**Opis techniczny:**

**„Dostawa i montaż wyposażenia miejsca postojowego pojazdów w leśnictwie Wilanowo na terenie Nadleśnictwa Nurzec”**

1. **Wykonanie i montaż stołu z ławkami wraz z zadaszeniem według poniższej specyfikacji:**
   1. stół z ławkami :

* stół o wymiarach blatu 250cm x 110 cm x 7cm wykonany z drewna dębowego,
* nogi stołu wykonane ze słupków dębowych o przekroju min. 14cmx14cm,
* ławki o wymiarach siedziska 250cm x 30cm x 7cm wykonane z drewna dębowego,
* pod nogi stołu i ławek należy wykonać stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm i głębokości 50 cm z betonu C16/20, w których należy zamocować kotwy do montażu słupków. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 70 cm, wystawiona 30 cm ponad beton z 2 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M12 kl.8.8
* wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.
  1. Kompletne zadaszenie stołu i ławek:

- Zadaszenie o wymiarach skrajnych 400 cm x 360 cm, dach dwuspadowy, niesymetryczny o kącie nachylenia wynoszącym 45° . Wymiary połaci 400cm x 360 cm i 170cm x 360cm,

- konstrukcja dachu stanowią krokwie drewniane o wymiarach 12cm x 6cm ( 5 par) oparte na belkach drewnianych o przekroju 15cm x 15cm,

- pokrycie z gontu bitumicznego w kolorze do ustalenia z Zamawiającym,

- pełne deskowanie z desek struganych łączonych na pióro-wpust o grubości minimalnej 18mm,

- wzmocnienie konstrukcji dachu jętkami o przekroju 12cm x 6cm,

- konstrukcja zadaszenia oparta na słupkach pionowych o przekroju 15cm x 15cm wzmocnionych od góry zastrzałami o wymiarach min. 12cm x 12 cm,

* pod słupy konstrukcyjne, należy wykonać stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm i głębokości 80 cm z betonu C16/20, w których należy zamocować kotwy do montażu słupków. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 80 cm, wystawiona 35 cm ponad beton z 3 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M16 kl.8.8,
* wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

1. **Wykonanie i montaż stołu z ławkami bez zadaszenia według poniższej specyfikacji:**

- stół o wymiarach blatu 250cm x 110 cm x 7cm wykonany z drewna dębowego,

- nogi stołu wykonane ze słupków dębowych o przekroju min 14cmx14cm,

- ławki o wymiarach siedziska 250cm x 30cm x 7cm wykonane z drewna

dębowego,

- pod nogi stołu i ławek należy wykonać stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm i głębokości 50cm z betonu C16/20, w których należy zamocować kotwy do montażu słupków. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 70 cm, wystawiona 30cm ponad beton z 2 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M12 kl.8.8,

- wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

**3.** **Wykonanie i ustawienie stojaka na rowery typu kłoda w poniższej specyfikacji:**

- stojak wykonany z okorowanej kłody dębowej o długości 250 cm i średnicy min. 60cm, ułożony na podkładzie betonowym na wysokości 5 cm ponad gruntem

- w kłodzie należy wykonać nacięcia o szerokości 8 cm na głębokość około 45 cm w ilości 5 szt. z zachowaniem równych odstępów,

- zamocowanie kotwy do stojaka w ilości 5 szt. o średnicy około 6 cm w równych odstępach służące do zabezpieczenia roweru,

- wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

1. **Wykonanie i ustawienie stelaża pod tablice informacyjną według poniższej specyfikacji.:**

* słupek pionowy wykonany z drewna sosnowego (kantówka 14x14x300 cm),
* podstawa pod montaż planszy o wym. 50cm x 40 cm wykonana z desek o grubości 25mm mocowana do słupka wkrętami,
* daszek dwuspadowy wykonany z desek o wymiarach odpowiednio 60cm x 28cm x 2,5cm mocowany do słupka zaciętego pod kątem 45° od góry na wkręty ciesielskie i wzmocnione w poziomie listwami drewnianymi 2 szt. o wymiarach 2,5cm x 5 cm mocowaną do słupka i daszka na wkręty, pokrycie daszka gontem bitumicznym,
* pod słup konstrukcyjny, należy wykonać stopę fundamentową o wymiarach 30x30 cm i głębokości 60 cm z betonu C16/20, w której należy zamocować kotwę do montażu słupka. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 80 cm, wystawiona 35 cm ponad beton z 3 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M16 kl.8.8,
* wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

1. **Wykonanie i ustawienie stelaża pod tablice informacyjne według poniższej specyfikacji.:**

* słupki pionowe w ilości 2 szt. z drewna sosnowego (kantówka 14x14x300 cm),
* podstawa pod montaż planszy o wym. 100cm x 75cm wykonana z desek o grubości 25mm mocowanych do słupków wkrętami,
* daszek dwuspadowy wykonany z desek o wymiarach odpowiednio 110 cm x 25cm x 2,5cm mocowany do słupka zaciętego pod kątem 45° od góry na wkręty ciesielskie i wzmocnione w poziomie listwami drewnianymi 2 szt. o wymiarach 2,5cm x 5 cm mocowaną do słupka i daszka na wkręty, pokrycie daszka gontem bitumicznym,
* pod słupy konstrukcyjne, należy wykonać stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm i głębokości 80 cm z betonu C16/20, w których należy zamocować kotwy do montażu słupków. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 80 cm, wystawiona 35 cm ponad beton z 3 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M16 kl.8.8,
* wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

1. **Wykonanie i ustawienie stołów okrągłych na 1 nodze w ilości 3 szt. wg poniższej specyfikacji:**

- blat stołu okrągły, z drewna dębowego o średnicy 80 cm i grubości 7 cm

- noga stołu wykonana z okrągłego, okorowanego słupka dębowego o wysokości 100 cm ponad gruntem

- pod nogi stołu należy wykonać stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 cm i głębokości 60cm z betonu C16/20, w których należy zamocować kotwy do montażu słupków. Kotwa wykonana z dwóch połączonych płaskowników lub ceowników ocynkowanych o długości 70 cm, wystawiona 35cm ponad beton z 2 otworami do przykręcenia śrubami ocynkowanymi M12 kl.8.8

* wszystkie elementy drewniane 4-stronie strugane i zaimpregnowane dwukrotnie impregnatem np. REMMERS HK lazur lub Tikkurila Valtti w kolorze dąb lub orzech do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym.

W załączeniu:

1. Przekrój stół z ławkami z zadaszeniem widok czołowy.
2. Przekrój stół z ławkami z zadaszeniem widok boczny.
3. Schemat stojaka na rowery.
4. Zdjęcia poglądowe analogicznych realizacji.