

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

„Budowa strefy kalisteniki oraz placu zabaw przy ul. Wypusty na działce nr ewid. 3961/15 obręb 3 w Augustowie”

Charakterystyka przedmiotu zakupu:

Przedmiotem zamierzenia jest budowa elementów małej architektury wchodzących w skład placu do ćwiczeń kalisteniki, placu zabaw, oświetlenia i ciągów pieszych na działce nr ewid. 3961/15 przy ul. Wypusty w Augustowie.

WYPOSAŻENIE PLACU DO KALISTENIKI:

1. Zestaw wielofunkcyjny do ćwiczeń kalisteniki- 1sztuka

Skład zestawu:

- elementy konstrukcyjne, drabinka pozioma, drążki poziome, drążek pionowy, uchwyty do podciągania, drabinka ukośna, poręcze, ławeczka, drabinka pionowa, przepłotnia pozioma, uchwyty;

Dane metryczne:

- maksymalna wys. upadku –ok. 2,50m
- wysokość – ok. 3,60m; szerokość – ok. 6,29 m; długość – ok. 10,83 m
- strefa bezpieczeństwa: długość – ok. 14,40 m; szerokość – ok.9,40 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej i dwukrotnie malowanej proszkowo, pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane dwukrotnie proszkowo
- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia

Produkt winien być zgodny z normami PN - EN 16630:2015-06 i PN-EN 16899:2017-02 oraz powinien posiadać akredytowany certyfikat zgodności z normami.

Kolorystyka urządzenia do uzgodnienia z Zamawiającym.



Rys. poglądowy

2. Zestaw zabawowy wielofunkcyjny – 1szt.

Dane metryczne:

- maksymalna wys. upadku – ok. 2,45 m
- wysokość – ok. 5,03 m; szerokość – ok. 6,31 m; długość – ok. 8,94 m
- strefa bezpieczeństwa: długość – ok.12,32 m; szerokość – ok. 9,29 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa ze stali konstrukcyjnej węglowej galwanizowanej ogniowo na zewnątrz i wewnątrz, pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;
- rura zjeżdżalni ze stali nierdzewnej,
- liny o średnicy 19mm i większej z ocynkowanymi sześćożyłowymi drutami stalowymi, każde pasmo ciasno owinięte przędzą PES, liny połączone zaciskami ze stali nierdzewnej;
- panele graficzne z poliwęglanu gr. 6mm, folia dichroiczna zmieniająca kolor jest przyklejona na zewnątrz, panele są zabezpieczona przeciw promieniom UV
- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia



Rys. poglądowy

3. Karuzela z trzema siedzeniami - 1 sztuka

Dane metryczne:

- maksymalna wys. upadku – ok. 1,50m
- wysokość – ok. 2,07 m; szerokość – ok. 2,28 m; długość – ok. 2,63 m
- strefa bezpieczeństwa: ok. Ø 10,02 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa – centralny słup - ze stali konstrukcyjnej galwanizowanej ogniowo, ok. Ø 159 x 4mm, belki horyzontalne galwanizowane ogniowo i malowane proszkowo ok. Ø 76,0 x 3,6mm;
- siedziska miękkie gumowe wykonane z PUR, wszystkie komponenty zachowujące swoje właściwości w temperaturze od -30°C do 60°C;
- siedzisko dla najmłodszych (wiek 0-3 lat) wraz z zawiasami wykonane z miękkiej gumy TPV, wewnątrz siedziska wykonane z polipropylenu, w formie koszyczka z otworami na nogi;
- łańcuchy ze stali nierdzewnej, zawieszane przy użyciu haka ze stali nierdzewnej, posiada zabezpieczenie przed splotem łańcuchów i spełniające wymogi ISO1434 -ISO1435 i DIN766

- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia.



