieci spawana ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze RAL 7016 połączona z obiciami ze stali kortenowskiej o grubości 2-3 mm i drewnianymi listwami obudowy. Listwy drewniane o grubości od 35 mm do 45 mm, szerokości od 35 mm do 45 mm oraz długości od 350 mm do 450 mm, wykonane z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. W stopach kosza otwory pozwalające na ich montaż poprzez przytwierdzenie stalowymi kotwami do podłoża, zgodnie z zaleceniami producenta. Kosz wyposażony w wkład z blachy ocynkowanej. Wkład musi posiadać element umożliwiający jego oparcie o kosz oraz uchwyt do wyciągania umożliwiający opróżnianie. Element ma być usytuowany na płycie betonowej. 4 szt. koszy umieścić zgodnie z PZT, lokalizacja kolejnych 4 szt. zostanie wskazana przez Zamawiającego w terenie.

3.7 Rama widokowa



Przykładowa wizualizacja ramy widokowej

Dane techniczne:

- Szerokość: 200 - 210 cm
- Długość: 500 - 510 cm
- Wysokość: 300 - 310 cm

Materialy:

Konstrukcja nośna ramy widokowej na ruszcie z kształtowników zimno giętych o przekroju kwadratowym spawana ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze RAL 7016. Konstrukcja ramy o zmiennej geometrii otworu po obu stronach – różnica w świetle otworu od 700 mm do 1000 mm. Obicie ramy widokowej ma być wykonane z drewna nie gorszego niż jodłowe dwukrotnie impregnowanego w kolorze wskazanym przez Zamawiającego. Obicie frontu ramy widokowej ze stali kortenowskiej o grubości 2-3 mm. Siedziska wewnątrz ramy widokowej drewniane o grubości od 40 mm do 50 mm, szerokości od 500 mm do 550 mm oraz długości od 600 mm do 650 mm, atestowane, bezpieczne. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Zawiesia ze stali nierdzewnej. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. Element wolnostojący.

3.8 Siedzisko



Przykładowa wizualizacja siedziska

Dane techniczne:

- Długość: 2,00 m – 2,10 m
- Szerokość: 0,80 m – 0,90 m
- Wysokość: 0,50 m – 0,55 m

Materialy:

Konstrukcja siedziska spawana ze stali kortenowskiej o grubości 4-6 mm w formie obejm połączonej z drewnianym blatem z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie do siedzenia o grubości od 50 mm do 60 mm. Wypełnienie ramy pod blatem siedziska wykonane z faszyny tzn. pędów wikliny (np. wierzby rokity, wierzby purpurowej) lub gałęzi drzew liściastych (np. leszczyny, olszy, brzozy). Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. Element wolnostojący.

3.9 Regulamin



Przykładowa wizualizacja regulaminu

Dane techniczne:

- Szerokość: 0,5 m - 0,7 m
- Wysokość: 2,00 m – 2,10 m

Materiały:

Konstrukcja regulaminu ma być wykonana ze stalowych rur galwanizowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie, malowana proszkowo farbami poliestrowymi w kolorze RAL 7016, o przekroju 50 mm - 70 mm o grubości ścianki 3 mm - 5 mm. Konstrukcja ma być dwustronna, umożliwiającą umieszczenie treści z dwóch stron, o wypełnieniu z blachy ocynkowanej o wymiarach 60-70 cm x 55-65 cm. Śruby mają być ze stali nierdzewnej. Treść regulaminu ma być przedstawiona Zmawiającemu w celu zatwierdzenia treści. Element ma być usytuowany na fundamencie dostosowanym do warunków gruntowych terenu.

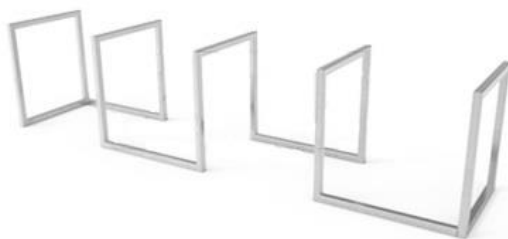
3.10 Tabliczka informacyjna



Przykładowa wizualizacja tablicy

Tablica ma być wykonana z płyty HDPE o wym. dł. 30-35 cm. i wys. 20-25 cm. Wysokość tablicy 130-135 cm. Słup ma być wykonany ze stali, o przekroju 50 mm - 70 mm w kolorze RAL 7016. Wszystkie śruby, zaślepki mają być odporne na korozję. Na tablicy ma być napis „Teren obiektów małej architektury znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, a w przypadku wystąpienia powodzi może zostać zalany wodą o głębokości od 0,5 do 2 m”. Napis ma być odporny na działania warunków atmosferycznych. Lokalizacja tablicy w terenie zostanie wskazana przez Zamawiającego. Całość montowana zgodnie z wytycznymi producenta.

