

Budowa małej architektury w miejscowościach Spytkowo, Upałty, Kruklin w ramach otrzymanych przez Gminę Giżycko grantów.

Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem:

ZADANIE 1 – „Społeczno – sensoryczny ogród edukacyjny KOLOROWE - SPYTKOWO” w miejscowości Spytkowo Gmina Giżycko.

Zakres prac obejmuje wykonanie w szczególności:

- a) utworzenie ekologicznej przestrzeni publicznej do wypoczynku i relaksu w centralnej części wsi Spytkowo, przy budynku świetlicy i remizy strażackiej zgodnie z koncepcją zagospodarowania działek 69/6, 69/2, 69/5 w Spytkowie Gmina Giżycko

b) Sad owocowy:

- zakup i transport drzewek owocowych minimum 2 letnich, wysokości minimum 1,5 m, z opisem gatunku na każdym drzewku w ilości:
- 20 sztuk jabłoni w gatunku: malinówka – 5 szt, gala – 5 szt, ligol-10 ,
 - 10 sztuk gruszy w gatunki: cukrówka – 5 szt, lipcówka – 5 szt.

Termin dostawy sadzonek po uprzednim uzgodnieniu z zamawiającym

c) Ogródek zielony w kształcie labiryntu 8m x 8m:

- zakup i transport materiału: kamień ogrodowy frakcji 40-80mm – 3,5t, żwir ogrodowy frakcji 16-31mm – 8,5t, piasek płukany z atestem PZH 6t, ziemia urodzajna (humus) – 14t,
- zakup i transport płotków drewnianych wysokości 40cm, długości 98mb z drewna iglastego, poddanego impregnacji głębokiej – nasycenie środkiem grzybobójczym do głębokości powyżej 10 mm (kąpiel drewna w normalnych warunkach atmosferycznych) oraz impregnacji powierzchniowej w kolorze naturalnego drewna lub złoty dąb nadającej wodoodporną powłokę, odporną na działanie deszczu, śniegu i słońca, zapewniającą ochronę przed promieniowaniem UV, nie powoduje korozji w przypadku łączenia drewna z elementami metalowymi (np. gwoździe, okucia metalowe), zabezpiecza przed grzybami pleśniowymi i glonami,

- zakup i transport ziół oraz roślin jadalnych do posadzenia (96 szt.):

- sadzonka oregano - 10szt
- sadzonka mięty ananasowej -10szt
- sadzonka mięty imbirowej – 10 szt
- sadzonka tymianku – 10 szt
- sadzonka bazylii – 10 szt
- sadzonka pietruszki naciowej - 10szt
- sadzonka lubczyku – 5 szt.
- sadzonka szczawiu gajowego – 5szt
- sadzonka melisy - 7szt
- sadzonka turówki wonnej, żubrówki, trawy żubrowej – 3 szt
- sadzonka poziomek – 15 szt

Termin dostawy sadzonek po uprzednim uzgodnieniu z zamawiającym

d) Ścieżka sensoryczna w kształcie labiryntu 8m x 8m:

- zakup materiału: kamień ogrodowy frakcji 40-80mm - 2t, żwir ogrodowy frakcji 16-31mm - 2t, piasek płukany z atestem PZH 6t,

Termin dostawy materiałów po uprzednim uzgodnieniu z zamawiającym

e) wykonanie wiaty o wymiarach 3m x 10m i wysokości 3m, powierzchni zabudowy 30m² w kształcie prostokąta, dach dwuspadowy o kacie nachylenia 30st., deskowany, pokryty blachodachówką w kolorze czerwieni, wraz z obróbkami szczytu, krawędzi dachu oraz okapu, okap poza obrys wiaty minimum 0,3m, pozostałe elementy wykonane z drewna suchego, sezonowanego minimum rok, wiaty na słupach o przekroju minimum 14x14 cm zakotwionych w podłożu na fundamencie betonowym, blachami minimum 5mm lub na prętach fi 30mm, rozpiętość pomiędzy słupami 2,5m, przy krótszych bokach maksimum 3m, wykonanie zastrzałów pomiędzy słupami a belkami nośnymi, konstrukcja skręcana śrubami minimum fi 10, pozostałe elementy wiaty przykręcane wkrętami żółtymi do drewna średnicy dotowanej do montowanego elementu, pomiędzy belkami nośnymi wykonanie 16mb balustrad ażurowych za wysokości ok 90cm (20 cm nad gruntem), drewno do wykonania wiaty musi zostać poddane impregnacji głębokiej – nasycenie środkiem grzybobójczym do głębokości powyżej 10 mm (kąpiel drewna w normalnych warunkach atmosferycznych) oraz impregnacji powierzchniowej w kolorze złoty dąb nadającej wodoodporną powłokę, odporną na działanie deszczu, śniegu i słońca, zapewniającą ochronę przed promieniowaniem UV, nie powoduje korozji w przypadku łączenia drewna z elementami metalowymi (np. gwoździe, okucia metalowe), zabezpiecza przed grzybami pleśniowymi i glonami, dwie ściany wiaty 2,5x1,5m (20cm nad gruntem) będą pełne wykonane ze sklejki wodoodpornej, impregnować (transportowa, antypoślizgowa) 1500x250 grubości 21 mm stanowiącą bazę pod montaż 2 szt tablic informacyjnych opisanych w kolejnym punkcie. Wszystkie elementy drewniane wiaty a w szczególności: belki nośne, balustrady muszą być oszlifowane na gładko, bez ostrych kątów mogących powodować skaleczenia.

