

1) Element słupowy 3d – 22 szt. Montaż : latarnie na moście Staromiejskim

Przestrzenny element słupowy (słup w centralnej części elementu), o minimalnej wysokości 120 cm i średnicy nie mniejszej niż 150 cm. Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG.

Element wykonany w kształcie odwróconego stożka/kielicha z min. 6 prętów rozszerzających się po łuku ku górze i zakończonych bombką w kolorze złotym. Na szczycie elementu, pomiędzy prętami znajdują się elementy dekoracyjne w kształcie rozety o średnicy min. 40 cm

Dekoracja wykonana z węża świetlnego z diod LED w ilości 36 szt./m. Kolor diod ciepły biały.

Wypełnienie powierzchni między prętami - sznurem świetlnym min. 100 LED/1m2 o kolorze diod ciepłym białym z efektem FLASH.

Rozety wykonane z węża świetlnego z diod LED w ilości 36 szt./m. Kolor diod zimny biały

Element dzielony z możliwością montażu na słupie dekoracyjnym o dowolnej średnicy przy pomocy uchwytów nastawnych.

Łączna moc dekoracji ok. 300W, ilość punktów świetlnych ok. 1000 .

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

Przestrzenny element słupowy (słup w centralnej części elementu), o minimalnej wysokości 300 cm i średnicy nie mniejszej niż 180 cm. Konstrukcja aluminiowa rozpinana do montażu na słupie, spawana technologią TIG. Element w kształcie kielicha z koroną, wykonany z min. 6 prętów rozszerzających się od dołu elementu po łuku ku górze i zakończonych śnieżynką o średnicy min. 40 cm W centrum każdej śnieżynki znajduje się bombka w kolorze czerwonym o średnicy min 8 cm

Obrys korony oraz śnieżynek wykonany jest z węża świetlnego LED w kolorze białym zimnym..

Dekoracje elementu stanowią sznury świetlne LED w kolorze białym ciepłym z efektem FLASH

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb,

Sznur świetlny: kolor biały ciepły z efektem FLASH, odstępy między diodami max. 10cm

Element dzielony z możliwością montażu na słupie o dowolnej średnicy przy pomocy uchwytów nastawnych.

Łączna moc dekoracji ok. 500W, ilość punktów świetlnych min. 1200

3) Element słupowy 2d – 57 szt. Montaż : latarnie ulica Sikorskiego od ul. Chrobrego do ul. Dworcowej

Element słupowy 2d, o minimalnej wysokości 250 cm i szerokości nie mniejszej niż 100 cm. Konstrukcja aluminiowa do montażu na słupie, spawana technologią TIG. Element w kształcie różka z śnieżynką na szczycie, wykonany z 2 prętów rozszerzających się od dołu elementu po łuku ku górze i zakończonych śnieżynką o średnicy ok. 60-80 cm W centrum każdej śnieżynki znajduje się bombka w kolorze czerwonym o średnicy min 8 cm

Obrys elementu oraz śnieżynek wykonany jest z węża świetlnego LED w kolorze białym zimnym..

Dekoracje elementu stanowią sznury świetlne LED w kolorze białym ciepłym z efektem FLASH

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb,

Sznur świetlny: kolor biały ciepły z efektem FLASH, odstępy między diodami max. 10cm

Element z możliwością montażu na słupie o dowolnej średnicy przy pomocy uchwytów nastawnych.

Łączna moc dekoracji ok. 65W, ilość punktów świetlnych min. 325

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

Choinka stożek o wymiarach wysokość min. 10m, w podstawie min. 3,00 m. Stelaż stalowy lub aluminiowy pokryty matą imitującą igliwie wypełnioną lampkami LED z efektem „FLASH”. Na dekorację choinki składają się:

a) gwiazdki pięcioramienne w ilości minimum 24 szt., rozmieszczone równomiernie wokół choinki wykonane z węża LED w kolorze białym ciepłym

b) Elementy imitujące bombki w kształcie półkul przestrzennych na bazie konstrukcji aluminiowej wypełnione sztucznym igliwem, o średnicach

- duże min. 60 cm , w ilości min. 6 szt.
- średnie min 30 cm, w ilości min. 12 szt.
- małe min 15 cm , w ilości min. 16 szt.

Elementy wykonane ze sznurów LED w kolorach czerwonym, białym zimnym, białym ciepłym.
Elementy rozmieszczone równomiernie wokół choinki

Na górze stożka znajduje się czubek 3D (sześcioramienny) w kształcie gwiazdy wykonany z aluminium o wysokości od min. 0,5m, który pokryty jest węzłem LED o przekroju min. 26mm i min. 36 LED/1m.
Minimalna wymagana ilość punktów świetlnych na choince – 28000 szt.
Konstrukcja balastowa obciążona blokami betonowymi umieszczonymi symetrycznie względem środka ciężkości stożka.

