**Załącznik nr 7 do SWZ**

**ROA.271.4.2021 Doposażenie placów zabaw i terenów rekreacyjnych.**

Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa, rozładunek oraz montaż fabrycznie nowych urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury, na terenie Gminy Dopiewo. (Uwaga: zadanie nr 1 obejmuje tylko dostawę i rozładunek, bez montażu.)

Opis przedmiotu zamówienia wg kodu CPV: 433250007 Wyposażenie parków i placów zabaw.

Szczegółowy opis zamówienia oraz minimalne wymagane parametry zostały określone w poniższych tabelach.

**Zadanie nr 1. Wyposażenie wiaty w Dąbrówce w Gminie Dopiewo – zadanie współfinansowane.**

*Operacja pn. „Budowa ciągu pieszego przy jeziorze Nipruszewskim w Zborowie oraz wyposażenie wiaty w Dąbrówce w Gminie Dopiewo” współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność” objętego PROW na lata 2014-2020 (Umowa o przyznaniu pomocy Nr 01802-6935-UM1512883/20 z dnia 22.03.2021r.)*

**Lokalizacja:** Dąbrówka ul. Plac Szlaku Bursztynowego – dz. Nr 585/1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis minimalnych wymagań** | **Przykładowa wizualizacja** | **Ilość** |
| **1** | **Ławka ogrodowa z oparciem** | ławka z oparciem, bez podłokietników: dł. siedziska 170-180 cm; stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe.  Grubość desek minimum 4 cm.  Profil stalowy minimum 80x40  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024)  Kolor drewna: dąb jasny  Rodzaj drewna: liściaste |  | 5 szt. |
| **2** | **Ławka ogrodowa bez oparcia** | ławka bez oparcia: dł. siedziska 170-180 cm; wysokość siedziska 40-45 cm; stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe;  Grubość desek minimum 4 cm.  Profil stalowy minimum 80x40  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024)  Kolor drewna: dąb jasny  Rodzaj drewna: liściaste | https://ogrodonline.pl/wp-content/uploads/2020/12/lawka-do-parku-grande-bez-oparcia-braz-125-cm-5.jpg | 2 szt. |
| **3** | **Stół ogrodowy** | Stół ogrodowy: długość 170-180 cm; szerokość 80-90 cm; stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe.  Grubość desek minimum 4 cm.  Profil stalowy minimum 40x40  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024)  Kolor drewna: dąb jasny  Rodzaj drewna: liściaste | http://www.avisplacezabaw.pl/upload/14884455561c488c.jpg | 2 szt. |
| **4** | **Stojak na rowery** | Stojak na rowery w kształcie kwadratu / prostokąta: konstrukcja z profila stalowego ocynkowanego i malowanego proszkowo; zabezpieczone przed oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych; wysokość 75 cm; szerokość 75 -85 cm, elementy montażowe.  Profil stalowy minimum 40x40  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024) |  | 6 szt. |
| **5** | **Kosz na śmieci** | Kosze na śmieci wykonane ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo, wyposażone w wewnętrzne wyjmowane, ocynkowane wiadro, podstawa przygotowana do ewentualnego kotwiczenia, poj. 70-80 l.  Daszek.  Kształt prostokątny.  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024) |  | 2 szt. |