f) wykonanie i dostawa tablic informacyjnych – 2 szt. o wymiarach 2,5x1,5m montowane na dwie pełne ściany wiaty o treściach ekologicznych i prozdrowotnych .min. o zdrowotnych właściwościach soków i możliwościach ich wykonania (autorskie tablice mieszkańców) tablice wykonane z twardszego PCV gr. 0,2-0,3cm z nadrukiem wykonanym trwale metodą UV, montowane na śruby lub wkręty z zaślepkami uniemożliwiającymi skaleczenie.

Termin dostawy tablic po uprzednim uzgodnieniu z zamawiającym

ZADANIE 2 – „Rozwój infrastruktury sportowej – modernizacja boisk sportowych w miejscowości Upały w Gminie Giżycko.

Zakres prac obejmuje wykonanie w szczególności:

modernizację istniejącego terenu w miejscowości Upały na działkach nr 51/4, 317/4, 154/3 obręb 0018 Upały Gmina Giżycko w zakresie:

Boisko do piłki nożnej:

- wykonanie pomiarów wytyczenia i niwelacji terenu pod boiska, prace przygotowawcze na obszarze 0,2ha
- orka (ciągnik lub glebogryzarką) ok 0,2ha pod boiska,
 - niwelacji i wyrównania terenu, rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - 180 m³,
- ułożenie warstwy czarnoziemu 5cm na powierzchni 1800m²
- wykonanie nawierzchni trawiastej – trawników dywanowych siewem na gruncie o powierzchni 1800m², trawy na tereny sportowe z głębokim ukorzeniem odporne na Szuszę,
- dwukrotne koszenie z do siewką w pierwszym roku w okresie gwarancji,
- dostawa i montaż dwóch piłkochwyłów z siatki o wysokości 4m i szerokości 10m
- słup stalowy z profilu zamkniętego 80 x 80 mm z górnymi zaślepkami
- stopa fundamentowa o wymiarach od 25 x 25 cm do 35 x 35 cm o głębokości posadowienia 100 cm - beton C16/20

- linka stalowa 5mm nierdzewna, zapięta po obu stronach zaciskami
- linka stalowa 4mm nierdzewna w otulinie PCV, mocowana na śruby z okiem po obwodzie Ogrodzenia
- śruby rzymskie do naciągania liny
- stężenie, poziome łączenie słupów dwóch pierwszych skrajnych, profil stalowy 40x20 mm przymocowany do słupów na obejmę
- siatka polipropylenowa odporna na UV. oczko 8x8 cm / 5mm grubości lub 4,5 x 4,5 cm / 4mm lub 5mm grubości, kolor zielony
- zakup i dostawa wózka do malowania linii boiska farbą biodegradowalną, o pojemności zbiornika 10-15 litrów, na dużych kołach, maksymalna waga urządzenia do 25kg, szerokość malowania linii 10cm wraz zapasem farby biodegradowalnej do malowania linii boiska malowania na trawie dwa pojemniki po minim 10l

Boisko do piłki siatkowej:

- usunięcie warstwy ziemi grubości 15cm, bez darni z wywozem na powierzchni 162m²
- wykonanie nowego podkładu z piasku płukanego grubości 15-20cm na powierzchni 162m².

ZADANIE 3 – „Krukliński ptasi zakątek – turystyczne zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Kruklin” Gmina Giżycko.

