

POSTE 1 : MAINTENANCE A GARANTIE DE RESULTATS DES INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE PUBLIC

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
B1	<p><u>MAINTENANCE ANNUELLE D'UN POINT LUMINEUX ECLAIRAGE PUBLIC</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'exploitation et la maintenance pendant 365 jours consécutifs (ou 366 jours les années bissextiles) dans les conditions prévues au C.C.T.P. d'une source d'éclairage public et de tous les éléments qui lui sont associés pour qu'elle puisse remplir sa fonction, quel que soit le type de source.</p> <p>Il comprend la main d'œuvre, les véhicules, l'outillage et les fournitures ainsi que toutes les sujétions pour la réalisation des actions à entreprendre pour respecter les prescriptions du C.C.T.P. art. 2 et du C.C.A.P.</p> <p>soit :</p>			
B1.1	Entretien des points lumineux			
B1.1.1	Lampes sodium haute pression	U		
B1.1.2	Lampes à iodure métallique	U		
B1.1.3	Lampe LED (hors driver)	U		
B1.2	Entretien d'une armoire d'éclairage public	U		

POSTES 2 ET 3 : GROS ENTRETIEN – GESTION DES ACCIDENTS ET SINISTRES – RENOVATION ET EXTENSION DES INSTALLATIONS EXTENSION DE RESEAU

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	TRAVAUX			
C1	<u>GÉNIE CIVIL</u>			
C1.1	Confection de tranchée y compris remblaiement, grillage avertisseur et réfection à l'identique			
C1.1.1	- Tranchée sous trottoir revêtu noir	ml		
C1.1.2	- Tranchée sous trottoir revêtu rouge	ml		
C1.1.3	- Tranchée sous trottoir terre	ml		
C1.1.4	- Tranchée sous trottoir en pave	ml		
C1.1.5	- Tranchée sous chaussée longitudinale	ml		
C1.1.6	- Tranchée sous chaussée en traversée	ml		
C1.1.7	- Plus value pour confection de tranchée à la main	ml		
C1.2	Fouille à la main pour recherche de réseau	m ³		
C1.3	Démolition de massif de fondation en béton de poteau, candélabre ou armoire y compris l'envoi en décharge.	m ³		
C1.4	Fouille et confection de massif béton			
C1.4.1	- pour borne basse ou encastrée	U		
C1.4.2	- pour mât de hauteur < à 6m	U		
C1.4.3	- pour mât de hauteur comprise entre 6m et 10m	U		
C1.4.4	- pour mât de hauteur comprise entre 11m et 12m	U		
C1.5	Fouille, fourniture et pose de massif béton préfabriqué			
C1.5.1	- pour borne basse ou encastrée	U		
C1.5.2	- pour mât de hauteur < à 6m	U		
C1.5.3	- pour mât de hauteur comprise entre 6m et 10m	U		
C1.5.4	- pour mât de hauteur comprise entre 11m et 12m	U		
C1.6	Démolition et réfection du revêtement en pied de candélabre	U		
C1.7	Confection de fouille pour poteau bois de 8 à 12m	U		
C1.8	Confection de massif béton pour armoire de commande	U		
C1.9	Fourniture et mise en œuvre de sable de mine	m ³		
C1.10	Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire	m ³		
C1.11	Fourniture et mise en œuvre de grave ciment dosée à 3%	m ³		
C1.12	Évacuation et mise en décharge des terres excédentaires	m ³		
C1.13	Fourniture et pose de fourreau en tranchée ouverte			
C1.13.1	- Fourreau diamètre 40 mm	ml		
C1.13.2	- Fourreau diamètre 63 mm	ml		
C1.13.3	- Fourreau diamètre 90 mm	ml		
C1.14	Fourniture et pose de grillage avertisseur	ml		
C1.15	Confection d'un regard 600 * 600	U		
C1.16	Confection d'un regard 500 * 500	U		
C1.17	Confection d'un regard 300 * 300	U		
C1.18	Pose d'un arceau de protection de candélabre y compris la confection des dés en béton.	U		
C1.19	Dépose bordure + caniveau trottoir	ml		
C1.20	Elagage de végétaux	H		
