

1) Element słupowy 3d – 26 szt. Montaż : latarnie na Deptaku - ulica Sikorskiego od ul. Hejmanowskiej do ul. Chrobrego

ORNAMENT z LATARNIĄ;

Element latarniowy 2D, wiszący, wykonany w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną, w formie świątecznego stroika z latarenką.

Wymiary dekoracji: wys. min. 280 cm, szer. min. 100 cm, max. grubość 30 cm.

W główny ornament w kształcie litery "s" wpięte gałęzie świerkowe., równomiernie owinięte mini diodami LED w kolorze białym ciepłym z efektem co 5 diody migającej. Oświetlenie gałęzi upięte na zielonym przewodzie. Główna konstrukcja, wykonana na bazie stelaża aluminiowego, spawanego. Stelaż w dolnej części owinięty mini diodami LED o barwie ciepłej białej z efektem co 5 diody migającej z opadającymi sznurami tworzącymi kształt sopła. Obrysy dekoracji powinny być owinięte węzłem min. 30 diod/m w barwie ciepłej białej. W centralnej części elementu znajduje się "latarenka 3D" wykonana z blachy w kolorze złotym wraz z żarówką imitującą efekt "płonącej świecy". Dodatkowymi elementami dekoracyjnymi winny być upięte na zielonych gałęziach bombki nietłukące PVC, w kolorach złotym i czerwonym o śr. 6-8 cm.

Łączna ilość bombek: min. 54 szt. Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji: min. 766 diod LED. Moc: max. 32W. Min. IP44.

2) CHOINKA (choinka wysokość minimum 10 m) – Montaż : Plac Nieznanego Żołnierza

Dekoracja 3D w formie stożka choinkowego o wysokości min 10 m, zwieńczona przestrzenną gwiazdą. Konstrukcja ze stali, malowana w kolorze zielonym, wykonana zgodnie z projektem uprawnionego konstruktora. Powierzchnia stożka pokryta gęstym, zielonym, niepalnym igliwem. Na stożku powinny być min. pięć wstążek z kokardami inspirowanych wstążkami prezentowymi, wykonanych z siatki dekoracyjnej w kolorze czerwonym. Każda wstążka powinna być obrysowana węzłem świetlnym LED o gęstości 30 diod na metr, emitującym ciepłe białe światło. Wstążki wypełnione sznurami LED na białych gumowanych przewodach min. (IP44, IK06) z czerwonymi diodami LED, z których co piąta miga. Łączna liczba punktów świetlnych na wstążkach to minimum 1200 sztuk.

Stożek równomiernie wypełniony oświetleniem w postaci diod LED o ciepłej białej barwie, z co piątą diodą migającą. Diody LED upięte na zielonych gumowanych przewodach min. (IP44, IK06).

Dekoracja zawiera min. 170 szt. bombek o średnicy 10 cm oraz min. 95 szt. bombek o średnicy 12 cm: Bombki 10 cm: złote brokatowe (min. 50 szt.), czerwone (min. 45 szt.), złote (min.40 szt.), czerwone brokatowe (min.35 szt.).

Bombki 12 cm: czerwone (min.48 szt.), złote (min.47 szt.).

Czubek stożka wieńczy gwiazda 3D wykonana z aluminium, spawana w technologii TIG, o średnicy ok. 80 cm. Obrys gwiazdy podkreślony węzłem świetlnym LED (30 diod/m), emitującym ciepłe białe światło. Moc całkowita dekoracji wynosi ok. 880 W. Minimalna ilość punktów świetlnych LED: min. 10 000 sztuk. Dekoracja powinna być stabilna i wyposażona w ochronę przeciwporażeniową w postaci transformatora separacyjnego.

3) Rama do zdjęć - 1 szt. Montaż: Plac Nieznanego Żołnierza

Fotopunkt w kształcie Mikołaja z brodą. Dekoracja przedstawia głowę Świętego Mikołaja w okularach. Element wykonany w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną. Wysokość dekoracji min. 3 m, szerokość min.1,7 m. Ilość punktów LED min. 1480. Moc 61 W.