Zakres prac obejmuje wykonanie w szczególności:

a) zagospodarowanie działki nr 146 w miejscowości Kruklin Gmina Giżycko dostawa i montaż wiaty drewnianej sześciokątnej o powierzchni zabudowy 34m², wysokości 5,19m, na słupach minimum 16x16cm, zakotwionych w podłożu na fundamencie betonowym, blachami minimum 5mm lub na prętach fi 30mm, wykonanie zastrzałów pomiędzy słupami a belkami nośnymi, konstrukcja skręcana śrubami minimum fi 10, pozostałe elementy wiaty przykręcane wkrętami żółtymi do drewna średnicy dotowanej do montowanego elementu, pomiędzy belkami nośnymi wykonanie balustrad ażurowych za wysokości ok 90cm (20 cm nad gruntem) z uwzględnieniem jednego wejścia do wiaty, dach wielospadowy, deskowany, pokryty blachodachówką w kolorze czerwieni, wraz z obróbkami łączy połączeń oraz okapu, orynowaniem do podłączenia beczki na deszczówkę. Okap poza obrys wiaty minimum 0,3m.

Wykonanie wraz z wiatą ławek dookoła balustrady oraz stołu na środku o średnicy ok 5,5m (wysokością i średnicą) dostosowaną do wykonanych ławek. Grubość blatu stołu oraz ławek – deska minimum 3,2cm, nogi stołu belki 16x16cm, podpory ławek 10x7cm

Drewno do wykonania wiaty musi zostać poddane impregnacji głębokiej – nasycenie środkiem grzybobójczym do głębokości powyżej 10 mm (kąpiel drewna w normalnych warunkach atmosferycznych) oraz impregnacji powierzchniowej w kolorze złoty dąb nadającej wodoodporną powłokę, odporną na działanie deszczu, śniegu i słońca, zapewniające ochronę przed promieniowaniem UV, nie powoduje korozji w przypadku łączenia drewna z elementami metalowymi (np. gwoździe, okucia metalowe), zabezpiecza przed grzybami pleśniowymi i glonami, Wszystkie elementy drewniane wiaty a w szczególności: belki nośne, balustrady, ławki, stół muszą być oszlifowany na gładko, bez ostrych krawędzi mogących powodować skaleczenia.

Wykonanie podłoża pod wiatę z kostki betonowej powierzchni około 42 m², kostka w kolorze grafitowym w kształcie cegielki o wymiarach 10x20cm, grubości 6 cm układana w jodełkę, z szarą obwódką otoczona grafitowym obrzeżem o wymiarach 8x30x100 Kostka betonowa układana na podsypce żwirowo-piaskowej 10cm oraz podsypce cementowo-piaskowej 5cm układanych warstwowo i zagęszczonymi mechanicznie, obrzeża na podsypce piaskowo-

cementowej minimum 10cm, obsypane mieszanką piaskowo-cementową do połowy swojej wysokości.

Dostawa i montaż z beczki na deszczówkę z podłączeniem do orynnowania wiaty. Beczka wykonana z trwałego tworzywa sztucznego, pojemność beczki minimum 250l, wyposażenie: postument pod beczkę, kranik, pokrywa. Beczka zamocowana do podłoża, pokrywa demontowana, zamocowana do beczki umożliwiając otwarcie dzieciom.

b) urządzenie zieleni w postaci drzewek i krzewów (nasadzenia) m.in:

- budleja Dawida c2 - 3 szt.,
- klon flamingo c5 wys. sadzonek 90-130cm - 3 szt.,
- kocimiętka c2 - 16 szt.,
- hortensja Anabelle c3 -5 szt.
- lawenda c2 - 40 szt.,
- kora ogrodowa 10-50mm – worki 80l - 50 szt.,
- dostawa i montaż obrzeży z trwałego tworzywa sztucznego – czarne border 45mmx1m - 40 mb, wraz z kotwami mocującymi 130szt.
- dostawa i montaż agrowłokniny 50gm2 - 40m2.

c) dostawa i montaż tablic informacyjnych - 3 szt; o wymiarach 120x60cm wykonanych z drewna; konstrukcja na dwóch słupach drewnianych wysokości 180 cm, przekroju 10x10cm, zakotwionych w gruncie na kotwach stalowych wbetonowanych betonem B-25 na głębokość minimum 50 cm, poprzeczki 2 szt długości 120cm o przekroju 10x10 cm, wypełnienie sklejką wodoodporna, laminowana , transportowa o wymiarach 120x60 cm grubości 18mm, treści edukacyjne wykonane na twardym PCV z twardszego PCV gr. 0,2-0,3cm z nadrukiem wykonanym trwale metodą UV, montowane na śruby lub wkręty z zaślepkami uniemożliwiającymi skałeczenie. Drewno do wykonania tablic informacyjnych musi zostać poddane impregnacji głębokiej – nasycenie środkiem grzybobójczym do głębokości powyżej 10 mm (kąpiel drewna w normalnych warunkach atmosferycznych) oraz impregnacji powierzchniowej w kolorze złoty dąb nadającej wodoodporną powłokę, odporną na działanie deszczu, śniegu i słońca, zapewniającą ochronę przed promieniowaniem UV, nie powoduje korozji w przypadku łączenia drewna z elementami metalowymi (np. gwoździe, okucia metalowe), zabezpiecza przed grzybami pleśniowymi i glonami, Wszystkie elementy drewniane muszą być oszlifowane na gładko, bez ostrych krawędzi mogących powodować skałeczenia.

