



ESTIMATION RELATIVE A LA RENOVATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

Sur l'ensemble de la commune de WORMHOUT - 2024

Virante Lumistreet

Monsieur CALCOEN
Maire de WORMHOUT
47, place du Général-de-Gaulle
BP 20009
59470 WORMHOUT

Référence : 00649 EP

Commune : WORMHOUT

Objet : Rénovation de l'éclairage public

Chargé d'affaire : BOULANGER Thomas

Code	Désignation	Unité	Quantité Estimée	Prix	Montant HT
1	CHAPITRE 1 : Etude et Relevé après travaux				11 863,00
1101	Forfait études d'exécution	f	1	500,00	500,00
1102	Etudes éclairage public	f	62	15,00	930,00
1104	Etudes armoire éclairage	f	27	15,00	405,00
1105	Servitude - encastrement coffret ou pose de lanterne d'éclairage public	u	47	40,00	1 880,00
1201	RAT réseau d'éclairage public	ml	6	8,00	48,00
1202	RAT point lumineux	u	423	18,00	7 614,00
1203	RAT armoire d'éclairage public	u	27	18,00	486,00
2	CHAPITRE 2 : Support bois et béton armée				1 194,00
2101	Dépose PB	u	3	45,00	135,00
2102	Pose PB	u	3	60,00	180,00
2107	Poteaux en bois - Effort S 190 - Hauteur 13 m	u	3	293,00	879,00
3	CHAPITRE 3 : ELAGAGE ET LIGNES AERIENNES BT				3 265,00
3203	Conducteurs tendus entre poteau PRC 2x16	ml	530	4,50	2 385,00
3207	Conducteurs posé sur façade PRC 2x16	ml	160	5,50	880,00
4	CHAPITRE 4 - TERRASSEMENT POUR LES LIGNES SOUTERRAINES				2 077,60
4001	Forfait chantier par commande	u	1	750,00	750,00
4130	Tranchées types avec réfections définitives - Trottoir enrobé - Largeur 0,35 m	ml	6	80,00	480,00
4401	Terrassements ponctuels de localisation de réseau enterré	u	2	110,00	220,00
4502	Fourreau TPC - Diamètre extérieur Ø 63	ml	8	1,50	12,00
4602	Regard 40x40	u	2	100,00	200,00
4607	tampon de regard en fonte 40X40 de classe B	u	2	85,00	170,00
5102	Câble de terre 25mm ²	ml	8	2,80	22,40
5209	Câble EP U 1000 R2V (cuivre) - 4 x 10 mm ²	ml	8	7,40	59,20
5303	Boîte de jonction coulée sur réseau enterré BT de type 92 A3	u	2	82,00	164,00
6	CHAPITRE 6 - ARMOIRE D'ECLAIRAGE PUBLIC				67 013,00
6102	Armoire fibre équipé panneau comptage (type DEPAGNE Oisans 559 ou équivalent)	u	19	867,00	16 473,00
6103	Armoire fibre équipé panneau comptage (type DEPAGNE Oisans coffret 590 ou équivalent)	u	3	867,00	2 601,00
6106	Coffret de protection différentielle - sur support béton ou bois	u	2	72,00	144,00
6108	Dépose coffret d'éclairage public	u	24	66,00	1 584,00
6201	Tableau (équipé matériels schneider ou similaire) 1 départ tétrapolaire avec commutateur 3 positions (forçage)	u	18	738,00	13 284,00
6202	Tableau (équipé matériels schneider ou similaire) 2 départs tétrapolaire avec commutateur 3 positions (forçage)	u	8	806,00	6 448,00

6203	Tableau (équipé matériels schneider ou similaire) 3 départs tétrapolaire avec commutateur 3 positions (forçage)	u	1	875,00	875,00
6212	Horloge astronomique connecté	u	29	476,00	13 804,00
6213	Détecteur de seuil de tension par départ	u	37	100,00	3 700,00
6214	Parafoudre 20 kv en tête d'armoire	u	27	200,00	5 400,00
6220	Dépose tableau d'éclairage public	u	27	100,00	2 700,00
7	CHAPITRE 7 - CANDELABRES, CROSSES ET MASSIFS D'ECLAIRAGE PUBLIC				49 343,00
7102	Massif pour candélabre de 5m	u	3	200,00	600,00
7103	Massif pour candélabre de 6m	u	5	200,00	1 000,00
7104	Massif pour candélabre solaire de 6m	u	7	250,00	1 750,00
7215	Mât en acier thermolaqué 5,00 m	u	15	440,00	6 600,00
7216	Mât en acier thermolaqué 6,00 m	u	8	550,00	4 400,00
7217	Mât en acier thermolaqué 7,00 m	u	1	623,00	623,00
7218	Mât en acier thermolaqué 8,00 m	u	2	740,00	1 480,00
7234	Dépose mât avec massif béton conservé	u	15	63,00	945,00
7235	Dépose mât avec démolition du massif béton	u	9	100,00	900,00
7305	Crosse en acier thermolaqué pour candélabre, longueur 0,50m	u	18	79,00	1 422,00
7307	Crosse en acier thermolaqué pour candélabre, longueur 1,50m	u	5	131,00	655,00
7314	Crosse simple pour PBA de 1,50 m	u	213	136,00	28 968,00
8	CHAPITRE 8 - LANTERNE ET ENSEMBLES D'ECLAIRAGE PUBLIC				314 557,20
8101	Pose luminaire	u	416	10,50	4 368,00
8102	Coffret de protection	u	416	6,20	2 579,20
8103	Radar de détection de mouvement	u	11	273,00	3 003,00
8106	Coffret pour les illuminations temporaires	u	0	150,00	0,00
8107	Coffret pour les illuminations temporaires sur candélabre uniquement	u	0	220,00	0,00
8108	Dépose foyer d'éclairage public	u	354	30,00	10 620,00
8110	Lyre pour lanterne Citysoul ou équivalent	u	30	140,00	4 200,00
8113	Projecteur de mise en valeur Eglise (couleur blanc chaud)	u	5	780,00	3 900,00
8206	ECLATEC LINK ou équivalent	u	22	617,00	13 574,00
8207	ECLATEC STENZA ou équivalent	u	16	1 050,00	16 800,00
8310	Fourniture et pose d'ensemble Mât aiguille totalement équipé de 4 projecteurs XEON 2 ou similaire	u	5	5 652,00	28 260,00
8311	LUMISTREET PHILIPS ou équivalent	u	222	410,00	91 020,00
8314	Remise en peinture de mât fonte existant	u	8	765,00	6 120,00
8315	crosse pour façade de style en harmonie avec la lanterne CITYSOUL ou équivalent	u	32	290,00	9 280,00
8318	PHILIPS CITYSOUL ou équivalent	u	151	670,00	101 170,00
8425	Ensemble solaire FONROCHE 6m ou similaire	u	7	2 440,00	17 080,00
8427	Pose d'un ensemble solaire	u	7	369,00	2 583,00
9	CHAPITRE 9 - MOYENS				675,00
9003	Chef d'équipe	h	9	35,00	315,00
9004	Elévateur hauteur jusqu'à 16 m	h	9	40,00	360,00

TOTAL H.T : 449 987,80

TTC : 539 985,36

Pour le Maire,
l' Adjoint délégué

DEHONDT FLORENCE

