

8 .- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENT

MEMORIA VALORADA PER LA MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC EXISTENT CANVIANT A LLUMINÀRIES AMB TECNOLOGIA LED.

DESCRIPCIÓ	UNITATS	ALÇADA (M) metres	LLARGADA (M) metres	AMPLADA (M) metres
ZONA1: SUBSTITUCIÓ LLUMINÀRIES EXISTENTS.				
1,- UT. Desmuntatge de lluminàries tipus globus existents en columnes de 5 metres i Subministre i col.locació d'un punt d'una lluminària autònoma-fotovoltaica model Clap S Top Hor casa SALVI o similar. Lluminària model SClap S Top Hor casa SALVI o similar de 30 W: Luminariac ompacta que incorpora tots els elements en una única geometria, esbelta i lleugera. Molt eficient i resistent (Aluminio anticorrosiu amb un percentaje de Coure inferior al 0,1% , sistema de pintura compleix amb la norma EN 12944 C4 Durabilidad Alta) , suministrant llum per más de 10 años sense manteniment. Incorpora control remot. Per instalar en columna de 5 metres alçada. Peso aprox.: 3,5Kg. Dimensiones característiques: 500 x 245 x 80 mm.. / Potencia Max 90 W/ Fluxe máxim 14800 lm. Lluminària: /CRI mínimo 70. , IP66 - lluminària IK10 /superficie al vent 0,07. Grup òptic: Potencia 30W / Set de lents independents de diseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins el 93%. Opcionalment reflector traser recuperador de flujo en PMMA injectat i aluminizat amb alto índix de reflectivitat (95%).Amplia gamma de lents i reflectors disponibles que permet solucions per totes. las necesidades fotométricas de forma óptima. / Potencia máxima 95W / Flujo máximo 14800 lm, temperatura color 2.700 K / Voltaje AC 220V-240V ~ 50/60Hz./ classe I. Accessoris: Cablejat inclos. INCLOU GARANTIA ESTANDAR DE 3 ANYS. INCLOU REGULACIÓ . Inclou desmuntatge lluminària existent i muntatge nova lluminària. a.- carrer Maria Angels Esteban 15 lluminàries existents.	15			
2,- UT. Adequació, ampliació quadre de mesura, protecció i comandament existent, inclòs 1 diferencial de IV/40A/300 mA, 1 magnetotèrmic, muntatge i connexonat i tots els treballs necessaris. Tot inclòs. a.- carrer Maria Àngels Esteban	1			
3,- UT. Legalització enllumenat, inclou redacció de projecte o memòria tècnica simplificada per la legalització de l'enllumenat públic, certificat fi d'obra,expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'entitat de control i tramitació. Tot inclòs. a.- carrer Maria Àngels Esteban	1			
ZONA 2: PUNTS DE LLUM FOTOVOLTAIC				

3,- UT. **Subministre i col.locació d'un punt d'una lluminària autònoma-fotovoltaica model SIL M18/TOP60 casa SALVI o similar, i una Columna troncocònica de Ømín150 mm, feta amb una sola peça d'acer laminat S-235-JR, galvanitzat. de 5 metres alçada RAL 9022.**
Lluminària autònoma-fotovoltaica model SIL M18/TOP60 casa SALVI o similar: Luminària solar autònoma que incorpora tots els elements en una única geometria, esbelta i lleugera. Molt eficient i resistent (Aluminió anticorrosiu amb un percentatge de Coure inferior al 0,1% , sistema de pintura compleix amb la norma EN 12944 C4 Durabilidad Alta) , suministrant llum per más de 10 años sense manteniment. Incorpora control remot. Per instal·lar en columna de 5 metres alçada. Peso aprox.: 19Kg. Dimensions característiques: 1125 x 340 x 250 mm. / Potencia Max 90 W/ Fluxe màxim 10800 lm. **Lluminària:** Gamma SILM18 / fixació TOP60 / Difusor PMMA S , IP lluminària IK08 /superfície al vent 0,07. **Grup òptic:** Potencia 22 W / fluxe lluminària 3080 lm / LLUM 140 W , temperatura color 2.700 K / corrent LEd 141 mA / Voltatge CC 24V. / PCB-LED 4*6 luxeon 5050 210*35 mm paral.lel 4*1 / driver SRNE controladoR solar+sensor presencia / regulacio solar AUTO SP / classe III. **Accessoris:** Cablejat inclos. **Telegestió smartec** : no inclosa. INCLOU GARANTIA ESTANDAR DE 3 ANYS. INCLOU REGULACIÓ .
Columna . La columna és Troncocònica Galvanitzada de 5 mts Tipus Mixta amb aro i carteles de reforç a la base .
Inclou col.locació i muntatge amb grua de columna i lluminària .Inclou el subministra de la platina i pern de la base abans de formigonar. Separacio llums cada 25 metres , replantejable segons el terreny natural de la vorera o talús a instal·lar.
carrer camí de corbera 5 unitats
carrer Maria Angels Esteban 39 unitats
Total