3.11 Stojak na rowery



Przykładowa wizualizacja stojaka na rowery

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

Dane techniczne:

- Wysokość: 80÷90 cm
- Szerokość stanowiska: 80÷90 cm
- Szerokość całkowita: 350÷390 cm
- Głębokość: 70÷90 cm

Materialy:

Konstrukcja ma być wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7016. Kształt stojaka ma być zbliżony do przedstawionego na powyższej wizualizacji. Całość montowana zgodnie z wytycznymi producenta. Lokalizacja stojaka zostanie wskazana przez Zamawiającego w terenie.

3.12 Lampa solarna



Przykładowa wizualizacja lampy solarnej

Dane techniczne:

- Wysokość całkowita: 4700-5200 mm
- Klasa ochrony: IP65

Słup stalowy, zewnętrznie prostopadłościenny o podstawie kwadratu o szerokości ściany 190 mm – 200 mm., o grubości ścianki min 4-6 mm, obustronnie cynkowany wykonany ze stali S235. Konstrukcja trzonu oparta na walcu stalowym o średnicy 130-135 mm. Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy P_{max} 240-300 Wp. Sprawność modułu min. 20%. Stopień ochrony puszek przyłączeniowych min. IP65. Front modułu ma być wykonany ze szkła hartowanego. Akumulator bezobsługowy o pojemności akumulatora min. 36 Ah. Klasa ochrony przed zalaniem min. IP65. Żywotność akumulatora min. 8 lat o autonomicznym czasie pracy min. 5-8 dni. Strumień świetlny o wartości 2200-9000 lm. Temperatura barwowa od 4000-4500 K. Moc oprawy LED min. 100W. Fundament prefabrykowany przeliczony ze

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

względu na wagę systemu oraz powierzchnię paneli fotowoltaicznych oraz powierzchni bocznej oprawy pod montaż lampy solarnej w III strefie wiatrowej na słupie stalowym. Wymiar stopy fundamentowej musi wynosić wysokość min. 42cm, min. szer. 42cm na głębokości min. 100cm.

3.13 Pergola



Przykładowa wizualizacja pergoli

Dane techniczne:

- Szerokość: 4,40 m – 4,50 m
- Długość: 4,40 m – 4,50 m
- Wysokość: 4,00 m – 4,10 m

Konstrukcja pergoli spawana ze stali kortenowskiej o grubości 4-6 mm z zimnogiętych prętów o profilu prostokątnym. W podstawie, w połowie wysokości i u zwieńczenia pionowe pręty konstrukcyjne spięte pierścieniami usztywniającymi ze stali kortenowskiej. W pierścieniu usztywniającym podstawę pergoli zamontować uchwyty z otworami do montażu do fundamentu.. Fundament pergoli stanowić mają cztery prostokątne zbrojone betonowe płyty o grubości 20 cm położone na 5 cm podsypki cementowo-piaskowej w rozstawie, rozmieszczone symetrycznie w stosunku do osi pionowej pergoli. Elementy mocujące mają umożliwić szybki demontaż pergoli, w przypadku wystąpienia alarmu powodziowego (śruby, kotwy). Płyty mają być umiejscowione poniżej powierzchni gruntu. Wokół pergoli w odpowiednio przygotowanym podłożu zapewniającym prawidłowy rozwój rośliny należy nasadzić Winobluszcz pięciopręcikowy w rozstawie wskazanej przez Zamawiającego. Całość montowana zgodnie z wytycznymi producenta.

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

Teren nie posiada barier architektonicznych jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami bhp, pod ścisłym nadzorem kierownika robót. Należy użyć materiałów najwyższej jakości, atestowanych, posiadających deklarację zgodności producenta CE. Ponadto zamontowany element musi posiadać wszelkie atesty i certyfikaty dopuszczające urządzenie do użytku w przestrzeni publicznej. Ilość robót objętych zamówieniem zawiera dołączony przedmiar robót.

4.MATERIAŁY

Materiały użyte do realizacji zadania mają spełniać warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia, być zgodne ze sztuką ogrodnictwa lub odpowiadać innym warunkom umownym.