5) **Kapelusz – 1 szt. Montaż : Plac Nieznanego Żołnierza**

Element 3d w kształcie odwróconego kapelusza-cylindra z którego wystają elementy dekoracji w postaci słodyczy (lizaki/cukierki na patyku w różnych kształtach)

Wysokość dekoracji minimum: 450cm, średnica podstawy minimum: 300cm.

Ściany kapelusza wykonane z maty w kolorze czerwonym wypełnione sznurami LED w kolorze białym ciepłym z efektem FLASH. W górnej części kapelusza opaska wykonana z maty w kolorze złotym.

Elementy dekoracyjne (lizaki/cukierki na patyku w różnych kształtach) w ilości min. 6 szt.

Obrys iluminacji pokryty węzłem LED o przekroju min. 13mm i gęstości 36LED/1m w kolorze białym ciepłym

Element przechodni z możliwością przejścia przez osobę dorosłą wys. ok. 2,0 m

Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG.

6) **Fotel Św. Mikołaja – 1 szt. Montaż Plac Nieznanego Żołnierza**

Element przestrzenny 3D przedstawiający fotel. Wysokość dekoracji minimum: 170 cm, szerokość: 110 cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Konstrukcja dekoracji pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze czerwonym, wypełnioną sznurami LED w kolorze białym ciepłym, siedzisko w kolorze czerwonym. Obrys dekoracji wykonany węzła LED w kolorze białym zimnym.

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb,

Sznur świetlny: kolor biały zimny, odstęp między diodami 10cm

Łącznie na elemencie nie mniej niż 1100 LED.

Pobór mocy około 60W

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Uwaga:

Fotel z możliwością siadania. W środku musi znajdować się ławeczka przeznaczona dla ludzi, którzy będą mogli usiąść. W związku z powyższym konstrukcja fotela musi zostać specjalnie wzmocniona co ma zapewnić jej wytrzymałość i stabilność oraz bezpieczeństwo osób korzystających

7) **Bałwan – 1 szt – Montaż Plac Nieznanego Żołnierza**

Element przestrzenny 3D w formie figury Bałwana z 2-3 kul, czapką i szalem.

Wysokość całkowita dekoracji minimum: 220cm, średnica: 170cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Zarys postaci wykonany z węzła LED w kolorze białym zimnym. Konstrukcja pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze białym i wypełniona sznurami LED

Szal i czapka wykonana z maty koloru czerwonego wypełnione sznurem świetlnym LED koloru czerwonego, brzegi czapki – mata złota, sznur świetlny biały ciepły.

Nos spiczasty wykonany z z maty koloru złotego wypełnione sznurem świetlnym LED koloru biały ciepły.

Bałwan na jednej dłoni trzyma prezent o wymiarach min 40x40 cm, wykonany na macie z koloru niebieskiego przepasany wstążką w kolorze białym mata wypełnionasznurem LED koloru biały ciepły.

Na elemencie odzworowana twarz (oczy, uśmiech) oraz „guziki” min. 4 szt.

Sznur LED o przekroju min. 13mm i gęstości min. 36LED/1m.

8) **Napis „2022” – 1 szt. Montaż Plac Stary Rynek**

Element dekoracyjny 3d przedstawiający napis 2022.

Wymiary dekoracji min. 800x300x150 cm (dł x wys x szer). Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG wolnostojąca.

Poszczególne zarysy cyfr pokryte węzłem LED o przekroju min. 13mm i gęstości 36LED/1m w kolorze białym ciepłym.

Cyfrы wypełnione sznurem LED. Sznur świetlny: kolor biały zimny, odstępy między diodami max 10 cm. Cyfra „0” , ścięta przy podłożu, większa od pozostałych cyfr z możliwością przejścia osoby dorosłej (średnica min 250 cm).

9) Bombka 3d – 1 szt. Montaż Plac Stary Rynek

Element dekoracyjny przestrzenny w kształcie bombki. Wymiary dekoracji min. 800x300x150 cm (dł x wys x szer). Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG wolnostojąca.

Wymiary elementu wysokość i szerokość min. 280 cm

Ściany pokryte matą w kolorze złotym wypełnione lampkami LED z efektem „FLASH w kolorze białym ciepłym.

Dekorację bombki stanowią gwiazdki i śnieżynki (łącznie min. 6 szt) średnica ok 40-60 cm wykonane z węża LED w kolorze białym zimnym

Bombka „przechodnia” z możliwością przejścia osoby dorosłej (wys. min. 2,0m). Obrys wejść do bombki wykonany z maty w kolorze białym oraz węża LED w kolorze białym zimnym.

10) Bombka 2d – 3 szt. Montaż Plac Stary Rynek

Element dekoracyjny płaski w formie bombki ściętej przy podłożu. Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG wolnostojąca.