C1.21	Percement de mur	U		
C1.22	Percement de massif	U		
C1.23	Plan de récolement géo-référencé	ml		
C2	<u>DÉPOSE</u>			
	SUPPORT			
C2.1	Dépose de poteau bois y compris remblaiement de la fouille, transport et évacuation en décharge.	U		
C2.2	Dépose de poteau béton EDF y compris démolition du scellement arrasé à moins 0,30m, transport et évacuation en décharge.	U		
C2.3	Dépose de candélabre y compris l'évacuation en décharge			
C2.3.1	- Hauteur inférieure ou égale à 4.50m.	U		
C2.3.2	- Hauteur comprise entre 5.00m et 7,00m	U		
C2.3.3	- Hauteur comprise entre 8.00m et 12.00m	U		
C2.3.4	- Hauteur supérieure à 12.00m	U		
C2.4	Dépose d'une borne basse ou d'un appareil encastré dans le sol	U		
C2.5	Dépose de panneaux de police ou de panneaux de rue lumineux fixé sur candélabre et évacuation en décharge.	U		
C2.6	Dépose de câble aérien	ml		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	<i>LANTERNE ET ACCESSOIRES</i>			
C2.7	Dépose de console sur candélabre ou façade	U		
C2.8	Dépose de console sur support mixte EDF	U		
C2.9	Dépose de lanterne sur candélabre, façade ou sur support mixte EDF	U		
C2.10	Dépose de platine d'alimentation situé dans un candélabre	U		
C2.11	Dépose de platine d'alimentation situé dans une lanterne	U		
C2.12	Dépose d'un accessoire de lanterne	U		
C2.13	Dépose d'une self d'un platine de lanterne	U		
C2.14	Dépose d'un amorceur ou d'un condensateur d'une platine de lanterne	U		
C2.15	Dépose de coffret de protection en pied de candélabre	U		
C3	POSE			
	<i>SUPPORT</i>			
C3.1	Pose de poteau bois H:9/10m y compris scellement	U		
C3.2	Mise à pied d'œuvre levage et réglage d'un candélabre :			
C3.2.1	- Hauteur inférieure ou égale à 4,50m.	U		
C3.2.2	- Hauteur comprise entre 5.00m et 7.00m inclus	U		
C3.2.3	- Hauteur comprise entre 8.00m et 12.00m inclus	U		
C3.2.4	- Hauteur supérieure à 12.00m	U		
C3.3	Pose d'une borne basse ou d'un appareil encastré dans le sol	U		
C3.4	Numérotation d'un candélabre ou d'un support de point lumineux	U		
C3.5	Repose de panneaux de police ou de panneaux de rue lumineux fixé sur candélabre et évacuation en décharge.	U		
	<i>LANTERNE ET ACCESSOIRES</i>			
C3.6	Pose de console en acier galvanisé comprenant le scellement et la visserie sur poteau.	U		
C3.7	Pose de lanterne de tout type sur candélabre ou console y compris le câblage et raccordement au réseau.			
C3.7.1	- Hauteur inférieure ou égale à 3.50m.	U		
C3.7.2	- Hauteur comprise entre 4.00m et 16.00m inclus	U		
C3.8	Pose de platine d'alimentation et raccordement			
C3.8.1	- incorporée dans la lanterne	U		
C3.8.2	- dans le fût du candélabre	U		
	<i>ARMOIRES ET ÉQUIPEMENTS</i>			
C3.9	Pose d'une armoire de commande d'éclairage y compris raccordement	U		
C3.10	Pose d'un équipement pour armoire d'éclairage y compris l'installation sur le châssis d'une armoire équipé pour 3 départs avec le branchement, les borniers et la filerie	U		
C3.11	Pose d'un disjoncteur pour départ supplémentaire	U		
C3.12	Pose d'une cellule photo électrique sur armoire	U		
C3.13	Pose d'une horloge astronomique	U		
C3.13.1	Pose d'une horloge astronomique radio synchronisée	U		
	<i>CÂBLES ET ACCESSOIRES</i>	ml		
C3.14	Déroutage de câble aérien préassemblé et mise en place.	U		
C3.15	Pose et fixation de pinces d'ancrages ou d'alignements pour câble préassemblé y compris console CS10.	ml		
C3.16	Pose de câble BT en tranchée préalablement fourreauté ou non.	ml		