**Zadanie nr 2. Doposażenie terenu rekreacyjnego - Skórzewo - Leśny zakątek .**

**Lokalizacja:** Skórzewo ul. Szkolna dz. Nr 701/6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis minimalnych wymagań** | **Przykładowa wizualizacja** | **Ilość** |
| **1** | **Ławka łamana** | Ławka łamana dwuramienna wykonana ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo, drewna egzotycznego olejowanego i betonu architektonicznego.  Wymiary:  długość całkowita minimum 2500 mm,  wysokość minimum 440 mm  Kolor betonu: jasnoszary  Kolor drewna: palisander  Kolor stali: czarny | https://www.puczynski.pl/publicfileservepage/22-02-1422242.jpg?thumbnail=true&thumbnailSize=MEDIUM | 1 szt. |
| **2** | **Wisząca ławka na sprężynach** | Wisząca ławka na sprężynach wykonana ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo, drewna egzotycznego olejowanego. Minimalne profile stalowe 50x50x4mm, grubość drewna 43 mm  Minimalne wymiary: długość 2300 mm, szerokość/głębokość 1500 mm, wysokość 1800 mm.  Montowana na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. | https://www.puczynski.pl/publicfileservepage/13-04-6199999.jpg?thumbnail=true&thumbnailSize=MEDIUM | 2 szt. |
| **3** | **Ława okrągła** | Ławka w kształcie koła wykonana ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo, drewna egzotycznego olejowanego i betonu architektonicznego.  Minimalne wymiary: średnica 800 mm, wysokość 440 mm  Kolor betonu: jasnoszary  Kolor drewna: palisander  Kolor stali: czarny | https://www.puczynski.pl/publicfileservepage/18-02-83_02.jpg?thumbnail=true&thumbnailSize=MEDIUM | 3 szt. |
| **4** | **Stacja ładowania na zewnątrz** | Stacja ładowania na zewnątrz 230V + USB wykonany ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo.  Puszka IP55 z 2 gniazdami USB oraz puszka IP55 z jednym gniazdem 230V.  Minimalne wymiary: wysokość ponad terenem 1000 mm, szerokość 150 mm.  Kolor: czarny  Należy doprowadzić zewnętrzne źródło zasilania o parametrach: 230V 50Hz, 16A.  Montowany na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych lub zagłębiony na 80 cm w gruncie i zabetonowany fundamentem. | https://www.puczynski.pl/publicfileservepage/22-08-02.jpg?thumbnail=true&thumbnailSize=MEDIUM | 1 szt. |
| **5** | **Stół do szachów** | Stół do gry w szachy wykonany ze stali cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo, drewna egzotycznego olejowanego i betonu architektonicznego.  Stół z czterema siedziskami. Obrotowa szachownica wykonana ze stali kwasoodpornej szlifowanej.  Minimalne wymiary: Wysokość stoły 700 mm, wysokość siedziska 440 mm.  Kolor betonu: jasnoszary  Kolor drewna: palisander  Kolor stali: czarny  Montowany na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. | Park, Warszawa - stół szachowy - Concrete Made | 1 szt. |
| **6** | **Urządzenie do wspinania** | Urządzenie wykonane z nieimpregnowanego drewna robinii akacjowej lub modrzewia alpejskiego. Składające się z minimum 10 belek poziomych i 8 słupów. Drewno okorowane. Minimalna średnica kłody 17 mm. Śruby ze stali nierdzewnej użyte do mocowania ze sobą elementów urządzenia z szerokimi łbami i możliwością regulacji.  Minimalne wymiary: wysokość 2,0 m ; szerokość 3,0 m ; długość 6,0 m.  Montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.  Urządzenie wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. |  | 1 szt. |
| **7** | **Nawierzchnia bezpieczna** | Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej obejmującej całą strefę bezpieczną urządzenia do wspinania (poz.6) z piasku o frakcji ziaren 0,2 – 2 mm, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny.Nawierzchnia piaskowa o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177 lub równoważne - grubość zależna od wysokości upadku zamontowanych urządzeń. Pod warstwą żwiru należy zastosować geowłókninę 150g/m2. Nawierzchnie należy z każdej strony oddzielić od terenu obrzeżem chodnikowym szarym 6x30x100, na ławie betonowej. |  |  |
| **8** | **Kosz na śmieci** | Kosze na śmieci wykonane ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo, wyposażone w wewnętrzne wyjmowane, ocynkowane wiadro, podstawa przygotowana do ewentualnego kotwiczenia, poj. 70-80 l.  Daszek.  Kształt prostokątny.  Kolor kosza: czarny  Kosz montowany na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. |  | 3 szt. |
| **9** | **Stojak na rowery** | Stojak minimum 5 stanowiskowy wykonany ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo na kolor czarny.  Długość minimalna 1,80 m  Stojak montowany na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. | https://freekids.pl/wp-content/uploads/2019/11/Stojak-na-rowery-duzy-KSR-S2-1.jpg | 1 szt. |

**Zadanie nr 3. Doposażenie terenu rekreacyjnego – Park wiejski w Gołuskach .**

Gołuski ul. Polna dz. nr 40, 41/3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis minimalnych wymagań** | **Przykładowa wizualizacja** | **Ilość** |
| **1** | **Tyrolka/Zjazd linowy** | Zabawka typu zjazd na linie z liną rozciągniętą między dwoma stalowymi wieżami oraz ruchomym orczykiem. Urządzenie musi zawierać siedzisko, linę, dwie wieże, podest.  Minimalne wymiary urządzenia: długość 22m, wysokość 3,0 m.  Lina stalowa. Siedzisko wykonane z gumy EPDM. Element jezdny „wózek” ze stali nierdzewnej. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Jedna z wież z podestem.  Urządzenie montowane w stopach betonowych.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | [Balbina](https://placzabaw.com.pl/media_pliki/produkt_foto/170_03-030_balbina_widok-1.jpg) | 1 komplet |
| **2** | **Urządzenie street workout** | Drabinka pozioma. Szereg poprzeczek ułożonych jedna za drugą do wykonywania ćwiczeń w zwisie. Minimalne wymiary: wysokość 200 cm, szerokość 100cm, długość 200 cm.  Słupy o przekroju kwadratowym lub okrągłym, minimum 80 mm.  Elementy wykonane ze stali, cynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami.  Słupy zagłębione na 80 cm w gruncie i zabetonowane fundamentem z betonu B25  Dodatkowo tablica informacyjna z regulaminem.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | http://www.avisplacezabaw.pl/upload/1489672544cb7061.jpg | 1 komplet |
| **3** | **Zestaw sprawnościowy** | Drążki do przewrotów. Składające się z 4 słupków i 3 drążków. Minimalne wymiary: długość kompletu 200 cm, wysokość najwyższego słupka 180 cm  Słupki wykonane z drewna klejonego o wymiarach minimum 90 mm x 90 mm. Impregnowane, malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Drążki malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych. | http://www.avisplacezabaw.pl/upload/148723098126a40a.jpg | 1 komplet |