Rys. poglądowy

4. Huśtawka równoważna- 1 sztuka

Dane metryczne:

- maksymalna wys. upadku – ok. 1,40m
- wysokość – ok. 1,64 m; szerokość – ok. 0,43 m; długość – ok. 2,61 m
- strefa bezpieczeństwa: ok. \emptyset 7,61 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa – centralny słup - ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej ogniowo, pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;
- siedziska posiadają rdzeń strukturalny z PP i miękką zewnętrzną warstwę TPV, odporną na uderzenia i akty wandalizmu;
- ruch kołysania kontrolowany przez wzmocniony, wyskalowany gumowy element sprężyny skrętnej, który zapewnia tłumiony ruch w górę i w dół;
- urządzenie wyposażone w hamulec umieszczony wewnątrz obudowy łożyska. Hamulec ustawiony tak, by zatrzymywał się w ciągu 2 obrotów;
- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia



Rys. poglądowy

5. Zjazd linowy – 1 szt.

Opis ogólny:

Zjazd linowy – tyrolka – długość ok. 25m, na konstrukcji stalowej, z siedziskiem gumowym typu kwiatek, uchwytem i hamulcem sprężynowym.

Skład zestawu:

- elementy konstrukcyjne, siedzisko gumowe typu kwiatek z liną z ergonomicznym uchwytem o dł. ok. 100cm, trolej ze stali nierdzewnej, urządzenie do naprężania kabla, urządzenie podtrzymujące kabel, hamulec sprężynowy

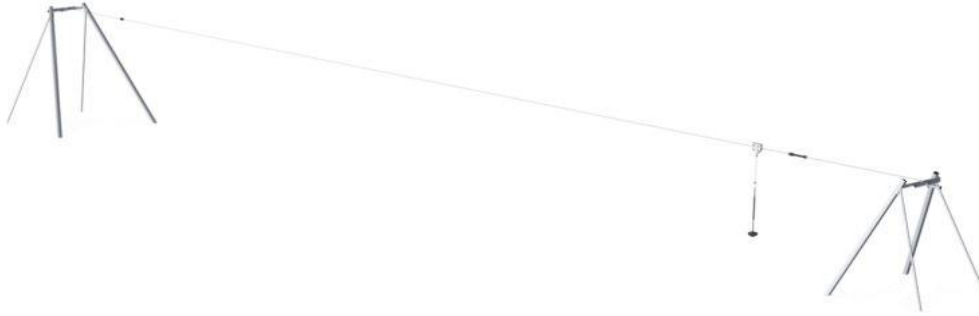
Dane metryczne:

- maksymalna wys. upadku – ok. 1,00m
- wysokość – ok. 3,94 m; szerokość – ok. 3,58 m; długość – ok. 33,57 m
- strefa bezpieczeństwa: długość – ok. 31,18 m; szerokość – ok. 4,01 m
- maksymalne obciążenie: przy użyciu siedziska: ok. 130kg; przy użyciu uchwyty: ok. 69,50kg

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa ze stali konstrukcyjnej galwanizowanej ogniowo na zewnątrz i wewnątrz, Górne belki wykonane z profilu ok. 100x100x3 o długości 2000 mm. Konstrukcja końcowa - nogi wykonane z profilu ok. 80x80x3 o długości 3850 mm. Konstrukcja startowa - nogi wykonane z profilu ok. 80x80x3 o długości 4350 mm;
- trolej ze stali nierdzewnej średnicy 12mm, długość zjazdu – 25m, długość liny ok. 31m, zaczyna się od blokady, a kończy na specjalnie zaprojektowanym urządzeniu sprężynowym, który zapewnia spokojniejsze zatrzymanie;
- siedzisko wykonane z wkładki ze stali nierdzewnej i pokryte miękką powłoką z gumy PUR;

- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia



URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE

1. Ławka – 7 szt.