C3.17	Pose de câble cuivre nu 25mm ² en tranchée pour mise à la terre	U		
C3.18	Pose de coffret étanche et de coupe circuit sur le réseau aérien	U		
C3.19	Confection d'une remontée aéro-souterraine	U		
C3.20	Pose de coffret de protection en pied de candélabre	U		
C3.21	Confection de boîte de jonction BT	U		
C3.22	Confection de boîte de dérivation BT	U		
C3.23	Confection d'une tête de câble BT	U		
C3.24	Équipement intérieur de candélabre entre le luminaire et le coffret de raccordement (câble non compris)	U		
C3.24.1	- Hauteur inférieur ou égale à 4.50m	U		
C3.24.2	- Hauteur comprise entre 5.00m et 7.00m inclus	U		
C3.24.3	- Hauteur comprise entre 8.00m et 12.00m inclus	U		
C3.24.4	- Hauteur supérieure à 12.00m	U		
C3.24.5	- Borne basse ou appareil encastré au sol	U		
C3.25				

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	PEINTURE			
C3.26	Nettoyage de mât (graffiti, arrachage d'affiche) pour mise en peinture	U		
C3.27	Décapage de mât (avant nouvelle peinture)	U		
C3.28	Mise en peinture de mât ou candélabre	U		
C3.28.1	- Hauteur inférieur à 4,5m	U		
C3.28.2	- Hauteur comprise entre 5.00 m et 8.00m	U		
C3.28.3	- Hauteur comprise entre 9.00 m et 11.00m	U		
C3.28.4	- Hauteur comprise entre 12.00 m et 13.00m	U		
C3.28.5	- Mise en peinture de crose supplémentaire ou console	U		
C3.29	Plus-value pour protection bitumineuse sur pied de candélabre Acier	U		
C3.30	Plus-value pour protection bitumineuse sur pied de candélabre Alu	U		
	FOURNITURES			
C4	<u>LUMINAIRE AVEC APPAREILLAGE ET LAMPE Y COMPRIS BALLAST ELECTRONIQUE</u>			
C4.1	Lanterne de style RAGNI ou similaire avec réflecteur routier	U		
C4.1.1	avec lampe70W SHP	U		
C4.1.2	avec lampe 100W SHP	U		
C4.1.3	avec lampe 150W SHP	U		
C4.1.4	Plus value pour lanterne cuivrée	U		
C4.1.5	Avec LED 350 mA	U		
C4.1.6	Avec LED 500 mA	U		
C4.1.7	Avec LED 700 mA	U		
C4.2	Lanterne R-LIGHT ou similaire	U		
C4.2.1	avec lampe70W SHP	U		
C4.2.2	avec lampe 100W SHP	U		
C4.2.3	avec lampe 150W SHP	U		
C4.2.4	Avec LED 350 mA	U		
C4.2.5	Avec LED 500 mA	U		
C4.2.6	Avec LED 700 mA	U		
C4.3	Lanterne GEWEIS Street 03 ou similaire	U		
C4.3.1	- 350 mA	U		
C4.3.2	- 500 mA	U		
C4.3.3	- 700 mA	U		
C4.4	Lanterne ECLATEC TWEET X ou similaire	U		
C4.4.1	- 350 mA (x1)	U		
C4.4.2	- 500 mA (x1)	U		
C4.4.3	- 700 mA (x2)	U		
C4.5	ProjecteurRAGNI ou similaire	U		
C4.5.1	avec lampe70W SHP	U		
C4.5.2	avec lampe 100W SHP	U		
C4.5.3	avec lampe 150W SHP	U		
C4.5.4	Avec LED	U		
C4.6	Projecteur LED Philips ou similaire	U		
C4.6.1	- Symétrique 4000 Lum	U		
C4.6.2	- Symétrique 6000 Lum	U		
C4.6.3	- Symétrique 8000 Lum	U		
C4.6.4	- Symétrique 10000 Lum	U		
C4.6.5	- Asymétrique 4000 Lum	U		
C4.6.6	- Asymétrique 6000 Lum	U		
C4.6.7	- Asymétrique 8000 Lum	U		
C4.6.8	- Asymétrique 10000 Lum	U		
C5	<u>MATS</u>			
	TUBULAIRE ACIER GALVANISE			
C5.1	Mât tubulaire en acier galvanisé droit	U		
C5.1.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.1.2	- Hauteur comprise entre 4.00 m et 16.00m inclus	U		
C5.2	TUBULAIRE ACIER GALVANISE PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
C5.2.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.2.2	- Hauteur comprise entre 4.00 m et 16.00m inclus	U		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	OCTOGONAL DROIT ACIER GALVANISE			
C5.3	Mât octogonal en acier galvanisé droit			
C5.3.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.3.2	- Hauteur 4.00 m	U		