**Zadanie nr 4. Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Dopiewo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis minimalnych wymagań** | **Przykładowa wizualizacja** | **Ilość** | **Lokalizacja** |
| **1** | **Piaskownica z zadaszeniem** | Piaskownica z zadaszeniem. Wykonana z drewna klejonego warstwowo o przekroju minimum 120x120 mm. Daszek urządzenia wykonany z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Zamontowana zgodnie z wymaganiami producenta Kształt dowolny.  Minimalne wymiary 230x230 cm. Wysokość minimalna 230 cm.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | Globus | 1 komplet | Dopiewiec ul. Leśna |
| **2** | **Bujak sprężynowy** | Bujak sprężynowy w kształcie zwierzątka (z wyłączeniem konika) – wzór do akceptacji.  Minimalne wymiary: długość 80 cm, szerokości 20 cm  Elementy konstrukcyjne wykonane z płyt HDPE, sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem, elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Urządzenie montowane w stopie betonowej. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | http://www.avisplacezabaw.pl/upload/148844616530e076.jpg | 1 komplet | Dopiewiec ul. Kwiatowa dz. nr 281/9 |
| **3** | **zjeżdżalnia** | Zjeżdżalnia składająca się m.in. ze zjeżdżalni, zadaszonego podestu, schodków wejściowych, ściany wspinaczkowej.  Wymiary: wysokość min. 2,80  Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo.  Boki/ściany oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego.  Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | Suzi | 1 komplet | Dopiewiec ul. Kwiatowa dz. nr 281/9 |
| **4** | **Nawierzchnia bezpieczna** | Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej obejmującej całą strefę bezpieczną bujaka sprężynowego (poz. 2) i zjeżdżalni (poz. 3) z piasku o frakcji ziaren 0,2 – 2 mm, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny.Nawierzchnia piaskowa o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177 lub równoważne - grubość zależna od wysokości upadku zamontowanych urządzeń. Pod warstwą żwiru należy zastosować geowłókninę 150g/m2. Nawierzchnie należy z każdej strony oddzielić od terenu obrzeżem chodnikowym szarym 6x30x100, na ławie betonowej. |  | 1 komplet | Dopiewiec ul. Kwiatowa dz. nr 281/9 |
| **5** | **Linearium** | Urządzenie typu Linarium w kształcie piramidy o wys. 2,50 - 2,70 m. Konstrukcja: maszt stalowy ocynkowany malowany proszkowo + liny przeplotni fi 16 mm z tworzywa PP na rdzeniu stalowym. Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | http://www.pergola.com.pl/images/stories/foto_produkty/linarium%202_7%20M.jpg | 1 komplet | Gołuski ul. Polna, plac zabaw |
| **6.** | **Zestaw zabawowy** | Zestaw składająca się m.in. ze zjeżdżalni, minimum 3 podestów w tym 2 zadaszonych, schodków wejściowych, pomostu z belki ruchomej lub pomostu ruchomego, przejścia tubowego, liczydła lub gry kółko i krzyżyk, ścianki motorycznej/edukacyjnej.  Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju min. 90x90. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy stalowe malowane proszkowo.  Boki/ścianki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć. Ślizg z tworzywa sztucznego.  Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | http://www.avisplacezabaw.pl/upload/1486976178278980.jpg | 1 komplet | Skórzewo ul. Malinowa, plac zabaw |
| **7.** | **Nawierzchnia bezpieczna** | Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej obejmującej całą strefę bezpieczną zestawu zabawowego (poz. 6) z piasku o frakcji ziaren 0,2 – 2 mm, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny.Nawierzchnia piaskowa o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177 lub równoważne - grubość zależna od wysokości upadku zamontowanych urządzeń. Pod warstwą żwiru należy zastosować geowłókninę 150g/m2. Nawierzchnie należy z każdej strony oddzielić od terenu obrzeżem chodnikowym szarym 6x30x100, na ławie betonowej. |  | 1 komplet | Skórzewo ul. Malinowa, plac zabaw |
| **8.** | **Tyrolka/zjazd linowy** | Zabawka typu zjazd na linie z liną rozciągniętą między dwoma stalowymi wieżami oraz ruchomym orczykiem. Urządzenie musi zawierać siedzisko, linę, dwie wieże, podest.  Minimalne wymiary urządzenia: długość 22m, wysokość 3,0 m.  Lina stalowa. Siedzisko wykonane z gumy EPDM. Element jezdny „wózek” ze stali nierdzewnej. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych. Jedna z wież z podestem.  Urządzenie montowane w stopach betonowych.  Urządzenie zabawowe wykonane zgodnie ze standardami normy PN-EN 1176:2017 dotyczącej wyposażenia publicznych placów zabaw lub równoważne. | [Balbina](https://placzabaw.com.pl/media_pliki/produkt_foto/170_03-030_balbina_widok-1.jpg) | 1 komplet | Konarzewo ul. Szkolna – plac zabaw |
| **9** | **Siedzisko kubełkowe z łańcuszkiem** | Gumowe siedzisko kubełkowe otwarte z łańcuszkiem do zapięcia wraz z łańcuchami ze stali nierdzewnej.  Wykonane z gumy EPDM, formowanej metodą wtryskową, osadzonej na aluminiowym stelażu.  Minimalna szerokość siedziska 440mm,  Minimalna długość 280mm,  Minimalna wysokość 180 mm  Minimalna grubość 35mm | Siedzisko huśtawkowe koszyk gumowe z łańcuszkiem | 1 komplet | Dopiewo ul. Łąkowa – plac zabaw |

