

M. OSZLIFOWANE PNIE W PIASKOWNICY – 3szt.

3 pnie o średnicy od 80-120cm i długości od 200cm, 250cm, 300cm. Pnie okorowane, oszlifowane, pozbawione elementów ostrych, kilkakrotnie olejowane. Zewnętrzna faktura pni gładka, musi zostać całkowicie pozbawiona możliwości butwienia i pozostawiania drzazg. Pnie ułożone luźno na nawierzchni piaskowej lub ułożone w stos, połączone elementami ze stali nierdzewnej, niewidocznymi z zewnątrz. Montaż w podłożu zgodnie z normą PN-EN 1176.

1.1.1 Donice drewniane – 8szt

Donice o wymiarach 500cm długości, 120cm szerokości i 40cm wysokości.

Donice wykonane z drewna egzotycznego modrzewiowego impregnowanego bezbarwnymi impregnatami do drewna. Wykonanie donic w zakresie obróbki drewna, jego szlifowania, impregnacji, łączenia i montażu musi spełniać normy z grupy PN-EN 1176 i inne pokrewne oraz normy dotyczącymi drewna: PN-EN 350-2, PN-EN 335-2, PN-EN 351-1.

Donice wykonane jako skrzynie bez dna położone na podbudowie z kłińca o głębokości 30cm odpowiedni zagęszczonej. Dno wyłożone przepuszczalną geowłókniną. Wypełnienie ziemią ogrodniczą w ilości 2,40m³ na sztukę.

Detal donicy drewnianej wg. rysunku:

z-05**Detal drewnianej donicy****1:20****1.1.2 Górki**

Na placu zabaw zostały zaprojektowane dwie trawiaste góry o wysokości 220cm względem projektowanego ukształtowania terenu (szerokość 700cm) i 170cm (szerokość 600cm). Góry te połączone są ze sobą wzniesieniem o wys. 120cm. Konstrukcja gór polega na wykonaniu ich szkieletu z piasku kopanego mocno ubitego przysypanego 40cm warstwą humusu, który również powinien zostać ubity. Na tak przygotowane podłoże należy rozłożyć trawnik z rolki wg. wskazań punktu 2.4.3.

Przekrój i konstrukcja góry wg. rysunku:

z-06**Przekrój terenowy przez górę****1:100****1.2. Projektowane nawierzchnie****1.2.1 Nawierzchnia bezpieczna piaskowa 273,00m²**

Na placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową o grubości 30cm. Piasek układa się w wykorytowanym gruncie z podbudową z kłińca o miąższości około 10cm. Dono koryta oraz warstwę kłińca i piasku oddzielić warstwą geowłókniny wywiniętej na obrzeżach by nie dopuścić do mieszania się humusu z piaskiem i kłińcem. Obrzeża wokół tej nawierzchni gumowe (91mb) lub brak obrzeży. Piasek na nawierzchnię bezpieczną bez cząstek pyłowych i ilowych. Frakcja, rodzaj piasku zgodnie z normami z grupy PN-EN 1176 i PN-EN 1177.

1.2.2 Nawierzchnia bezpieczna (wióry drewniane lub gumowe) 478,00m²

Na placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z wiór drewnianych w kolorze naturalnym brązowym o grubości 30cm. Wióry układa się w wykorytowanym gruncie z podbudową z kłińca o miąższości około 10cm. Dono koryta oraz warstwę kłińca i wiórów oddzielić warstwą geowłókniny wywiniętej na obrzeżach by nie dopuścić do mieszania się humusu z wiórami i kłińcem. Obrzeża wokół tej nawierzchni gumowe (173mb) lub brak obrzeży. Nawierzchnia powinna spełniać wytyczne odnośnie nawierzchni bezpiecznych zawarte w normach z grupy PN-EN 1176 i PN-EN 1177.

Wióry drewniane można zastąpić certyfikowanymi wiórami gumowymi pochodzącymi z gumy z recyklingu.

1.2.3 Nawierzchnia drewniana w patio 25,00m²

W patio projektuje się kładkę drewnianą. Podest wykonany z drewna egzotycznego - modrzewia syberyjskiego w kolorze elewacji. Konstrukcja podestu: deski drewniane 25mm gładkie montowane do legarów drewnianych mocowanych do betonowych stóp fundamentowych. Montaż desek do legarów systemowy bez