C5.3.3	- Hauteur 5.00 m	U		
C5.3.4	- Hauteur 6.00 m	U		
C5.3.5	- Hauteur 7.00 m	U		
C5.3.6	- Hauteur 8.00 m	U		
C5.3.7	- Hauteur 9.00 m	U		
C5.3.8	- Hauteur 10.00 m	U		
C5.3.9	- Hauteur 11.00 m	U		
C5.3.10	- Hauteur 12.00 m	U		
	Plus value pour crossette en acier galvanisé			
C5.3.11	- Simple crossette Saillie=0,50m	U		
C5.3.12	- Double crossette Saillie=0,50m	U		
C5.4	OCTOGONAL DROIT ACIER GALVANISE PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
C5.4.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.4.2	- Hauteur 4.00 m	U		
C5.4.3	- Hauteur 5.00 m	U		
C5.4.4	- Hauteur 6.00 m	U		
C5.4.5	- Hauteur 7.00 m	U		
C5.4.6	- Hauteur 8.00 m	U		
C5.4.7	- Hauteur 9.00 m	U		
C5.4.8	- Hauteur 10.00 m	U		
C5.4.9	- Hauteur 11.00 m	U		
C5.4.10	- Hauteur 12.00 m	U		
	CYLINDRO-CONIQUE DROIT ACIER GALVANISE			
C5.5	Mât cylindro-conique en acier galvanisé droit			
C5.5.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.5.2	- Hauteur 4.00 m	U		
C5.5.3	- Hauteur 5.00 m	U		
C5.5.4	- Hauteur 6.00 m	U		
C5.5.5	- Hauteur 7.00 m	U		
C5.5.6	- Hauteur 8.00 m	U		
C5.5.7	- Hauteur 9.00 m	U		
C5.5.8	- Hauteur 10.00 m	U		
	Plus value pour crossette en acier galvanisé			
C5.5.9	- Simple crossette	U		
C5.5.10	- Double crossette	U		
C5.6	CYLINDRO-CONIQUE DROIT ACIER GALVANISE PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
C5.6.1	- Hauteur inférieur ou égale à 3,50 m	U		
C5.6.2	- Hauteur 4.00 m	U		
C5.6.3	- Hauteur 5.00 m	U		
C5.6.4	- Hauteur 6.00 m	U		
C5.6.5	- Hauteur 7.00 m	U		
C5.6.6	- Hauteur 8.00 m	U		
C5.6.7	- Hauteur 9.00 m	U		
C5.6.8	- Hauteur 10.00 m	U		
	Plus value pour crossette en acier galvanisé PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
C5.6.9	- Simple crossette	U		
C5.6.10	- Double crossette	U		
C5.6.11	- Triple crossette	U		
C5.7	CROSSE OCTO ACIER GALVANISE			
	Crosse simple			
C5.7.1	- Crosse acier galvanisé . Saillie=0,50m	U		
C5.7.2	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		
C5.7.3	- Crosse acier galvanisé . Saillie=1,50m à 2,50m	U		
C5.7.4	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		
	Crosse double			
C5.7.5	- Crosse acier galvanisé . Saillie=0,50m	U		
C5.7.6	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		
C5.7.7	- Crosse acier galvanisé . Saillie=1,50m à 2,50m	U		
C5.7.8	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		
	Crosse triple			
C5.7.9	- Crosse acier galvanisé . Saillie=0,50m	U		
C5.7.10	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		
C5.7.11	- Crosse acier galvanisé . Saillie=1,50m à 2,50m	U		
C5.7.12	- Plus value pour peint thermolaqué RAL à définir	U		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	Console pour pose de lanterne sur poteau bois, poteau béton ou sur façade			
C5.8	- Console acier galvanisé Saillie=0,50m à 1,50m	U		
	Console pour pose de lanterne sur fût			
C5.9	- Console de style ARCADIA ou similaire RAL à définir Saillie=0.78m	U		
	Divers			
C5.10	Arceau de protection de candélabre	U		
C5.11	Porte pour mât acier H=3,50m à 5,00m	U		
C5.12	Porte pour mât acier H=8,00m à 12,00m	U		
C5.13	Plus-value pour le RAL.(pour tout type de porte ci-dessus)	%		
C5.14	Poteau bois 9,00m	U		
C5.15	Poteau bois 10,00m	U		
C5.16	Poteau bois 11,00m	U		
	C6			
	<u>APPAREILLAGE</u>			
	<i>FERROMAGNETIQUE</i>			
C6.1	Amorceur			
C6.1.1	- Amorceur pour lampe SHP 100W	U		
C6.1.2	- Amorceur pour lampe SHP 150W à 400W	U		
C6.1.3	- Amorceur pour lampe SHP 1000W	U		
