

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Elèctrica

Títol: Il·luminació interior i exterior d'un hotel

Document: 4. Estat d'Amidaments

Alumne: Marc Cadanet Brujats

Tutor: Miquel Rustullet Reñe

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Convocatòria (mes/any): setembre/2020

ÍNDIX

1.	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR	2
2.	QUADRE ELÈCTRIC	3
3.	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR	4
4.	DOMÒTICA.....	5
5.	POSADA EN FUNCIONAMENT	6
6.	CONFIGURACIÓ DEL SISTEMA	7

1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR

Descripció	Quantitat
LuxSpace encastrable DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	4
LuxSpace encastrable DN570B LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	1
Classic LEDCandle D 5-32W BA35 E14 822 GOLD	2
CoreLine Aplique DN570B LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	1
Fobo 1	2
Bossa de 100 brides	1
Cinta aïllant (Rulls)	1
Bobina de 100m de cable de coure, 3x1,5mm ²	1
Bobina de 100m de cable de coure, 3x2,5mm ²	1
Bobina de 100m de cable de coure, 0,5mm ²	1
Regleta 1,5mm ²	5
Regleta 2,5mm ²	10
Tirafons de 6mm x 160/90T	10
Premsaestopa 25-33mm	5
Rollo de 50m de tub de 20mm ²	1
Rollo de 50m de tub de 25mm ²	2
Endolls Simón 75 (interior)	6
Caixa de muntatge Berker	11
Tecla Berker	11
Embellidor Berker	11
Contactador magnètic	2
Tanca elèctrica JIS 812/902/D	1
Detector de fums Satel	1
Font d'alimentació TF4	1
Hores oficial segona	20
Hores oficial tercera	20

2. QUADRE ELÈCTRIC

Descripció	Quantitat
Interruptor magnetotèrmic Schneider 10A	1
Interruptor magnetotèrmic Schneider 16A	3
Interruptor diferencial 16A 30mA	1
Cinta aïllant (Rulls)	1
Caixa de connexions habitació	1
Caixa de connexions passadís	1
Hores oficial tercera	4

3. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR

Descripció	Quantitat
Interruptor magnetotèrmic Schneider 10A	1
Interruptor magnetotèrmic Schneider 16A	2
Interruptor diferencial 16A 30mA	1
Bossa de 100 brides blanques	23
Cinta aïllant (Rulls)	10
Bobina de 100m de cable de coure, 3x1,5mm ²	3
Bobina de 100m de cable de coure, 3x6mm ²	4
Bobina de 100m de cable de coure, 0,5mm ²	2
Bobina de 100m de cable Ethernet	6
Connectors RJ45 50u/bossa	2
Regleta 1,5mm ²	10
Regleta 6mm ²	20
Tirafons de 6mm x 160/90T	50
Caixa de protecció AI-28	13
Caixa de protecció AI-31	24
Premsaestopa 25-33mm	120
Font d'alimentació 150W	22
Font d'alimentació 200W	1
Font d'alimentació 300W	10
Font d'alimentació 350W	4
Switch 48 ports	1
Switch 16 ports	1
Transport de elevador	1
Lloguer de l'elevador €/dia	8
MADRIX 5 Licences Ultimate	1
MADRIX Nebula	24
Bobina de tires 30 LEDs/m de 5m	130
Canal quadrada blanca 2m/u	75
Angle exterior canaleta blanca	35
Angle interior canaleta blanca	35
Corba plana canaleta blanca 90°	10
Caixa de silicona transparent 24u/caixa	1
Hores oficial segona	60
Hores oficial tercera	60

4. DOMÒTICA

Descripció	Quantitat
Mòdul habitació EK-HO1-TP	1
Termòstat EK-EQ2-TP	1
2 Botons termòstat	1
Card "reader" EK-TR2-TP	1
Card "holder" EK-TH2-TP	1
Embellidor quadrat blanc	2
Carril DIN 1m	2
Cable BUS 100m	1
Interruptor magnetotèrmic-diferencial Shneider 10A 30mA	1
Bobina de 100m de cable de coure, 0,5mm ²	1
Hores oficial segona	8
Hores oficial tercera	8

5. POSADA EN FUNCIONAMENT

Descripció	Quantitat
Hores enginyer	4
Hores oficial primera	2

6. CONFIGURACIÓ DEL SISTEMA

Descripció	Quantitat
Hores enginyer	20



Marc Cadanet Brujats
Grau en enginyeria elèctrica

Girona, 10 d'agost de 2020