załącznik nr 13 do SWZ

**Informacje dodatkowe wraz z pozycjami przedmiarowymi,**

**o które należy skorygować**

**przedmiar robót – branża budowlana (załącznik nr 10 do SWZ)**

1. Projektowane okna stałe o odporności ogniowej EI30 mają być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne, przepływ 3-27m3/h, montaż zgodnie z zaleceniami producenta z zastosowaniem przeciwpożarowego przejścia ściennego o klasie odporności ogniowej przegrody. W przypadku montażu nawiewników w oknach należy zastosować systemowe rozwiązanie przeciwpożarowe takie jak uszczelki pęczniejące lub farby.
2. Projektowane daszki szklane mają mieć następujące wymiary:

Szer. 120cm x głębokość 90cm x 3 sztuki.

1. Opis rolet, projektowanych osłon przeciwsłonecznych zewnętrznych:

Osłony przeciwsłoneczne zamontowane będą wyłącznie na piętrze budynku administracyjnego, na oknach zlokalizowanych od południowej stronie. Podobnie jak rolety zewnętrzne, osłony będą mocowane do muru, z kasetą ukrytą w ociepleniu. Kolorystyka srebrno-szara Kolorystykę należy dobrać ze wzornika wybranego producenta, tak aby jak najbardziej nawiązywała do tej projektowanej. Sterowanie ręczne.

Charakterystyka osłony:

Proponuje się osłonę zewnętrzną samonośną.

Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna pomaga w zachowaniu stałej, komfortowej temperatury w pomieszczeniu narażonym na działanie promieni słonecznych. Jednoczesne zastosowanie osłon umożliwia ograniczenie użycia urządzeń klimatyzacyjnych, przyczyniając się do zmniejszenia kosztów eksploatacji budynków. Stosowane w roletach tkaniny dzięki swoim właściwościom, gwarantują skuteczną barierę optyczną dla wpadającego do pomieszczenia światła, tłumią kontrasty, zachowując dobrą widoczność na zewnątrz.

**Roleta zewnętrzna antywłamaniowa:**

Rolety zewnętrzne antywłamaniowe będą zlokalizowane na parterze w budynku administracyjnym oraz w adaptowanej części budynku garażowego od strony południowej. Rolety będą zamontowane zarówno na oknach jak i na drzwiach zewnętrznych. Rolety będą mocowane do muru, z kasetą ukrytą w ociepleniu. Kolorystyka zgodna z rysunkiem nr P12.

Kolorystykę należy dobrać ze wzornika wybranego producenta, tak aby jak najbardziej nawiązywała do tej projektowanej. Sterowanie ręczne.

Charakterystyka rolety zewnętrznej:

Proponowany system stanowi połączenie zalet rolety zewnętrznej z roletą nadstawną. Podstawową zaletą tego systemu jest fakt, że możemy ją zamontować bez powiększania otworów okiennych i jednocześnie zabudować skrzynkę, dzięki czemu osiągniemy efekt wizualny jak w przypadku rolet nadstawnych. W rolecie tego typu cała skrzynka pozostaje na zewnątrz budynku a dostęp serwisowy zapewnia nam klapa rewizyjna w dolnej części.

1. Opis materiału z jakiego mają zostać wykonane panele kompozytowe:

Skład lameli w zależności od producenta może nieznacznie się różnic:

- ok.55% - mączka drzewna

- ok.35% - polietylen wysokiej gęstości HDPE

- ok.10% - dodatki anty UV, stabilizatory, barwniki

Zastosowanie:

•elewacje

•zabudowa ścian zewnętrznych i wewnętrznych

•mała architektura ogrodowa.

Materiał stosowany na zewnątrz powinien spełnić warunki:

- zastosowanie w temperaturach -30\*C / + 60\*C

- niska absorpcja wody <0,5% (mrozoodporna)

- wysoka odporność UV

- wysoka odporność na pękanie

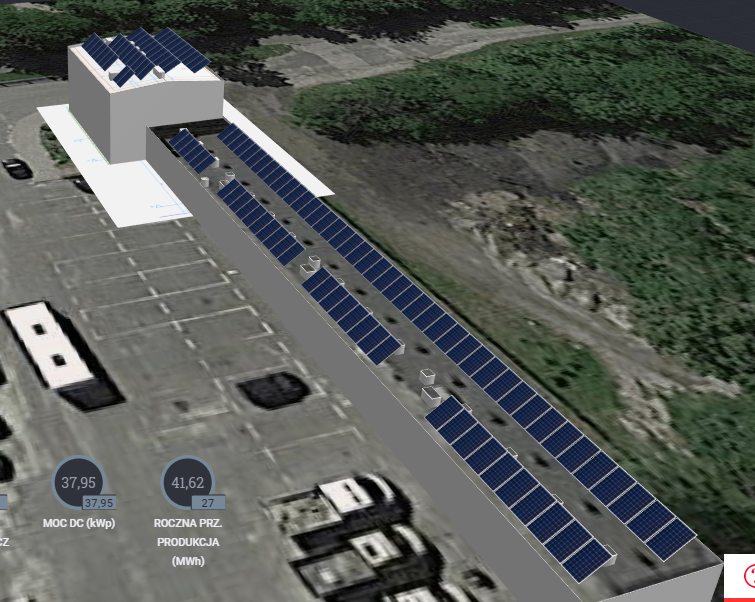
- wysoka odporność na gnicie oraz butwienie wynikające z bezpośredniego oddziaływania grzybów i bakterii

- wysoka odporność na niszczenia spowodowane bezpośrednim oddziaływaniem owadów

Kolor: drewno teak lub zbliżony z palety kolorów producenta.

1. Koncepcja rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych została zamieszczona w załączniku nr 1 do załącznika nr 13. O lokalizacji paneli decyzję ostateczną podejmie Zamawiający na etapie realizacji zamówienia.





1. Odnośnie obmiaru rolet antywłamaniowych i przeciwsłonecznych należy skorygować w następujący sposób przedmiar robót – branża budowlana – załącznik nr 10 do SWZ:

Poz. 2.1.14 – ilość 0,00 wykreślić

Poz. 2.1.15 - Montaż rolet antywłamaniowych np PORTOS IT 2000 na parterze budynku wg projektu technicznego - 42,719 m2 (16 szt.)

(2,35 \* 0,88 + 1,18 \* 1,51 \* 4 + 2,33 \* 1,15 + 2,38 \* 2,13 \* 2 + 2,38 \* 1,10 + 2,035 \* 1,75 \* 3 + 1,40 \* 2,10 + 0,90 \* 2,10 + 0,70 \* 1,65 + 0,86 \* 1,65)

Poz. 2.1.16 – Dostawa i montaż rolet przeciwsłonecznych ściana południowa budynku wg opisu technicznego - kpl- 3 kpl 3,000

(2,35mx1,44m\*3) = 10,152 m2

1. Kratki ścienne ze skrzynką rozprężną należy zamontować w pomieszczeniach transferu powietrza pomiędzy strefami.
2. Do instalacji wentylacji należy uwzględnić nawiewniki okienne.