Do wykonania prac związanych z nasadzeniami należy stosować następujące materiały:

- kora do ściółkowania (przekompostowana średnio mielona sosnowa),
- woda do podlewania,
- byliny zgodne z kosztorysem ofertowym,
- trawy zgodne z kosztorysem ofertowym,
- krzewy zgodne z kosztorysem ofertowym,
- obrzeża z PCV w celu wydzielenia powierzchni nasadzeń roślin od trawnika,
- agrotkanina
- inne materiały niezbędne wynikłe z technologii wykonania robót.
-

5. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI PRZY WYKONYWANIU PRAC Z ZAKRESU ZIELENI

- Przy wyznaczaniu miejsc nasadzeń poszczególnych roślin należy się posługiwać:
- rozstawami podanymi dla każdego z gatunków i ilością sztuk roślin podaną w tabeli ilości roślin oraz załącznikiem graficznym
na rabatach pod bylinami oraz krzewami niezbędne jest ściółkowanie korą przekompostowaną, sosnową średnio mieloną o grubości warstwy 5 cm,
- rośliny sadzimy na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny. Bezpośrednio po posadzeniu obficie podlać wodą, a rośliny wymagające przycięcia należy przyciąć.

Wymagania dotyczące wymienianego podłoża

Ziemia ogrodnicza workowana lub w balocie ma być użyta do wypełnienia głębokości dołów pod nasady krzewów i bylin. Wykonawca zobowiązany jest przed zastosowaniem ziemi ogrodniczej sprawdzić odczyn gleby (pH) i zastosować odpowiednio do wymagań poszczególnych gatunków roślin. Ziemia ogrodnicza powinna charakteryzować się odpowiednią granulacją, zawartością składników pokarmowych (mikro i makroelementów)

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

oraz substancji organicznych. Prawidłowy odczyn gleby powinien wahać się w granicach pH 5,5-6,5. Ziemia żyzna w balocie lub luzem powinna być użyta na rabacie do nawiezienia gruntu rodzimego po zdjęciu darni, pod nasadzenia roślin. Powinna charakteryzować się odpowiednią granulacją, zawartością składników pokarmowych (mikro i makroelementów) oraz substancji organicznych. Prawidłowy odczyn gleby powinien wahać się w granicach pH 5,5-6,0.

Wymagania odnośnie sadzonek

Materiał roślinny (sadzonki) powinien posiadać paszporty roślinne zaświadczające o zdrowotności, właściwie znaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wybór jakości I, wysokość pnia. Każdorazowo przed przystąpieniem do sadzenia należy uzyskać akceptację materiału roślinnego przez Osobę nadzorującą nasadzenia.

Sadzonki krzewów, bylin, traw oraz krzewów

- bryła korzeniowa w pojemniku typu C1, C2, P9, P15
- sadzonki bez objawów chorobowych i patogenów.

Szkółka winna posiadać wymagane przepisami paszporty roślinne. Materiał sadzeniowy musi każdorazowo zostać zatwierdzony przez Osobę nadzorującą nasadzenia przed posadzeniem.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin części naziemnej i korzeni,
- odrost podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
- brak widocznego regularnego szkółkowania krzewów,
- przesuszenie bryły korzeniowej,
- rozpadnięcie się bryły korzeniowej

6. NASADZENIA KRZEWÓW, BYLIN I TRAW

Materiały użyte do realizacji zadania mają spełniać warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia, być zgodne ze sztuką ogrodniczą lub odpowiadać innym warunkom umownym.

Zakres prac:

Sadzonki bylin i traw i krzewów:

- dostarczenie roślin,
- przygotowanie miejsc sadzenia,
- rozścielenie agrotkaniny,
- wykopanie dołka,

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

- zaprawienie dołów ziemią ogrodniczą,
- posadzenie roślin,
- rozplantowanie lub wywiezienie pozostałej ziemi,
- podlanie.

Sadzonki muszą odpowiadać obowiązującym w Polsce normom (ilość pędów, wysokość, bryła korzeniowa); wyklucza się zastosowanie sadzonek młodszych niż dwa lata. Szkołka winna posiadać paszporty roślinne na sprzedawany materiał roślinny. Materiał sadzeniowy musi każdorazowo zostać zatwierdzony przed posadzeniem przez Osobę nadzorującą nasadzenia.

Przygotowanie terenu pod nasadzenia

- ściągnięcie warstwy ziemi o grubości 4 cm,
- wywiezienie ściągniętej warstwy ziemi.
- nawiezenie urodzajnego podłoża o grubości 5 cm,
- spulchnienie i wymieszanie nawiezonego podłoża z gruntem rodzimym na głębokość 10 cm.

1m² rozścielenia agrotkaniny:

- zakup i dostarczenie agrotkaniny
- przymocowanie agrotkaniny do gruntu za pomocą szpilek – 5 szt. na 1m²

1m² ściółkowania korą obejmuje :

- zakup i dostarczenie kory,
- ściółkowanie i zagrabienie kory warstwą o grubości 5 cm.

1mb obrzeża elastycznego z PCV:

- zakup i dostarczenie obrzeża z PCV i szpilek z PCV do zamocowania do podłoża, (3 szt/mb)
- zamontowanie obrzeża.

Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia są zgodne z obowiązującymi normami.

Bryła korzeniowa – uformowana przez szkółkowanie, bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami roślin.

Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót zgodnie z opisem elementów dodatkowych,

Materiał roślinny – wszystkie rośliny (krzewy, byliny),

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

Podłoże – grunt rodzimy lub nasypowy.

Wysokość rośliny – długość mierzona od szyjki korzeniowej do najwyższej części rośliny.

Szerokość rośliny – odległość mierzona w najszerszym miejscu rośliny.

C- pojemnik okrągły np. C-2 pojemnik okrągły o pojemności 2 l

P- pojemnik kwadratowy np. P11 – pojemnik kwadratowy o boku 11 cm

Ogólne wymagania dotyczące prac

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz zgodność z Opisem przedmiotu zamówienia i poleceniami Osoby nadzorującej nasadzenia.

Wykonanie nasadzeń zieleni

- dostarczenie roślin,
- wykopanie dołów,
- posadzenie roślin,
- podlanie,
- wysypanie rabat korą

Zestawienie roślinności.

Gatunek roślin	Szt./mkw	Pojemnik
Trawnik	2150 mkw	-
Jeżówka purpurowa 'White Swan' - odm. Biała	487 szt.	Pojemnik P15
Bodziszek czerwony 'Max Frei'	514 szt.	Pojemnik P15
Czosnek 'Globemaster' - kolor różowy	1652 szt.	-
Czyściec Wełnisty	657 szt.	Pojemnik P9
Dereń biały 'Elegantisima'	1394 szt.	Pojemnik C2
Goździk ogrodowy	514 szt.	Pojemnik P9
Imperata cylindryczna	1032 szt.	Pojemnik P9
Jeżówka purpurowa	402 szt.	Pojemnik P15
Jeżówka purpurowa 'Lakota Orange' - kolor pomarańczowy	361 szt.	Pojemnik P15
Kłosowiec ogrodowy 'Little Adder'	426 szt.	Pojemnik P15
Kocimiętka Faassena	411 szt.	Pojemnik P15

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

Krwawnik pospolity 'Skysail Yellow' - kolor żółty	487 szt.	Pojemnik P15
Krwawnik pospolity 'White Beauty' - kolor biały	763 szt.	Pojemnik P15
Lawenda wąskolistna 'Hidcote blue'	411 szt.	Pojemnik P15
Liliowiec ogrodowy 'Catherine Woodberry' kolor różowy	950 szt.	Pojemnik C1
Miskant chiński 'Gracillomus'	748 szt.	Pojemnik C2
Miskant olbrzymi	637 szt.	Pojemnik C2
Ostnica mocna 'Pony Tails'	402 szt.	Pojemnik P15
Piórkówka japońska 'Hameln'	647 szt.	Pojemnik C2
Rozchodnik okazały 'Brillant' - kolor różowy	1250 szt.	Pojemnik P15
Rozchodnik okazały 'Stardust' - kolor biały	402 szt.	Pojemnik P15
Rozplenica japońska 'Black Beauty'	615 szt.	Pojemnik C1
Santolina Cyprysikowata	426 szt.	Pojemnik P15
Szałwia omszona - kolor niebieski	411 szt.	Pojemnik P15
Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	357 szt.	Pojemnik P15
Turzyca Buchanana 'Red Rooster'	1409 szt.	Pojemnik P15
Turzyca Morrowa 'Ice Dance'	1607 szt.	Pojemnik P15
Turzyca wiosenna 'The Beatles'	1008 szt.	Pojemnik P15
Winobluszcz pieciolistkowy	40 szt.	Pojemnik P15

7.SPECYFIKACJA ZAŁOŻENIA TRAWNIKA

1. Teren pod trawnik musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń oraz odchwaszczony.
2. Teren musi być wyrównany i splantowany.
3. Ziemię urodzajną o gr 5 cm trzeba rozkładać na gruncie zagęszczonym.
4. Przed siewem nasion traw ziemię trzeba zagrabić i lekko zagęścić przy zastosowaniu wału gładkiego.
5. Siew powinien być wykonany w dni bezwietrzne.

Wisłok - zielona strefa wypoczynku

6. Nasiona trzeba wymieszać z wierzchnią warstwą gleby, umieszczając je na głębokości nie większej niż 0,5 cm.
7. Po wysiewie nasion ziemia musi być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.
8. Należy przewidzieć siew podstawowy i przynajmniej jeden obowiązkowy dosiew, przy zastosowaniu tej samej mieszanki traw.
9. Konieczne jest utrzymanie odpowiedniej wilgotności gleby.
10. Do czasu przyjęcia się trawnika (przerośnięcia darni do podłoża) Wykonawca zobowiązany jest do jego pielęgnacji poprzez podlewanie, wyrównanie zapadlisk, usuwanie chwastów i w razie zaistnienia konieczności dosypanie ziemi.