Załącznik nr 3 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Pakiet III – PAKIET SPECJALISTYCZNY**

**ZABEZPIECZANIE UPRAW LEŚNYCH PRZED ZWIERZYNĄ POPRZEZ GRODZENIE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZABEZPIECZANIE UPRAW LESNYCH PRZED ZWIERZYNĄ POPRZEZ GRODZENIE** | | |
| **Lp.** | **OPIS CZYNNOSCI** | **KOD GRUPY CZYNNOŚCI/**  **KOD CZYNNOSCI** |
| **1** | **ZABEZPIECZENIE UPRAW LEŚNYCH PRZED ZGRYZANIEM PRZEZ ZWIERZYNĘ POPRZEZ GRODZENIE SIATKĄ LEŚNĄ**  (jedn. rozliczeniowa hektometr - (HM) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) | **O-GRODZN/**  **GROD-UPRA** |
| 1. dostarczenie na miejsce wykonania zabiegu słupków jodłowych ze wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego miejsc znajdujących się w odległości nie większej niż 20 km od miejsca zabiegu. 2. przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających  w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia drzew (wyłącznie wskazanych przez administrację leśnictwa), krzewów, krzewinek i roślinności zielnej. 3. wkopanie na głębokość 0,5 – 0,6 m słupków jodłowych, na których rozpięta będzie siatka. Odległość pomiędzy słupkami nie może przekroczyć 4 m. 4. rozciągnięcie, zawieszenie, umocowanie do gruntu i słupków siatki grodzeniowej. Siatkę do słupków należy przymocować przy pomocy skobli przybijając druty maksymalnie co 40 cm do słupka, przy czym drut górny i dolny przybijane są każdorazowo. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu siatki na zewnątrz grodzenia i umocowanie do gruntu poprzez opalikowanie (maksymalnie co 2m). Paliki do opalikowania wykonane z kantówki drewnianej o przekroju min. 3cmx3cm i długości minimum 20 cm. Siatka winna być prawidłowo naciągnięta i połączona (poszczególne odcinki) oraz szczelnie stykać się z powierzchnią gruntu. Należy zabezpieczyć wystające końcówki drutów poprzez zaplecenie ich w pozostałe elementy struktury siatki, ewentualnie splatanie uszkodzonych punktowo fragmentów siatki. Siatka musi zostać zawieszona tak, aby odległość od podłoża do górnej krawędzi siatki wynosiła co najmniej 1,8 – 2,0 m. 5. zabezpieczenie naciągu siatki poprzez wykonanie odkosu od słupka na załamaniach przebiegu grodzenia oraz na odcinku płotu, gdzie grodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków. 6. montaż przejść we wcześniej wyznaczonych miejscach grodzenia w ilości do 2 sztuk na każdą zabezpieczoną powierzchnię o ciągłej granicy. O miejscach i liczbie przejść decyduje odpowiedzialny terytorialnie leśniczy.   Schemat przejść do wykonania przedstawiono na poniższych rycinach (dokładność wymiarów +/- 0,1 m).  C:\Users\lukasz.kowalski\Downloads\Bez tytułu.jpg  Ogrodzenie musi być wykonane w taki sposób, aby cechowało się maksymalną stabilnością, trwałością oraz szczelnością oraz stanowiło skuteczną barierę dla zwierzyny leśnej uniemożliwiając jej przedostanie się do wewnątrz ogrodzenia zarówno pod jak i nad siatką.  Ogrodzenia zostaną wykonane z pozyskanych kosztem Zamawiającego i przekazanych Wykonawcy niekorowanych słupków jodłowych o długości ok. 2,5 m. Pozostałe materiały (siatka, skoble, drut konieczny do mocowania i naciągania siatki itp.) Wykonawca zapewni we własnym zakresie. Przekazane słupki Wykonawca jest zobowiązany okorować  i opalić na odcinku 70 cm (odcinek zakopywany w gruncie). Niewykorzystane słupki Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na własny koszt na szkółkę leśną w Niekłaniu.  Siatka powinna posiadać następujące parametry (dokładność wymiarów +/- 0,1 mm) - siatka leśna typu 200/22/15 z ocynkiem potrójnym, o grubości drutów na górze i dole 2,5 mm, pozostałych 2,0 mm, wysokość siatki 2m, wg. poniższego wzoru. Liczba drutów poziomych 22, odstęp między drutami pionowymi – 15cm, warstwa cynku minimum [g/m2] druty poziome i pionowe – 3x Zn 245.  **AS TYP 200/22/15 M**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | 15 cm |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 20cm |  |  |  |  | 3x20cm |  | |  |  |  |  |  | 20cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 20cm |  |  |  |  | | 2,5m |  |  |  |  | 15cm |  |  |  | 2x15cm | 2,0 m | |  |  |  |  |  | 15cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 10 cm |  |  |  | 6x10cm |  | |  |  |  |  |  | 10cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 10 cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 10cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 10cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 10cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5 cm |  |  |  | 10x5cm |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5 cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 5cm |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 4 m |  |  |  |  | 0,5m | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Skoble metalowe ocynkowane.  Odkosy i przejścia należy wykonać z przekazanych słupków.  W celu potwierdzenia jakości zastosowanych materiałów Wykonawca dostarczy odpowiednie certyfikaty i atesty.  Zabieg planowany jest do wykonania w miesiącach od 01 marca do 31 maja.  Ilość zabiegu planowaną do wykonania w poszczególnych leśnictwach przedstawiono  w poniższym zestawieniu.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | leśnictwo | długość planowanych do montażu ogrodzeń [HM] | powierzchnia upraw podlegających zabezpieczeniu [ha] | | Kawęczyn | 3,56 | 0,19 | | Mokra | 16,90 | 1,58 | | Królewiec | 100,30 | 11,85 | | Krasna | 24,80 | 2,96 | | Bieliny | 61,80 | 7,70 | | Mościska | 9,30 | 1,12 | | Czarny Las | 15,20 | 1,95 | | Odrowąż | 29,65 | 5,80 | | Stąporków | 16,72 | 6,09 | | razem: | 278,23 | 39,24 |   PROCEDURA ODBIORU:  Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności zastosowanych materiałów na podstawie dostarczonych certyfikatów, atestów i wykonania zabiegu z opisem czynności  i Zleceniem oraz dokonaniu pomiaru długości wykonanych grodzeń przy pomocy taśmy mierniczej lub dalmierza.  Dokładność pomiaru: (HM) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. | | |