C6.1.4	- Amorceur pour lampe IM 250W à 400W	U		
C6.1.5	- Amorceur pour lampe 1000W IM	U		
C6.1.6	- Amorceur pour lampe 2000W IM	U		
C6.2	Condensateur			
C6.2.1	- Condensateur 10µF	U		
C6.2.2	- Condensateur 16µF	U		
C6.2.3	- Condensateur 20µF	U		
C6.2.4	- Condensateur 40µF	U		
C6.2.5	- Condensateur 50µF	U		
	<i>ELECTRONIQUE</i>			
C6.3	Platine pour lampe sodium haute pression			
C6.3.1	- SHP 70W	U		
C6.3.2	- SHP 100W	U		
C6.3.3	- SHP 150W	U		
C6.3.4	- SHP 250W	U		
C6.4	Platine pour lampe iodure métallique			
C6.4.1	- IM 70W	U		
C6.4.2	- IM 100w	U		
C6.4.3	- IM 150w	U		
C6.4.4	- IM 250W	U		
C6.6	Platine pour lampe CosmoWhite			
C6.6.1	- CosmoWhite 60W	U		
C6.6.2	- CosmoWhite 90W	U		
C6.6.3	- CosmoWhite 140W	U		
C6.7	Driver LED pour lampe CosmoWhite			
C6.7.1	- 350 mA	U		
C6.7.2	- 500 mA	U		
C6.7.3	- 700 mA	U		
C6.8	Coffret de protection			
C6.8.1	- Coffret porte fusible IP 447 pour pied de candélabre Ø 180	U		
C6.8.2	- Coffret porte fusible IP 447 pour pied de candélabre Ø 90	U		
C6.8.3	- Coffret porte fusible de protection pour réseau aérien	U		
C6.8.4	- Coffret de protection pour illumination y compris disjoncteur 30mA	U		
C6.9	Coupe-circuit - Fusibles			
C6.9.1	- Coupe-circuit PH+N	U		
C6.10	Module d'abaissement sur driver LED	U		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
C7	<u>LAMPE</u>			
C7.1	Lampe sodium haute pression			
C7.1.1	- SHP 70W	U		
C7.1.2	- SHP 100W	U		
C7.1.3	- SHP 150W	U		
C7.1.4	- SHP 250W	U		
C7.1.5	- SHP 400W	U		
C7.1.6	- SHP 1000W	U		
C7.2	Lampe iodeure métallique			
C7.2.1	- IM 70W	U		
C7.2.2	- IM 100W	U		
C7.2.3	- IM 150W	U		
C7.2.4	- IM 250W	U		
C7.2.5	- IM 400W	U		
C7.3	Lampe CosmoWhite			
C7.3.1	- CosmoWhite 60W	U		
C7.3.2	- CosmoWhite 90W	U		
C7.3.3	- CosmoWhite 140W	U		
C7.4	Lampe à incandescence Halogène			
C7.4.1	- HCI-T 35W	U		
C7.4.2	- R7S 100W	U		
C7.4.3	- R7S 300W	U		
C7.4.4	- R7S 500W	U		
C7.6	Douille pour lampe			
C7.6.1	- Douille B22	U		
C7.6.2	- Douille E27	U		
C7.6.3	- Douille E40	U		
C8	<u>CÂBLE - RÉSEAU</u>			
C8.1	Câble BT U1000 R2V			
C8.1.1	- 1x2.5 mm ²	ml		
C8.1.2	- 2x2.5 mm ²	ml		
C8.1.3	- 3G2.5mm ²	ml		
C8.1.4	- 4x2.5mm ²	ml		
C8.1.5	- 5G2.5mm ²	ml		
C8.1.6	- 7G2.5mm ²	ml		
C8.1.7	- 12G2.5mm ²	ml		
C8.1.8	- 2x6 mm ²	ml		
C8.1.9	- 3x4mm ²	ml		
C8.1.10	- 3G6mm ²	ml		
C8.1.11	- 4x6mm ²	ml		
C8.1.12	- 2x10 mm ²	ml		
C8.1.13	- 4x10mm ²	ml		
C8.1.14	- 4x16mm ²	ml		
C8.1.15	- 4x25mm ²	ml		
C8.2	Câble BT U1000 RVFV			
C8.2.1	- 2x2.5 mm ²	ml		
C8.2.2	- 3G2.5mm ²	ml		
C8.2.3	- 4x2.5mm ²	ml		
C8.2.4	- 5G2.5mm ²	ml		
C8.2.5	- 7G2.5mm ²	ml		
C8.2.6	- 3x4mm ²	ml		
C8.2.7	- 2x6 mm ²	ml		
C8.2.8	- 3G6mm ²	ml		
C8.2.9	- 4x6mm ²	ml		
C8.2.10	- 2x10 mm ²	ml		
C8.2.11	- 2x16 mm ²	ml		
C8.2.12	- 3G10mm ²	ml		
C8.2.13	- 4x10mm ²	ml		
C8.2.14	- 4*16mm ²	ml		
C8.2.15	- 4*25mm ²	ml		
C8.3	Câble BT H.07 RN F			
C8.3.1	- 3G2.5mm ²	ml		
C8.3.2	- 5G2.5mm ²	ml		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
C9	Câble de mise à la terre en cuivre nu 25mm2	ml		
C10	Réseau aérien PRC			
C10.1	- PRC 2x16mm2 ALU.	ml		
C10.2	- PRC 4x16mm2 ALU.	ml		
C11	Pince d'ancrage	U		
C12	Pince d'alignement	U		
C13	Console CS 10	U		
C14	Connecteur Alu/cu CM58 y compris capot	U		
C15	Remontée aéro-souterraine	ml		
C16	Boîte de jonction pour câble souterrain J2	U		
C17	Boîte de dérivation pour câble souterrain D4	U		
C18	Tampon de fermeture à charnière			
C18.1	- AC 71 ou similaire pour regard EP 80	U		