44

4,- UT. **Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 60 x 60 cm i 60 cm de fondària, amb formigó HM-25, inclòs excavació i moviment de terres, (placa de base i pern d'ancoratge d'acer de dimensions M16x500 mm. subministrat per empresa lluminàries) Tot inclòs. Les terres es deixaran endreçades i compactades al costat del fonament.Inclou gestió de residus de la resta de terres no aprofitades a l'obra.**
carrer camí de corbera i carrer Maria Àngels Esteban

44

5,- UT. **Neteja d'arbres de pins, roures, alzines i matolls baixos de la zona on es col.locarà el fanal fotovoltaic , en un diàmetre de 5 metres al voltant de la lluminària, per garantir que el sol hi arribi a les lluminàries. Inclou Replanteig de l'obra , estassada manual del sotabosc ,Tallada d'arbres existents al diàmetre de 5 metres, Desbrancatge i trossejat (In situ), Poda inferior , Eliminació d'arbres especials amb cistella , Trituració manual restes vegetals in situ , Arrossegament d'arbres (Desbrancats). Tot el material tallat dels arbres es deixarà al propietari de finca.**
carrer camí de corbera i carrer Maria Àngels Esteban

59

6.- PA **SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA**

1

Pressupost Execució Material
19 % Benefici industrial +Despese Generals
Pressupost Execució per Contracte (sense IVA)
21 % IVA
Pressupost Execució per Contracte

LLUÍS MINOVES I PUJOLS, ARQUITECTE.
, juny 2024

PRESSUPOST

MEMORIA VALORADA PER LA MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC EXISTENT

CANVIANT A LLUMINÀRIES AMB TECNOLOGIA LED.

	DESCRIPCIÓ	UNITATS	ALÇADA (M) metres	LLARGADA (M) metres	AMPLADA (M) metres	PREU UNITARI € (euros)	PRESSUPOST
ZONA1: SUBSTITUCIÓ LLUMINÀRIES EXISTENTS.							
1,-	UT. Desmuntatge de lluminàries tipus globus existents en columnes de 5 metres i Subministre i col.locació d'un punt d'una lluminària autònoma-fotovoltaica model Clap S Top Hor casa SALVI o similar. Lluminària model SClap S Top Hor casa SALVI o similar de 30 W: Luminariac ompacta que incorpora tots els elements en una única geometria, esbelta i lleugera. Molt eficient i resistent (Alumini anticorrosiu amb un percentatge de Coure inferior al 0,1% , sistema de pintura compleix amb la norma EN 12944 C4 Durabilidad Alta) , suministrant llum per más de 10 años sense manteniment. Incorpora control remot. Per instalar en columna de 5 metres alçada. Peso aprox.: 3,5Kg. Dimensions característiques: 500 x 245 x 80 mm.. / Potencia Max 90 W/ Fluxe máxim 14800 lm. Lluminària: /CRI mínimo 70. , IP66 - lluminària IK10 /superficie al vent 0,07. Grup òptic: Potencia 30W / Set de lents independents de diseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins el 93%. Opcionalment reflector traser recuperador de flujo en PMMA injectat i aluminizat amb alto índix de reflectivitat (95%).Amplia gamma de lents i reflectors disponibles que permet solucions per totes. las necesidades fotométricas de forma óptima. / Potencia máxima 95W / Flujo máximo 14800 lm, temperatura color 2.700 K / Voltaje AC 220V-240V ~ 50/60Hz./ classe I. Accessoris: Cablejat inclos. INCLOU GARANTIA ESTANDAR DE 3 ANYS. INCLOU REGULACIÓ . Inclou desmuntatge lluminaria existent i muntatge nova lluminaria. a.- carrer Maria Angels Esteban 15 lluminàries existents.	15				350,000	5.250,00 €
2,-	UT. Adequació, ampliació quadre de mesura, protecció i comandament existent, inclòs 1 diferencial de IV/40A/300 mA, 1 magnetotèrmic, muntatge i connexonat i tots els treballs necessaris. Tot inclòs. a.- carrer Maria Àngels Esteban	1				300,000	300,00 €
3,-	UT. Legalització enllumenat, inclou redacció de projecte o memòria tècnica simplificada per la legalització de l'enllumenat públic, certificat fi d'obra,expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'entitat de control i tramitació. Tot inclòs. a.- carrer Maria Àngels Esteban	1				650,000	650,00 €