Wymiary elementu min 200 x 220 cm (wys x szer)

Obrys bombki wykonany z węża LED o przekroju min. 13mm i gęstości min. 36LED/1m.

Wewnątrz bombki znajdują się śnieżynki (3 szt) , 1 duża o średnicy min 80 cm oraz 2 mniejsze o średnicy min. 40 cm). Śnieżynki wykonane z węża LED o gęstości min. 36LED/1m.

Moc elementu ok 85 W. Ilość punktów świetlnych nie mniej niż 425

11) Element 1 szt. Montaż Plac Stary Rynek

Element dekoracyjny przestrzenny w kształcie przypominającym karetę. Wymiary dekoracji min. 550x500x150 cm (dł x wys x szer). Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG wolnostojąca.

Kareta zbudowana z dwóch półksiężyców (mniejszy i większy). Na szczycie półksiężyców znajdują się kule 3d (mniejsza o średnicy min 100 cm , większa o średnicy min 150 cm) u podnóża karety imitacja kół w kształcie półkoli. Dodatkowo półksiężyce ozdobione ornamentami roślinnymi imitującymi pnącza.

Obrys elementów oraz ornamenty wykonane z węża LED o przekroju min. 13mm i gęstości min. 36LED/1m w kolorze białym zimnym.

Półksiężyce, kule oraz półkola wypełnione diodami LED w kolorze białym zimnym odstępy między diodami max 10 cm.

12) CHOINKA (choinka wysokość minimum 9 m) – Montaż : ul. Woskowa

Choinka stożek o wymiarach wysokość min. 9 m, w podstawie min. 2,80 m. Stelaż stalowy lub aluminiowy pokryty matą imitującą igliwie wypełnioną lampkami LED z efektem „FLASH”. Na dekorację choinki składają się:

- a) gwiazdki w ilości minimum 4 szt., rozmieszczone równomiernie wokół choinki wykonane z węża LED w kolorze białym zimnym . Ramiona gwiazdek wypełnione bombkami w kolorze srebrnym
- b) rozety w ilości minimum min 4 szt rozmieszczone równomiernie wokół choinki wykonane z węża LED w kolorze białym ciepłym . Rozety wewnątrz wypełnione bombkami w kolorze złotym.

Wokół choinki rozmieszczone nieregularnie, przecinające się w różnych kierunkach szarfy wykonane z węża LED o przekroju min. 13mm i gęstości min. 36LED/1m w kolorze białym zimnym.

Na górze stożka znajduje się czubek 3D (sześcioramienny) w kształcie gwiazdy wykonany z aluminium o wysokości od min. 0,5m, który pokryty jest węzłem LED o przekroju min. 26mm i min. 36 LED/1m.

Minimalna wymagana ilość punktów świetlnych na choince – 26000 szt.

Konstrukcja balastowa obciążona blokami betonowymi umieszczonymi symetrycznie względem środka ciężkości stożka.

13) Element – Anioły 2 szt. Montaż : ul. Woskowa

Element przestrzenny 3D w formie figury Anioła ze skrzydłami oraz aureolą, grającego na trąbce. Wysokość całkowita dekoracji minimum: 280cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Zarys postaci wykonany z węża LED w kolorze białym zimnym. Konstrukcja postaci wypełniona sznurami LED w kolorze białym zimnym. Skrzydła, aureola oraz trąbka wykonane z węża LED w kolorze białym ciepłym.

Wąż świetlny LED minimum 36LED/1mb,

14) Element nasłupowy – 2 szt. Montaż : rondo turbinowe ul. Walczaka, rondo ul. Towarowa

Przestrzenny element słupowy (słup w centralnej części elementu), o minimalnej wysokości 300 cm i średnicy nie mniejszej niż 120 cm. Konstrukcja aluminiowa rozpinana do montażu na słupie, spawana technologią TIG. Element w kształcie kielicha z koroną.

W koronie znajdują się elementy przypominające kroplę wody 6-7 szt. wykonane z węża LED w kolorze niebieskim. Obrys korony oraz kropli wody wykonany jest z węża świetlnego LED w kolorze białym ciepłym. Wąż świetlny: kolor biały ciepły, 36LED/1mb,

Dekoracje elementu stanowią sznury świetlne LED w kolorze białym zimnym z efektem FLASH odstępy między diodami max. 10cm

Element dzielony z możliwością montażu na słupie o dowolnej średnicy przy pomocy uchwytów nastawnych.

Łączna moc dekoracji ok. 265W, ilość punktów świetlnych min. 1000

Uwagi!

1. *W/w wymienione lokalizacje mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb lub innych okoliczności przez Zamawiającego, który poinformuje o tym niezwłocznie Wykonawcę. (§ 8 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.*