C18.2	- AC 72 ou similaire pour regard EP 120	U		
C19	Regard de tirage préfabriqué 50x50	U		
C20	Regard de tirage préfabriqué 60x60 hauteur 0,40m	U		
C21	Tampon de fermeture carré B125 HC700 ou similaire	U		
C22	ARMOIRES DE COMMANDE - ÉQUIPEMENT			
C22.1	Armoire de commande polyester 1270x1095x385 à 2 portes sans socle équipé d'un châssis avec emplacement pour le compteur	U		
C22.2	Équipement complet d'une armoire comprend : . 1 disjoncteur Général DB90 Tétrapolaire . 1 interrupteur 4x63A. avec contact auxiliaire . 1 contacteurs tétrapolaire 63A avec contact auxiliaire . 3 protections différentiel 300mA des différents circuits . 1 bouton de marche forcée . 1 horloge Astronomique . 1 prise de courant 16A + T y compris le disjoncteur de protection 2x16A + 1 bloc vigi 300ma . 1 serrure	U		
C22.3	Cellule photo électrique y compris le relais	U		
C22.4	Contacteur modulaire tétrapolaire			
C22.4.1	- Contacteur modulaire tétrapolaire 60A	U		
C22.4.2	- Contacteur auxiliaire 2O + 2F	U		
C22.5	Disjoncteurs			
C22.5.1	- Disjoncteur TETRA 10/30A	U		
C22.5.2	- Disjoncteur TETRA 30/60A	U		
C22.5.3	- Disjoncteur MONO 15/45A différentiel 500 mA	U		
C22.5.4	- Disjoncteur MONO 30/60A différentiel 500 mA	U		
C22.5.5	- Disjoncteur TETRA 10/30A différentiel 500 mA	U		
C22.5.6	- Disjoncteur TETRA 30/60A différentiel 500 mA	U		
C22.5.7	- Disjoncteur DECLIC 32 2X16A différentiel 30mA	U		
C22.5.8	- Disjoncteur C60N 4X32A différentiel 30mA	U		
C22.5.9	- Disjoncteur C60N 2X16A différentiel 300 mA	U		
C22.5.10	- Disjoncteur C60N 2X40A différentiel 300 mA	U		
C22.5.11	- Disjoncteur C60N 4X16A différentiel 300 mA	U		
C22.5.12	- Disjoncteur C60N 4X40A différentiel 300 mA	U		
C22.6	Horloge Astronomique modulaire radio pilotée	U		
C22.7	Porte d'armoire Anti vandalisme 3 points d'éclairage public	U		
C22.8	Serrure	U		
C22.9	Cadenas série 2000	U		
C22.10	Interrupteur marche forcée modulaire	U		
C22.11	Prise de courant modulaire 2x16A	U		
C22.12	Parafoudre dans l'armoire ADEE ou similaire	U		
C22.13	Parafoudre en pied de mât	U		

POSTE 4 : ENTRETIEN ET REPARATION DES ECLAIRAGES SPORTIFS

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Pri x en lettres
	TRAVAUX			
B2	<u>DÉPOSE</u>			
	<i>SUPPORT</i>			
B2.2	Dépose de mats y compris l'évacuation en décharge de toute hauteur et de toute nature	U		
	<i>LANTERNE ET ACCESSOIRES</i>			
B2.3	Dépose de console sur mât ou sous pente	U		
B2.4	Dépose de console sur support mixte EDF	U		
B2.5	Dépose de lanterne sur mat, en sous face de toiture ou sur support mixte EDF	U		
B2.6	Dépose de platine d'alimentation situé dans un mât	U		
B2.7	Dépose de platine d'alimentation situé dans un projecteur	U		
B2.8	Dépose d'un accessoire de projecteur	U		
B2.9	Dépose d'une self d'un platine de projecteur	U		
B2.10	Dépose d'un amorceur ou d'un condensateur d'une platine de projecteur	U		
B2.11	Dépose de coffret de protection en pied de mât	U		
B.2.12	Plus value pour travail à hauteur > 19 m	½ J		
B3	<u>POSE</u>			
	<i>SUPPORT</i>			
B3.1	Mise à pied d' œuvre levage et réglage d'un mat :			
B3.1.1	- hauteur comprise entre 8.00m et 12.00m inclus	U		
B3.1.2	- hauteur supérieure à 12.00m	U		
	<i>PROJECTEURS ET ACCESSOIRES</i>			
B3.2	Pose de console en acier galvanisé comprenant le scellement et la visserie sur mât.	U		
B3.3	Pose de projecteur de tout type sur mât ou console y compris le câblage et raccordement au réseau.			