**Zadanie nr 5. Doposażenie terenów rekreacyjnych na terenie Gminy Dopiewo.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis minimalnych wymagań** | **Przykładowa wizualizacja** | **Ilość** | **Lokalizacja** |
| **1** | **Ławka z oparciem** | ławka z oparciem, bez podłokietników: dł. siedziska 170-180 cm; stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe.  Kolor stelaża: czarny  Kolor drewna: palisander  Rodzaj drewna: liściaste  Montaż do nawierzchni bitumicznej. |  | 2 szt. | Dąbrówka dz. 91/49 - Pumptrack |
| **2** | **Kosz na śmieci** | Kosze na śmieci wykonane ze stali ocynkowanej, malowany proszkowo, wyposażone w wewnętrzne wyjmowane, ocynkowane wiadro, podstawa przygotowana do ewentualnego kotwiczenia, poj. 70-80 l.  Kolor stelaża: czarny  Daszek.  Kształt prostokątny.  Montaż do nawierzchni bitumicznej. |  | 1 szt. | Dąbrówka dz. 91/49 – Pumptrack - 2 szt.  Zakrzewo ul. Sportowa (boisko treningowe) – 1 szt. |
| **3** | **Stojak na rowery** | Stojak na rowery w kształcie kwadratu / prostokąta: konstrukcja z profila stalowego ocynkowanego i malowanego proszkowo; zabezpieczone przed oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych; wysokość 75 cm; szerokość 75 -85 cm, elementy montażowe.  Kolor stelaża: czarny  Montaż do nawierzchni bitumicznej. |  | 6 szt. | Dąbrówka dz. 91/49 - Pumptrack |
| **4** | **Ławka betonowa** | ławka z oparciem, bez podłokietników: dł. siedziska minimum 170 cm;  podstawa betonowa z kruszyw płukanych  stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe.  Kolor podstawy: szary  Kolor stelaża: czarny  Kolor drewna: palisander  Rodzaj drewna: liściaste | https://eko-asklepios.pl/sklep/1294-thickbox_default/lawka-betonowa-lb024.jpg | 6 szt. | Dąbrowa ul. Tęczowa – boisko sportowe |
| **5** | **Ławka bez oparcia** | ławka bez oparcia: dł. siedziska 170-180 cm; wysokość siedziska 40-45 cm; stelaż wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo; drewniane deski impregnowane i lakierowane; akcesoria montażowe;  Grubość desek minimum 4 cm.  Profil stalowy minimum 80x40  Kolor stelaża: ciemnoszary (np. RAL 7024)  Kolor drewna: dąb jasny  Rodzaj drewna: liściaste | https://ogrodonline.pl/wp-content/uploads/2020/12/lawka-do-parku-grande-bez-oparcia-braz-125-cm-5.jpg | 3 szt. | Zakrzewo ul. Sportowa (boisko treningowe) |