Fotopunkt 3D zamontowany na platformie metalowej stabilizującej w kolorze elementu.

Czerwona czapka z białym pomponem i białym futerkiem.

Czerwona czapka wypełniona czerwoną folią metalizowaną. Na siatce równomiernie rozprowadzone diody LED w kolorze czerwonym. Kontur czerwonej czapki podkreślony węzłem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym czerwone światło LED. Pompon i futerko na dole czapki wypełniane siatką w barwie mlecznej PCV. Na siatce równomiernie rozprowadzone diody LED w kolorze ciepłym białym, upięte na kablu. Kontur futerka i pompona podkreślony węzłem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym ciepłe białe światło LED. Kontur czerwonej czapki podkreślony węzłem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym ciepłe białe światło LED. Kontur okularów Mikołaja podkreślony węzłem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym ciepłe białe światło LED. Okulary służą jako fotopunkt do wykonywania pamiątkowych zdjęć. Nos Mikołaja wypełniony czerwoną folią metalizowaną. Na siatce równomiernie rozprowadzone diody LED w kolorze czerwonym, upięte na transparentnym kablu. Kontur

nosa podkreślony wężykiem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym czerwone światło. Broda Mikołaja wypełniona siatką w barwie mlecznej PCV. Na siatce równomiernie rozprowadzone diody LED w kolorze ciepłym białym, upięte na transparentnym kablu. Kontur futerka i pompona podkreślony wężykiem LED o gęstości min. 30 diod na metr, emitującym ciepłe białe światło LED. Klasa ochronności układu: min. IP44. Napięcie pracy: 24-48V. Klasa odporności mini diod LED: IK06 lub równoważne.

4) Anioły - skrzydła – 2 szt. Montaż : Plac Stary Rynek

- A) Element przestrzenny 3D-fotopunkt tworzący postać anioła o wymiarach ok. wysokość min. 2,10 m, szerokość min. 1,60 m, głębokość min. 2,00 m. Dekoracja składa się z dwóch elementów - skrzydeł, oraz anielskiej sukni. Między tymi elementami znajduje się przestrzeń umożliwiająca wykonanie zdjęcia.
Wypełnienie światłem o barwie ciepłej białej z efektem flashing (co 5 dioda migająca) oraz obrys świetlny konstrukcji z wykorzystaniem węży świetlnych: skrzydła- w barwie ciepłej, suknia- w barwie zimnej białej. Minimalna ilość 1400 punktów LED. Moc $\leq 60W$. Ze względu na użycie w przestrzeni publicznej wymagane napięcie bezpieczne na elemencie fotopunktu 3D do 36V. Stabilność konstrukcji zapewnia metalowa platforma w kolorze dopasowanym do dekoracji, która pełni funkcję podstawy stabilizującej.
- B) Element przestrzenny 3D-fotopunkt tworzący postać anioła o wymiarach ok. wysokość min. 2,60 m, szerokość min. 1,95 m, głębokość min. 2,00 m. Dekoracja składa się z dwóch elementów - skrzydeł, oraz anielskiej sukni. Między tymi elementami znajduje się przestrzeń umożliwiająca wykonanie zdjęcia.
Wypełnienie światłem o barwie ciepłej białej z efektem flash (co 5 lub 6 dioda migająca) oraz obrys świetlny konstrukcji z wykorzystaniem węży świetlnych w barwie ciepłej i zimnej białej. Minimalna ilość 1700 punktów LED. Moc $\leq 70W$. Ze względu na użycie w przestrzeni publicznej wymagane napięcie bezpieczne na elemencie do 36V. Stabilność konstrukcji zapewnia metalowa platforma w kolorze dopasowanym do dekoracji.