Opis ogólny:

- ławka parkowa z oparciem na konstrukcji stalowej, siedzisko i oparcie drewniane

Dane metryczne:

- długość –ok. 1,80m; wysokość całkowita –ok. 0,95m; wysokość siedziska –ok. 0,45m; głębokość siedziska – ok. 0,47 m;

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja z profilowanych rur stalowych min. \varnothing 42x3mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze grafitowym
- siedzisko i oparcie z drewnianych krawędziaków jodłowych ok. 45x90x1800mm, malowanych lakierobejcą
- osadzenie w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie – wg technologii dostawcy urządzenia



Rys. poglądowy

2. Kosz na śmieci – 3 szt.

Opis ogólny:

- parkowy kosz na odpadki stalowy ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze grafitowym, na planie koła, z daszkiem, opróżniany od góry

Dane metryczne:

- wysokość – ok. 1,02 m; szerokość –ok. 0,48 m;
- pojemność wsadu – 80l

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo
- listwy drewniane iglaste malowane lakierobejcą
- wsad stalowy ocynkowany
- osadzenie w podłożu – przykręcany do podłoża



Rys. poglądowy

3. Kosz do segregacji odpadów – 1 szt.

Opis ogólny:

- parkowy kosz do segregacji odpadów: plastik, papier, szkło i zmieszane, stalowy ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze grafitowym, z elementami drewna, na planie prostokąta, z daszkiem, opróżniany od frontu

Dane metryczne:

- wysokość – ok. 1,00m; szerokość – ok. 1,42m; głębokość- ok.0,42 m
- pojemność wsadu – 80l
- liczba wsadów – 4

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo
- listwy drewniane iglaste malowane lakierobejcą
- wsady stalowe ocynkowane
- osadzenie w podłożu – przykręcany do podłoża



Rys. poglądowy

4. Stojak na rowery – 5 szt.

Opis ogólny:

- stojak typu U stanowi komplet 3 barierek połączonych ze sobą w jeden zestaw, możliwość ustawienia zestawu pod pożądanym kątem (90-45 stopni).

Dane metryczne:

- wysokość –ok. 0,80m; szerokość – ok. 1,78 m; głębokość: ok. 0,80m
- liczba stanowisk – 6

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze grafitowym, przekrój rury ok. \varnothing 48x3mm
- osadzenie w podłożu – przykręcany do podłoża



Rys. poglądowy

5. Tablica informacyjna – 2 szt. (wzór tablicy dostępny u Zamawiającego)

Opis ogólny:

- tablica przeznaczona do montowania na terenie gdzie zamontowane zostały urządzenia do kalisteniki i urządzenia placu zabaw. Tablica zawiera instrukcję korzystania z urządzeń, telefony alarmowe i miejsce na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu. Zaprojektowano 2 tablice.

Dane metryczne:

- wysokość –ok. 2,00m; szerokość – ok.0,58m;

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze grafitowym
- wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.
- osadzenie w podłożu – przykręcany do podłoża



Rys. poglądowy

6. Ławka solarna – 1 szt. - miejsce do ładowania sprzętu elektronicznego

Opis ogólny:

- ławka wyposażona jest w panel fotowoltaiczny, dzięki czemu wykorzystuje darmową energię do ładowania urządzeń mobilnych, zasilana w 100% energią słoneczną. Zaprojektowano 1 urządzenie.

Dane metryczne:

- długość – ok. 1,60m; wysokość siedziska – ok. 0,47 m; głębokość siedziska –ok. 0,50m;

Dane materiałowo konstrukcyjne:

- materiał – stal ocynkowana
- siedzisko ze szkła hartowanego
- moc paneli min. 17,5V/80W/4,57A
- rodzaj paneli - monokrystaliczne
- regulator ładowania 12V 10~50A
- pojemność akumulatora 12V 60Ah
- ładowarka USB – 2 szt., 5V 2,1A



Rys. poglądowy

URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

1. Chodniki – z kostki brukowej o gr. 8 cm w kolorze szarym. Chodniki o szerokości 3,0m
2. Nawierzchnia placu zabaw – zaprojektowano bezpieczną syntetyczną EPDM na warstwie SBR oraz nawierzchnie z drobnego piasku
 - (a) Nawierzchnia EPDM pod urządzenia zabawowe – kolor zielony RAL 6011
 - (b) Nawierzchnia EPDM pod ciągi komunikacyjne kolor brązowy RAL 8024
 - (c) Nawierzchnia z drobnego piasku - pod zjazd linowy
 - (d) Nawierzchnia placu do ćwiczeń kalisteniki – EPDM kolor szary RAL 7035

OGRODZENIE

Należy zamontować odgródzenie od strony rowu, który przebiega wzdłuż działki.

