

**OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA NOWYCH GRODZEŃ, KONSERWACJI I ROZGRODZEŃ
STARYCH.**

1. Siatka nowa

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką nową	MB
1. Siatka nowa	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>

Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu w poszczególnych leśnictwach oraz samej siatki z magazynu w LZD Siemianice
- 2) przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- 3) rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami wynosi 4 m (do +/- 0,5 m)
- 4) przygotowanie słupków. W wypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak): korowanie nie jest wymagane. Natomiast w przypadku słupków z drewna iglastego wymaga się okorowania jednego z końców na długości 0,7 m. Dodatkowo do Wykonawcy należeć będzie:

- rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupków,
- załadunek, dostarczenie słupków do magazynu na terenie leśnictwa, rozładunek, Minimalną średnicę

słupka w cieńszym końcu określono na 12 cm, a maksymalną na 25 cm.

- 5) rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpocząć od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 6 szt) - skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych.

Umocowanie siatki polega na:

- jej opalikowaniu, lub
- obsypaniu ziemią, lub
- przybiciu żerdzi, lub
- stosowaniu drutu nośnego.

- 6) zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:

- słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
- słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia
- słupki narożne zabezpieczamy w minimum dwóch kierunkach

- 7) wykonanie przełazów w wyznaczonych miejscach w liczbie 1 szt na gnieździe lub 2 sztuk na większej uprawie.

Materiały- siatkę grodzeniową i słupki- zapewnia Zamawiający,

Wykonawca we własnym zakresie kupuje skoble i gwoździe ocynkowane, takie które zapewnia solidność i trwałość ogrodzenia.

2. Siatka rozbiórkowa

GRODZ-SR Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z demontażu Jednostka miary - 1MB Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynów w poszczególnych leśnictwach,
- 2) przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- 3) rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm).

Odległość między słupkami wynosi 4 m (do +/- 0,5 m)

- 4) przygotowanie słupków. W wypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak): korowanie nie jest wymagane. Natomiast w przypadku słupków z drewna iglastego wymaga się okorowania jednego z końców na długości 0,7 m. Dodatkowo do Wykonawcy należeć będzie:

- rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupków,
- załadunek, dostarczenie słupków do magazynu na terenie leśnictwa, rozładunek, Minimalną średnicę

słupka w cieńszym końcu określono na 12 cm, a maksymalną na 25 cm.

- 5) rozwinięcie, wykonanie drobnych napraw pojedynczo przerwanego drutu, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 6 szt) - skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Odcinki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na:

- jej opalikowaniu, lub
- obsypaniu ziemią, lub
- przybiciem żerdzi, lub
- stosowania drutu nośnego.

- 6) zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:

- słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
- słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia
- słupki narożne zabezpieczamy w minimum dwóch kierunkach.

- 7) wykonanie przejazdów w wyznaczonych miejscach w liczbie 1 szt na gnieździe lub 2 sztuk na większej uprawie.

Materiały- siatkę grodzeniową i słupki- zapewnia Zamawiający,

Wykonawca we własnym zakresie kupuje skoble i gwoździe ocynkowane, takie które zapewnia solidność i trwałość ogrodzenia.

3. Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	
<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>
GRODZ-DEM	Demontaż ("likwidacja") ogrodzeń
	<i>Jednostka miary</i>
	MB

Zakres prac obejmuje:

- 1) oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobywanie części zawiniętej,
- 2) demontaż żerdzi,
- 3) zdjęcie i zrolowanie siatki,
- 4) rozbiórkę przejazdów/bram,
- 5) wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- 6) wyrównanie powierzchni gleby,
- 7) załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do magazynu leśnictwa,
- 8) rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

4. Prace związane z naprawą (konserwacją) ogrodzeń upraw leśnych - VAT 23%

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką nową	MB
1. Siatka nowa	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>

Zakres prac obejmuje:

- dowóz materiałów na powierzchnię na odległość w obrębie leśnictwa wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w pkt. 1 i 2 naciągnięcie lub wymianę siatki, (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu
- właściwego leśnictwa na koszt Wykonawcy. Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem odwieźć do wskazanego magazynu na terenie leśnictwa
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji
- przymocowanie siatki do słupków analogicznie jak określono w pkt 1 i 2 .

Zamawiający zabezpiecza siatkę i drewno na wymianę słupów bez dowozu, a Wykonawca gwoździe i skoble.