5) Dekoracja fotorama – 1 szt. Montaż : Plac Stary Rynek

Wymiary dekoracji: szerokość min. 215 cm, głębokość min. 55 cm, wysokość min. 250 cm

Dekoracja wolnostojąca typu fotorama do robienia sobie w niej zdjęć. Wykonana w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną z wykorzystaniem technologii TIG. Konstrukcja wymaga odpowiedniego obciążenia uniemożliwiającego przesunięcie dekoracji za pomocą np. bloczków betonowych. Balast umiejscowiony w podstawie. W przypadku gdy bloczki betonowe będą widoczne zewnątrz powinny być owinięte np. workami jutowymi ze wstążką imitującą np. worek z prezentami

Podstawa o konstrukcji zamkniętej z wierzchu obłożona blachą w kolorze złotym. Obręcz w kształcie okręgu opleciona gałązkami igliwia sztucznego w kolorze zielonym z wplecionymi równomiernie diodami LED w kolorze ciepłym białym oraz bombkami o średnicach ok. 8, 10 i 12cm w kolorach czerwonym i złotym (błyszczące i matowe) w łącznej ilości ok. 110 szt. Na środku okręgu na górze umieszczona kokarda w kolorze czerwonym o szerokości 60cm. W części frontowej dekoracji zamontowany napis świetlny o treści "Wesołych ŚWIĄT" (na konstrukcji aluminiowej spawanej technologią TIG). Górna linia o treści "Wesołych" wraz z podkreśleniem wykonana z wężyka świetlnego typu LED Neon w kolorze zimnym białym o jednolitej barwie światła bez widocznych punktów LED (ok. 120 diod/m). Dolna linia o treści "ŚWIĄT" wypełniona wewnątrz blachą w kolorze złotym, po krawędziach podkreślona wężykiem świetlnym typu LED Neon w kolorze ciepłym białym o jednolitej barwie światła bez widocznych punktów LED (120 diod/m)

Łączna ilość punktów świetlnych LED przewidzianych dla dekoracji: 3040 szt. Moc 172W. Napięcie pracy instalacji: 36V. Klasa ochronności układu: IP44.

6) Dekoracja choinki żywej – Plac Stary Rynek

Dekoracja drzewa naturalnego Elementy dekoracyjne na żywą choinkę, rozłożysty świerk o wysokości ok. 7m. Dekoracja powinna zawierać oświetlenie led w barwie ciepłej białej z co piątą diodą migającą na kolor zimny biały, bombki (min. 200 szt.) w kolorach złotym i czerwonym, inne elementy typu gwiazdki led (min. 20 szt) w barwie ciepłej białej. Na szczycie drzewa powinna być zainstalowana przestrzenna, świetlna gwiazda led w barwie ciepłej białej wykonana na bazie konstrukcji aluminiowej z podświetleniem z węża. Całość utrzymana w klimacie tradycyjnych świąt. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie ze sztuką w sposób niezagrażający bezpieczeństwu. Ilość punktów LED min. 2640 szt.

Uwagi!

1. *W/w wymienione lokalizacje mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb lub innych okoliczności wskazanych przez Zamawiającego, który poinformuje o tym niezwłocznie Wykonawcę. (§ 10 ust. 2 pkt 1 Umowy)*
2. *Zastosowane dekoracje świetlne oraz przewody, wtyczki, złącza itp. muszą spełniać wszystkie wymagania oraz obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.*
3. *Przewody i gniazdka itp. powinny być zabezpieczone przed dostępem oraz ingerencją osób trzecich i nie mogą stwarzać zagrożenia dla osób przebywających w bezpośrednim pobliżu dekoracji.*
4. *Dekoracje zasilane prądem stałym realizowane przez wymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia.*
5. *Dekoracje będą dostępne dla osób postronnych w związku z powyższym powinny być odpowiednio zabezpieczone w przypadku uszkodzenia przewodów, zasilaczy, itp.*