*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