

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty śmietnikowej w ramach zadania: „Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej na terenie Przedszkola Samorządowego w Bolesławcu przy ul. Szkolnej 4A, 98-430 Bolesławiec”. W ramach zadania projektuje się wykonanie wiaty śmietnikowej konstrukcji stalowej z dachem jednospadowym.

II. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

1. Wiatą śmietnikowa

Projektuje się budowę wiaty śmietnikowej o konstrukcji stalowej o wymiarach 3,90m szerokość x 6,0 m długość. Poszycie wiaty z blachy trapezowej oraz siatki zgrzewanej.

2. Fundamenty

Projektuje się posadowienie do istniejącej nawierzchni z kostki brukowej znajdującej się na działce. W przypadku gdy podczas montażu okazałoby się że wytrzymałość podłoża jest niewystarczająca, należy istniejącą nawierzchnię rozebrać i wykonać płytę fundamentową gr. 15 cm betonową zbrojoną przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym w ilości 20kg/m³ betonu.

3. Konstrukcja wiaty

Konstrukcja wiaty stalowa w postaci spawanych ram. Dach jednospadowy o kącie nachylenia połaci 8°. Słupy montowane do podłoża za pomocą podstaw przytwierdzonych kołkami rozporowymi M10 - 4 szt. Do wykonania wiaty stosować profile ze stali S235 ocynkowane ogniowo.



Rys. 1. Schemat podstawy słupa

Elementy konstrukcyjne wiaty:

- Słupy główne - RK 60x60x2 mm
- Rygle - RK 60x60x2 mm
- Słupy pośrednie - RK 60x60x2 mm
- Płatwie dachowe - RK 40x40x2 mm
- Rama furtki - RK 60x60x2 mm

4. Obudowa

Obudowę ścian wiaty z blachy trapezowej T18 ocynkowanej i malowanej proszkowo. Blachę trapezową układa się na zakładkę i za pomocą specjalnych wkrętów, mocuje do łąt. Służą do tego tzw. wkręty farmerskie typu pan-head (na torxa), wyposażone w gwint przeznaczony do montażu w stali, końcówkę samowiercącą i uszczelki, które po wkręceniu tworzą z blachą bardzo szczelne połączenie. Na tym etapie układania blachy trapezowej należy pamiętać, że blachy trapezowej nie wolno docinać przy pomocy urządzeń, które wytwarzają ciepło na obrabianej powierzchni. Zamiast szlifierki kątownej należy więc użyć nożyc elektrycznych, tzw. nibblera lub nożyc ręcznych. W przypadku krawędzi ciętych na zimno występuje zjawisko zaciągania ocynku na ciętą krawędź, nie trzeba więc obawiać się utraty właściwości antykorozyjnych blachy.

Na ścianach powyżej blachy trapezowej wykonać obudowę z siatki zgrzewanej ocynkowanej wykonanej z drutu o średnicy 2 mm i wymiarze oczka 25x25 mm. Siatkę montować do konstrukcji za pomocą systemowych łączników.

5. Kolorystyka elewacji

- Konstrukcja stalowa ocynkowana
- Dach - blacha trapezowa w kolorze grafitowym
- Ściany - blacha trapezowa w kolorze drewna
- Obróbki blacharskie - blacha płaska w kolorze drewna

Uwaga:

Kolorystykę obiektu uzgodnić z Inwestorem, na etapie wykonywania obiektu.

Zdjęcie poglądowe:

