

Projecte – Treball final de carrera

Estudi: Enginyeria Industrial

Títol:

PROJECTE D'EXECUCIÓ I LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE LA LÍNIA
SUBTERRÀNIA A 25KV PER ALIMENTAR AL NOU C.M. 69692

Document: 4. PRESSUPOST

Alumne: JORDI GRAU VILLAESCUSA

Tutor: ALBERT FIGUERAS COMA

Departament: ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA

Àrea: E.S.A.

Convocatòria (mes/any) JUNY / 2016

ÍNDEX

1.- PREUS UNITARIS	2
1.1- LÍNIA DE MITJA TENSÍÓ 25KV	2
1.5- OBRA CIVIL	2
1.6- TREBALL.....	3
2.- PRESSUPOST PARCIAL	4
2.1- LÍNIA DE MITJA TENSÍÓ 25KV	4
2.2- OBRA CIVIL.....	5
2.3- TREBALL.....	5
3.- PRESSUPOST TOTAL	6

1. PREUS UNITARIS

1.1. Línia de mitja tensió a 25kv

Concepte	Preu unitari
Subministre i estesa de cable MT 1 circuit 3x1x240mm ² AL 18/30kv	28,46
Subministre i estesa de cable MT 2 circuits 3x1x240 mm ² AL 18/30kv	59,14
Subministre i col·locació conjunt terminacions interior endollables	334,12
Planol de situació línies elèctriques subterrànies MT	379,68
Suplement de plànol situació línies elèctriques MT	126,56
Prova assaig per cables unipolars MT	277,17
Cel·la de línia CML 36L 2L a 630A	5.330,61

1.2. Obra civil

Concepte	Preu unitari
Rasa MT en calçada 1 circuit, compren obertura i tapat	94,92
Rasa MT en calçada 2 circuits, compren obertura i tapat	109,09
Rasa en terra 2 circuits, compren obertura i tapat	29,24
Suplement d'excavació en rosa (m ³)	63,28
Cala per detecció de serveis	63,28
Retirada de terres al abocador (m ³)	9,94

1.3. Treball

Concepte	Preu unitari
Hores enginyer tècnic	30,00
Hores oficial de segona	10,00

2. PRESSUPOST PARCIAL

2.1. Línia de mitja tensió a 25kv

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Subministre i estesa de cable MT 2 circuits 3x1x240 mm2 AL 18/30kv	430,00	59,14	25.430,2
Subministre i col·locació conjunt terminacions interior endollables	2,00	334,12	668,24
Planol de situació línies elèctriques subterrànies MT	1,00	379,68	379,68
Suplement de plànol situació línies elèctriques MT	1,00	126,56	126,56
Prova assaig per cables unipolars MT	1,00	277,17	277,17
Cel·la de línia CML 36L 2L a 630A	2,00	5.330,61	5.330,61
Subtotal			32.212,4

2.2. Obra civil

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Rasa MT en calçada 1 circuit, compren obertura i tapat	5	94,92	474,60
Rasa MT en calçada 2 circuits, compren obertura i tapat	380	109,09	41.454,2
Rasa en terra 2 circuits, compren obertura i tapat	30	29,24	877,20
Suplement d'excavació en rosa (m3)	4	63,28	253,12
Cala per detecció de serveis	3	63,28	189,84
Retirada de terres al abocador (m3)	410	9,94	4.075,40
Subtotal			47.324,36

2.3. Treball

Concepte	Quantitat	Preu Unitari	Import
Hores enginyer industrial	35,00	30,00	1.050,00
Hores oficial de segona	45,00	10,0	450,00
Subtotal			1.500,00

3. PRESSUPOST TOTAL

Concepte	Import
Línia de mitja tensió a 25kv	32.212,40
Obra civil	47.324,36
Treball	1.500,00
Base imposable	81.036,76
21% IVA	17.017,72
Total	98.054,48

EL COST TOTAL SENSE IVA ASCENDEIX LA QUANTITAT DE VUITANTA UN MIL TRENTA SIS EUROS AMB SETANTA SIS CÈNTIMS

Anglès, 26 de Novembre de 2015

Autor del projecte
Jordi Grau Villaescusa