ZONA 2: PUNTS DE LLUM FOTOVOLTAIC

3,- UT. **Subministre i col.locació d'un punt d'una lluminària autònoma-fotovoltaica model SIL M18/TOP60 casa SALVI o similar, i una Columna troncocònica de Ømín150 mm, feta amb una sola peça d'acer laminat S-235-JR, galvanitzat. de 5 metres alçada RAL 9022.**
Lluminària autònoma-fotovoltaica model SIL M18/TOP60 casa SALVI o similar: Luminària solar autònoma que incorpora tots els elements en una única geometria, esbelta i lleugera. Molt eficient i resistent (Alumíni anticorrosiu amb un percentatge de Coure inferior al 0,1% , sistema de pintura compleix amb la norma EN 12944 C4 Durabilidad Alta) , suministrant llum per más de 10 años sense manteniment. Incorpora control remot. Per instal·lar en columna de 5 metres alçada. Peso aprox.: 19Kg. Dimensions característiques: 1125 x 340 x 250 mm. / Potencia Max 90 W/ Fluxe máxim 10800 lm. **Lluminària:** Gamma SILM18 / fixació TOP60 / Difusor PMMA S , IP lluminària IK08 /superfície al vent 0,07. **Grup òptic:** Potencia 22 W / fluxe lluminària 3080 lm / LLUM 140 W , temperatura color 2.700 K / corrent LEd 141 mA / Voltatge CC 24V. / PCB-LED 4*6 luxeon 5050 210*35 mm paral.lel 4*1 / driver SRNE controladoR solar+sensor presencia / regulacio solar AUTO SP / classe III. **Accessoris:** Cablejat inclos. **Telegestió smartec** : no inclosa. INCLOU GARANTIA ESTANDAR DE 3 ANYS. INCLOU REGULACIÓ .
Columna . La columna és Troncocònica Galvanitzada de 5 mts Tipus Mixta amb aro i carteles de reforç a la base .
Inclou col.locació i muntatge amb grua de columna i lluminària .Inclou el subministra de la platina i pern de la base abans de formigonar. Separacio llums cada 25 metres , replantejable segons el terreny natural de la vorera o talús a instal·lar.
carrer camí de corbera 5 unitats
carrer Maria Angels Esteban 39 unitats
Total

44 990,000 43.560,00 €

4,- UT. **Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 60 x 60 cm i 60 cm de fondària, amb formigó HM-25, inclòs excavació i moviment de terres, (placa de base i pern d'ancoratge d'acer de dimensions M16x500 mm. subministrat per empresa lluminàries) Tot inclòs. Les terres es deixaran endreçades i compactades al costat del fonament.Inclou gestió de residus de la resta de terres no aprofitades a l'obra.**
carrer camí de corbera i carrer Maria Àngels Esteban

44 200,000 8.800,00 €

5,- UT. **Neteja d'arbres de pins, roures, alzines i matolls baixos de la zona on es col.locarà el fanal fotovoltaic , en un diàmetre de 5 metres al voltant de la lluminària, per garantir que el sol hi arribi a les lluminàries. Inclou Replanteig de l'obra , estassada manual del sotabosc ,Tallada d'arbres existents al diàmetre de 5 metres, Desbrançatge i trossejat (In situ), Poda inferior , Eliminació d'arbres especials amb cistella , Trituració manual restes vegetals in situ , Arrossegament d'arbres (Desbrançats). Tot el material tallat dels arbres es deixarà al propietari de finca.**
carrer camí de corbera i carrer Maria Àngels Esteban

59 130,000 7.670,00 €

6.- PA **SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA**

1 988,49 988,49 €

Pressupost Execució Material
19 % Benefici industrial +Despese Generals
Pressupost Execució per Contracte (sense IVA)
21 % IVA
Pressupost Execució per Contracte

P.E.M.	67.218,49 €
19%BI-DG	12.771,51 €
	79.990,00 €
21%IVA	16.797,90 €
P.E.C.	96.787,90 €