Nie planuje się ogrodzenia całej działki.

Ogrodzenie panelowe: wymiary przęsła ok. 250x125cm, drut Ø 4mm, zakończone "na gładko" - bez ostrych krawędzi w górnej części. Całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL7016.



OŚWIETLENIE TERENU

Oświetlenie terenu należy wykonać zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania.

Należy wykonać linię oświetlenia ulicznego w systemie LED z gniazdem NEMA ze sterownikami firmy TELENZA lub kompatybilny.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Zakłada się wycinkę 5 szt. drzew oraz wycięcie krzaków, kolidujących z projektowaną inwestycją (decyzja na wycinki w załączeniu). W ramach nasadzeń zastępczych planuje się odsadzić 6 szt. drzew (plan nasadzeń w załączeniu). Drzewa istniejące pozostawia się. Po zakończeniu prac budowlanych należy wyprofilować i wyrównać teren oraz obsiać trawą na warstwie humusu- zakłada się wyrównanie pasa terenu wzdłuż krawędzi płyty placu zabaw i ciągu pieszego oraz wzdłuż obrzeży i wykonanie trawników na szerokość min. 2,00m. W wycenie należy uwzględnić pielęgnację zieleni do dnia odbioru końcowego inwestycji.

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) Dostarczenia i wbudowania fabrycznie nowych elementów, tzn. nieużywanych przed dniem dostarczenia, pochodzących z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producentów, wraz z ich transportem i montażem według projektu,
- 2) dostarczenia wraz z zamówieniem wymaganych do obsługi instrukcji w języku polskim,
- 3) załączenia kart materiałowych wraz z załącznikami graficznymi obrazującymi urządzenia

- 4) dostarczenia dokumentacji technicznej, użytkowej związanej z przedmiotem zamówienia w tym deklaracji i atestów dopuszczających użytkowanie- wszelkie urządzenia zabawowe oraz elementy wyposażenia placu zabaw stanowiące przedmiot niniejszego postępowania przed zamówieniem i dostawą należy przedstawić do zatwierdzenia Zamawiającemu, w tym kolorystykę urządzeń. Wszystkie urządzenia powinny posiadać niezbędne deklaracje i certyfikaty.
- 5) Zakres prac obejmuje zabezpieczenie miejsca przeprowadzanych prac,
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji jakości na dostarczone przedmioty zamówienia,
- 7) Wykonawca zobowiązuje się do posprzątania placu budowy, na którym realizowany będzie montaż łącznie z wyniesieniem i zagospodarowaniem na koszt Wykonawcy zużytych opakowań (utylicacja),
- 8) podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego po zakończeniu montażu i odbiorze przez Zamawiającego - w dwóch egzemplarzach.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dokumentacji powykonawczej – 2 egzemplarze
- 10) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia inwentaryzacji geodezyjnej – 3 egzemplarze

Pełny zakres robót określają projekty budowlane i wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR).

Przedmiary robót załączone do SWZ mają wyłącznie charakter pomocniczy. Wykonawca jest zobowiązany do dokładnego sprawdzenia ilości robót z dokumentacją projektową oraz do ujęcia prac opisanych w OPZ.

Wykonawca w trakcie realizacji zadania jest zobowiązany zabezpieczyć istniejące drzewa przed ewentualnym uszkodzeniem.

Termin wykonania zamówienia: 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.