B3.3.1	- hauteur inférieure ou égale à 3.50m.	U		
B3.3.2	- hauteur comprise entre 4.00m et 16.00m inclus	U		
B3.4	Pose de platine d'alimentation et raccordement			
B3.4.1	- incorporée dans le projecteur	U		
B3.4.2	- dans le fût du mât	U		
	<i>CABLES ET ACCESSOIRES</i>			
B3.19	Équipement intérieur du mât entre le luminaire et le coffret de raccordement (câble non compris)			
B3.19.1	- hauteur inférieur ou égale à 4.50m	U		
B3.19.2	- hauteur comprise entre 5,00m et 7.00m inclus	U		
B3.19.3	- hauteur comprise entre 8.00m et 12.00m inclus	U		
B3.19.4	- hauteur supérieure à 12.00m	U		
B3.20	Équipement d'applique entre le projecteur et le coffret de raccordement y compris fixation du câble sous tube IRO (câble non compris)	U		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	FOURNITURE			
B4	<u>LUMINAIRE AVEC APPAREILLAGE</u>			
B4.1	Projecteur Philips ou similaire			
B4.1.1	avec lampe 1000W	U		
B4.1.2	avec une lampe 2000W	U		
B4.1.3	avec lampe iodure 2kw	U		
B4.1.4	avec lampe SHP 400 w	U		
B4.2	Projecteur LED Philips ou similaire			
B4.2.1	- Symétrique 4000 Lum	U		
B4.2.2	- Symétrique 8000 Lum	U		
B4.2.3	- Symétrique 10000 Lum	U		
B4.2.4	- Asymétrique 4000 Lum	U		
B4.2.5	- Asymétrique 8000 Lum	U		
B4.2.6	- Asymétrique 10000 Lum	U		
	<u>MATS</u>			
B4.3	Mât octogonal en acier galvanisé droit			
B4.3.1	- Hauteur 10.00 m	U		
B4.3.2	- Hauteur 12.00 m	U		
B4.3.3	- Hauteur 15.00 m	U		
B4.3.4	- Hauteur 16.00 m	U		
B4.3.5	- Hauteur 18.00 m	U		
B4.4	Plus value pour crossette en acier galvanisé			
B4.4.1	- simple crossette Saillie=0,50m	U		
B4.4.2	- double crossette Saillie=0,50m	U		
B4.5	OCTOGONAL DROIT ACIER GALVANISE PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
B4.5.1	- Hauteur 10.00 m	U		
B4.5.2	- Hauteur 12.00 m	U		
B4.5.3	- Hauteur 15.00 m	U		
B4.5.4	- Hauteur 16.00 m	U		
B4.5.5	- Hauteur 18.00 m	U		
	<i>CYLINDRO-CONIQUE DROIT ACIER GALVANISE</i>			
B4.6	Mât cylindro-conique en acier galvanisé droit			
B4.6.1	- Hauteur 10.00 m	U		
B4.6.2	- Hauteur 12.00 m	U		
B4.6.3	- Hauteur 15.00 m	U		
B4.6.4	- Hauteur 16.00 m	U		
B4.6.5	- Hauteur 18.00 m	U		
B4.7	CYLINDRO-CONIQUE DROIT ACIER GALVANISE PEINT THERMOLAQUE RAL A DEFINIR			
B4.7.1	- Hauteur 10.00 m	U		
B4.7.2	- Hauteur 12.00 m	U		
B4.7.3	- Hauteur 15.00 m	U		
B4.7.4	- Hauteur 16.00 m	U		
B4.7.5	- Hauteur 18.00 m	U		
B4.8	Console pour pose de projecteur sur poteau béton ou sous face de pente			
	- Console acier galvanisé Saillie=0,50m à 1,50m	U		
B4.9	Console pour pose de lanterne sur mat	U		
	<i>Divers</i>			
B4.10	Porte pour mât acier H=10,00m à 18,00m	U		
B4.11	Plus-value pour le RAL (pour tout type de porte ci-dessus)	%		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	<u>APPAREILLAGE</u>			
	<u>Ferromagnétique</u>			
B4.12	Platine pour lampe sodium haute pression			
B4.12.1	- SHP 1000W	U		
B4.13	Platine pour lampe iodure métallique			
B4.13.1	- IM 1000W	U		
B4.13.2	- IM 2000W 380V	U		
B4.14	Amorceur			
B4.14.1	- Amorceur pour lampe SHP 150W à 400W	U		
B4.14.2	- Amorceur pour lampe SHP 1000W	U		
B4.14.3	- Amorceur pour lampe IM 250W à 400W	U		
B4.14.4	- Amorceur pour lampe 1000W IM	U		
B4.14.5	- Amorceur pour lampe 2000W IM	U		
B4.15	Condensateur			
B4.15.1	- Condensateur 10µF	U		
B4.15.2	- Condensateur 16µF	U		
B4.15.3	- Condensateur 20µF	U		
B4.15.4	- Condensateur 40µF	U		
B4.15.5	- Condensateur 50µF	U		
	<u>Electronique</u>			
B4.16	Platine pour lampe sodium haute pression			
B4.16.1	- SHP 250W	U		
B4.16.2	- SHP 400W	U		
B4.16.3	- SHP 1000W	U		
B4.17	Platine pour lampe iodure métallique			
B4.17.1	- IM 250W	U		
B4.17.2	- IM 400W	U		
B4.17.3	- IM 1000W	U		
B4.17.4	- IM 200W 380V	U		
B4.18	Coffret de protection			
B4.18.1	- Coffret porte fusible IP 447 pour pied de candélabre Ø 180	U		
