*załącznik A do umowy*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**,,Rekultywacja zbiorowisk roślinnych”** w ramach zadania inwestycyjnego **„Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy Górek Szymona - uzupełnienie infrastruktury”.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rekultywacji obszaru Górek Szymona oznaczonego w załączniku graficznym symbolem ‘20b’o powierzchni 2649 m2. Na prace składa się m.in. zabezpieczenie wydzielonego terenu wydmy, oznaczonego w załączniku graficznym symbolem ‘1’ za pomocą maty/siatki przeciwerozyjnej o powierzchni 606 m2, biodegradowalnej jutowej Geomanet JEKO lub równoważnej, o właściwościach jak produkty linii Geomatex EKO lub równoważne, wytwarzane ze 100% naturalnego materiału – juty o gramaturze 500 g/m2. Mata jutowa sprzyja rozwojowi roślinności przez okres do 5 lat.

Przed rozłożeniem maty i na matę należy nawieźć 16 m3 ziemi urodzajnej pod wysiew nasion i sadzenie bylin i traw. Wsiewkę nasion, na powierzchni 606 m2, należy wykonać wg dokumentacji projektowej: wysiane nasiona powinny być całkowicie przykryte glebą, glebę należy ubić, wysiać mieszankę o składzie podanym poniżej:

Mieszanka wieloletnia na suche tereny, potwierdzanie jakości WE PIORIN 32/14/19299 lub równoważne.

Pełen skład gatunkowy:

Kwiaty 75%

Babka lancetowata
Plantago lanceolata

Babka średnia
Plantago media

Bniec biały
Silene latifolia ssp. alba

Chaber bławatek
Centaurea cyanus

Chaber driakiewnik
Centaurea scabiosa

Cieciorka pstra
Securigera varia

Driakiew żółta
Scabiosa ochroleuca

Dziewanna drobnokwiatowa
Verbascum thapsus

Dziewanna pospolita
Verbascum nigrum

Dzwonek okrągłolistny
Campanula rotundifolia

Farbownik lekarski
Anchusa officinalis

Goździk kartuzek
Dianthus carthusianorum

Goździk kropkowany
Dianthus deltoides

Jaskier bulwkowy
Ranunculus bulbosus

Kąkol polny
Agrostemma githango

Komonica zwyczajna
Lotus corniculatus

Koniczyna pogięta
Trifolium medium

Krwawnik pospolity
Achillea millefolium

Krwiściąg mniejszy
Sanquisorba minor

Lebiodka pospolita
Origanum vulgare

Lepnica rozdęta
Silene vulgaris

Lnica pospolita
Linaria vulgaris

Lucerna nerkowata
Medicago lupulina

Macierzanka zwyczajna
Thymus pulegioides

Mak polny
Papaver rhoes

Marchew zwyczajna
Daucus carota

Nagietek polny
Calendula arvensis

Ostróżeczka polna
Consolida regalis

Pasternak zwyczajny
Pastinaca sativa

Przelot pospolity
Anthyllis vulneraria

Przetacznik kłosowy
Veronica spicata

Przytulia właściwa
Galium verum

Pyleniec pospolity
Berteroa incana

Rumian barwierski
Athemis tinctoria

Rumian polny
Anthemis arvensis

Rzepik pospolity
Agrimonia eupatoria

Szałwia łąkowa
Salvia pratensis

Szałwia okręgowa
Salvia verticillata

Szałwia omszona
Salvia nemorosa

Ślazówka turyngska
Lavatera thuringiaca

Świerzbnica polna
Knautia arvensis

Traganek szerokolistny
Astragalus glycyphyllos

Zawciąg pospolity wydłużony
Armeria elongata

Złocień polny
Glebionis segetum

Złocień zwyczajny
Leucanthemum vulgare

Trawy 25%

Kostrzewa czerwona
Festuca rubra

Kostrzewa owcza
Festuca ovina

Mietlica pospolita
Agrostis capillaris

Stokłosa prosta
Bromus erectus

Tomka wonna
Anthoxanthum odoratum

Wiechlina cebulkowata
Poa bulbosa

Wiechlina łąkowa
Poa pratensis

Wiechlina spłaszczona
Poa compressa

wraz z nasadzeniami bylin w ilości 700 sztuk, na tej powierzchni (oznaczone w załączniku graficznym): ‘**1**’, wykaz roślin:

Kostrzewa Owcza
Kostrzewa Czerwona
Gożdzik Kartuzek
Zawciąg pospolity
Gożdzik kropkowany
Skalnica ziarenkowata
Macierzanka piaskowa
Bylica polna
Rogownica polna
Rozchodnik sześciorzędowy
Rozchodnik ostry

Prace w zakresie obszaru rekultywacji poza matą przeciwerozyjną, oznaczone symbolem zbiorowiska ‘**20b**’, o powierzchni 2043 m2, symbol obszaru do rekultywacji ***n***, to usuwanie roślinności niepożądanej dla siedliska wydmy śródlądowej, głównie nawłoci oraz usunięcie pojedynczych gatunków obcych m.in. podrostu czeremchy.

Wykonawca udziela ….(*zostanie określona w ofercie*) miesięcznej gwarancji na materiał roślinny i zobowiązany jest do pielęgnacji założonej zieleni w okresie gwarancji, w zakresie: pielenia, podlewania, nawożenia, przycinania, ochrony przed szkodnikami i chorobami, zabezpieczenia na okres zimowy uzupełniania wypadów roślin z wyłączaniem aktów wandalizmu i kradzieży.

**TERMIN REALIZACJI ZADANIA DO DNIA 15.12.2020**

Hierarchia ważności dokumentów:

1. OPZ,
2. Umowa,
3. Dokumentacja projektowa.

Załączniki do zapytania:

1. Mapa z zakresem prac, obszar 20 b i 1
2. Dokumentacja projektowa „Projekt rekultywacji Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Górki Szymona” grudzień 2016, autor dr inż. Beata Fornal-Pieniak, Jednostka projektowa Ogrody-Kijewicz.

15.07.PZ