Treści edukacyjne na tablice:

- o istniejącym w pobliżu rezerwacie ornitologicznym i ptakach w nim żyjących,
- o historii Kruklina i o kruku, od którego pochodzi nazwa miejscowości,
- o istniejących w pobliżu szlakach turystycznych (rowerowym, kajakowym i pieszym).

d) dostawa i montaż stojaków na rowerowych - 6 stanowiskowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, montowane do podłoża (betonowanie lub 2 szt płytek betonowych 50x50x7cm - 2 szt.,

e) dostawa i montaż leżaków drewnianych z drewna akacjowego olejowanego olejem naturalnym, o wymiarach minimum 15x60x93 - 4 szt.

f) dostawa i montaż 3 szt. hamaków ze stelażem drewnianym o wymiarach złożonego hamaka:

- długość: 320cm
- szerokość: 90cm
- wysokość: 90cm

- wytrzymałość: do 150kg

g) dostawa i montaż 2 szt. koszy na śmieci konstrukcji stalowej z drewnianym wypełnieniem ścian, Kosz o kształcie sześcianu, wyposażony we wkład cynkowy zabezpieczony antykorozyjnie. Konstrukcja kosza wykonana w stali malowanej proszkowo na kolor czarny, wypełniona drewnianymi klepkami w kolorze złoty dąb lub podobne

Parametry techniczne:

- wysokość 55 cm
- szerokość 38 cm
- pojemność wkładu 40 litrów
- konstrukcja wykonana z profilu 30x30 mm
- kosz mocowany do podłoża (betonowany lub na płycie 50x50x7)

h) dostawa i montaż 4 szt drewnianych karmników dla ptaków o wymiarach długość 30cm, szerokość 28cm, wysokość 26cm, podstawa 23cmx25cm, metoda łączenia: wkręty/ zszywki 40mm, impregnowany

i) dostawa i montaż 4 szt drewnianych budek lęgowych dla ptaków o wymiarach minimalnych 21x12x13cm wymiary mogą się różnić, rodzaj i ostateczny kształt budek do uzgodnienia z zamawiającym

j) dostawa i montaż rzeźby o wysokości około 1m (rzeźba mewy oraz rzeźba kruka) - 2 szt.,

k) dostawa i montaż 1 szt. tabliczki drewnianej z nazwą projektu na drewnianych balach (witacz); konstrukcja na dwóch słupach – balach drewnianych wysokości 400cm, przekroju 20x20cm, zakotwionych w gruncie na kotwach stalowych wbetonowanych betonem B-25 na głębokość minimum 50 cm, poprzeczki 2 szt długości 300cm o przekroju 15x15 cm, do których zamontowana zostanie decha z nierównymi foliowymi krawędziami w wypaloną nazwą projektu o wysokości ok 25-35cm i grubości minim 2,2-3,2cm

Drewno do wykonania tablicy informacyjnej musi zostać poddane impregnacji głębokiej – nasycenie środkiem grzybobójczym do głębokości powyżej 10 mm (kąpiel drewna w normalnych warunkach atmosferycznych) oraz impregnacji powierzchniowej w kolorze złoty dąb nadającej wodoodporną powłokę, odporną na działanie deszczu, śniegu i słońca, zapewniającą ochronę przed promieniowaniem UV, nie powoduje korozji w przypadku łączenia drewna z elementami metalowymi (np. gwoździe, okucia metalowe), zabezpiecza przed grzybami pleśniowymi i glonami, Wszystkie elementy drewniane muszą być oszlifowane na gładko, bez ostrych krawędzi mogących powodować skaleczenia.

Ze względu na rodzaj różnorodność oraz artystyczny charakter powyższych punktów zamówienia ostateczny kształt karmników, budek, rzeźb i witacza do uzgodnienia z zamawiającym przed wykonaniem.