

## Ogólna charakterystyka obiektu i robót

### 1. Zakres opracowania

Wykonanie konstrukcji aluminiowej estrady przenośnej.

### 2. Charakterystyka konstrukcyjna obiektu.

Projektuje się zadaszenie nad estradą o wym. 1000x1000cm i wysokości estrady 700cm. Zadanie zaprojektowano w formie czterech złożonych słupów narożnych, przestrzennych kratownic łączących wszystkie słupy prz. Bezpośrednio pod pokrycie oraz do montażu wyposażenia sceny zaprojektowano kratownice w rozstawie co ok. 240cm. Sztywność układu uzyskujemy poprzez zastosowanie odciągów linowych kotwionych za pomocą kotew szpilkowych w gruncie. Sam podest estradowy wykonać z systemowych podestów aluminiowych z regulowanymi nogami tak aby możliwe było ułożenie i wypoziomowanie na nierównym terenie. Posadowienie na gruncie zaprojektowano w postaci krzyżowo ułożonych belek z RK130x5mm oraz podstaw do bezpośredniego oparcia na podkładzie betonowym lub innych. Podstawy winny być opierane na podłożu o odpowiedniej wytrzymałości. Miejsce oparcia zabezpieczyć przed ewentualnym rozmakaniem lub wymywaniem gruntu.

### 3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Konstrukcję wykonać z rur aluminiowych wg. PN-EN 755-2 stop 6061 stan T6. Dopuszcza się zastosowanie innych stopów o zbliżonych parametrach.

Dach:

Konstrukcję główną stanowią 1-prześłowe kratownice Wr-1 z pasami równoległymi oparte przegubowo na kratkach przestrzennych głównych.

Kraty przestrzenne główne Wr-2 oparte na słupach narożnych wykonano jako przestrzenne ustroje kratowe z krzyżulcami.

Kratowe słupy narożne S-1 mają oparcie na podstawawach z RK130x5mm z możliwością regulacji poziomu.

Dodatkowo w celu usztywnienia słupa w podstawie zaprojektowano zastrzały. Cały ustrój stabilizuje układ odciągów z lin stalowych.

Estrada:

Estradę zaprojektowano z segmentowych stolików o wym. 200x100x180cm. Nogi winny mieć możliwość regulacji wysokości w celu dostosowania wysokości do terenu. Sam podest wykonać z płyt wiórowych wodoodpornych antypoślizgowych. Wokół estrady zostanie zamocowana aluminiowa barierka ochronna systemowa dł. elem. 2,0 m. Wejście na podest za pomocą aluminiowych schodków rozsuwanych z poręczą i podestami antypoślizgowymi.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót remontowo-budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.