

# Villanszerelési műszaki leírás

Az építési szerződés II./2 b.) számú melléklete

A házi biztosító rendszer 18 áramkörös.

- 18 áramkör (SV 16 A automata 18 db)
- ABB típusú 24 modulós elosztó
- 220/100 EV RELLÉ
- MCU típusú rézvezeték 1,5 mm
- MCU típusú rézvezeték 2,5 mm
- 16 mű III. védőcső
- 20 mű III. lépésálló gégecső
- 65 átmérő sorolható szerelvény dobozok
- kategória szerinti szerelvények
- Hangszóró vezetékek 2 x 1
- 3 x 1,5 MTK kábel
- UTP kábel
- KOAX kábel
- Riasztó kábelezés (6 eres alarm kábelrel)

## Elektromos hálózat

### MINTA

Elektromos kiállások:

**Fedett belépő:** 1 db konnektor, 1db kapcsoló, 1 db lámpa

**Garázs:** 2 db konnektor, 2db kapcsoló, 2 db lámpa és riasztó kiállítás

**Előszoba:** 2 db konnektor, 2 db kapcsoló, 2 db lámpa, 1 db kaputelefon és riasztó kiállítás

**Vendég mosdó:** 1 db konnektor, 1db kapcsoló, 1 db lámpa

**Kamra:** 1 db konnektor, 1db kapcsoló, 1 db lámpa

**Nappali:** 8 db konnektor, 4 db kapcsoló, 4 db lámpa, 1 db kábel TV, 1 db internet

**Étkező:** 6 db konnektor, 2 db kapcsoló, 2db lámpa

**Konyha:** 8 db konnektor, 2 db kapcsoló, 2 db lámpa

**Közlekedő:** 3 db konnektor, 3db kapcsoló, 3 db lámpa

**Háztartási:** 6 db konnektor, 1 db kapcsoló, 2 db lámpa

**Fürdő :** 2 db konnektor, 2db kapcsoló, 2 db lámpa

**Szobák 3 /darab:** 4 db konnektor, 1 db kábel TV, 1 db internet, 2 db kapcsoló, 2 db lámpa

**Gardrob:** 2 db konnektor, 2db kapcsoló, 2 db lámpa

**Terasz:** 2 db konnektor, 2db kapcsoló, 2 db lámpa

**Riasztó mozgásérzékelős alapszerelése** (csövezés és kábelezés az infra mozgásérzékelő kiállításokig, maga az infra érzékelőket és kezelőpanelt nem tartalmazza )

**Internetes és kábel Tv kiállításoknak földkábeles kiállást biztosítunk az épület mellé.**

**Kaputelefon és elektromos kapu földkábeles kiállást biztosítunk az épület mellé.**

**Kerti direkt villanykiállást biztosítunk az épület mellé.**

**Házi mozi alapszerelés egy darab** (csövezés, kábelezés és kiállítások szerelvényezése)

**Az árajánlat 20 darab spot lámpa ( kültéri-beltéri ) kiépítését és kábelezését tartalmazza.( az adott lámpa mennységen felül )**

**A helyiségek ( zuhanyzó, mosdó ) igény szerinti gravitációs szellőzéséhez áramot biztosítunk kábelezéssel, de maga a szellőztető ventilátort és annak kivezetését az árajánlat nem tartalmazza.**

**Riasztó gyengeáramos nyitásérzékelős kialakítása minimális anyag és munkadíj többlet költséggel számolandó,de a nyílászárókra vonatkozó garancia ezzel a kiépítéssel érvényét vesztheti.**

**Elektromos redőny motorokhoz a villany kiállítás minimális anyag és munkadíj többlet költséggel számolandó.**

**Spot lámpa kiépítéseknél ( adott 20 darab ) minimális anyag és munkadíj, azaz 5000 Ft/darab többlet költséggel számolandó.**

**Villanyóra mérőhelytől a házban lévő biztosíték tábláig történő tervezést, annak kivitelezését, és a villany kábelt – ideiglenes betáp kábelt az árajánlat nem tartalmazza.**

**A villany alapszerelés utáni változtatások többlet költséget képeznek.**

**A megállapodásban szereplő mennyiségeken kívül is igényelhetőek további kiállítások, melyeknek költsége 7500 Ft/db.**

**Budapest, 2021.**

.....  
Expert Kivitelezés Kft. képviseletében  
Krastencics Ervin  
Vállalkozó

.....  
Megrendelő