B4.18.2	- Coffret porte fusible IP 447 pour pied de candélabre Ø 90	U		
B4.18.3	- Coffret porte fusible de protection pour réseau aérien	U		
B4.18.4	- Coffret de protection pour illumination y compris disjoncteur 30Ma	U		
B4.19	Coupe-circuit – Fusibles	U		
	- Coupe-circuit PH+N			
	<u>LAMPE</u>			
B4.20	Lampe sodium haute pression			
B4.20.1	- SHP 250W	U		
B4.20.2	- SHP 400W	U		
B4.20.3	- SHP 1000W	U		
B4.21	Lampe iodure métallique			
B4.21.1	- IM 250W	U		
B4.21.2	- IM 400W	U		
B4.21.3	- IM 1000W	U		
B4.21.4	- IM 2000W 380V	U		
B4.21.5	- IM 2000W 380V MHNLA	U		
B4.21.6	- IM 2000W 380V MHNSB	U		
	ENGINS			
B5	<u>ENGINS - VÉHICULES</u>			
B5.1	Camion benne avec bras hydraulique de 4 tonnes avec chauffeur	H		
B5.2	Camion avec nacelle élévatrice d'une hauteur de 18.00 m avec chauffeur	H		
B5.3	Compresseur	H		
B5.4	Mini pelle mécanique avec chauffeur	1/2 J		
B5.5	Tractopelle avec chauffeur	1/2 J		

POSTE 5 : POSE, DEPOSE ET MAINTENANCE DES ILLUMINATIONS DES FÊTES DE FIN D'ANNEE ET MANIFESTATIONS FESTIVES

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
	MANIFESTATIONS			
D6	<u>MANIFESTATIONS PONCTUELLES</u>			
D6.1	Remise en état, pose et dépose de guirlandes à LED DE 20 M sur arbre	U		
D6.1.1	- Plus value si fourniture entreprise. Couleur au choix	U		
D6.2	Remise en état, pose et dépose de motifs lumineux			
D6.2.1	- sur candélabre			
D6.2.1.1	- Petit modèle (< 1,2 ml)	U		
D6.2.1.2	- Moyen modèle (1,2 ml < 2 ml)	U		
D6.2.1.3	- Grand modèle (2 ml < 4 ml)	U		
D6.2.2	- en traversée de route			
D6.2.2.1	- Petit modèle (< 2 ml)	U		
D6.2.2.2	- Moyen modèle (2 ml < 4 ml)	U		
D6.2.2.3	- Grand modèle (4 ml < 6 ml)	U		
D6.2.3	- en façade			
D6.2.3.1	- Petit modèle (< 2 ml)	U		
D6.2.3.2	- Moyen modèle (2 ml < 4 ml)	U		
D6.2.3.3	- Grand modèle (4 ml < 6 ml)	U		
D6.5	Divers			
D6.5.1	- Animateur de guirlande IP54	U		
D6.5.2	- Réparation de cordons LED	ml		
D6.5.3	- Coffret de protection différentielle	U		
D6.5.4	- Boîtier de raccordement étanche	U		
D6.5.5	- Cordons d'alimentation dégainés	ml		
D6.5.6	- Fixation pour candélabres avec feuillard	U		
D6.5.7	- Feuillard inox	ml		
D6.5.8	- Feuillard galvanisé	ml		
D6.5.9	- Attache cailleau	U		
D6.5.10	- Support pour poteau béton	U		
D6.5.11	- Fixation pour candélabre sans feuillard			
D6.5.11.1	- Platines de 1 pans	U		
D6.5.11.2	- Platines de 4 pans	U		
D6.5.12	- Potence de suspension en aluminium			
D6.5.12.1	- Long de 0,90	U		
D6.5.12.2	- Long de 1,20	U		
D6.5.12.3	- Long de 2,00	U		
D6.5.13	- Kit d'accrochage pour motif	U		
D6.5.14	- Kit de traversée de rue mur/mur compris crochets, tendeurs, mousquetons, serres-câbles	U		
D6.5.15	- Kit de traversée de rue mur/candélabre compris crochets, tendeurs, mousquetons, cosse-cœur, serre câbles, platines et anneaux	U		
D6.5.16	- Kit de traversée de rue candélabre/candélabre compris tendeurs, mousquetons, cosse-cœur, serres câbles, platines et anneaux	U		
D6.5.17	- Câble acier 4mm gainé à 6 mm	ml		
D6.5.18	- Câble acier 6mm non gainé	ml		
D6.5.19	- Tendeurs	U		
D6.5.20	- Pincés de suspension 6 mm	U		
D6.5.21	- Mousqueton alpins 60 mm	U		
D6.5.22	- Mousquetons alpins 100 mm	U		
D6.5.23	- Chaîne maillons soudés	ml		
D6.5.24	- Platine murale	U		
D6.5.25	- Serre câbles 6 mm	U		
D6.5.26	- Cosses-cœur	U		
D6.5.27	- Manilles	U		
D6.5.28	- Crochets zingués	U		
D6.5.29	- Coffret de protection différentiel à ré-enclenchement automatique	U		

N°Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix en chiffres	Prix en lettres
D7	<u>MAIN D'ŒUVRE</u>			
D7.1	Vacation et consignation d' une armoire de commande d'éclairage	U		
D7.2	Vacation à une armoire de commande d' éclairage public	U		
D7.3	Vacation et consignation sur une cellule d'un poste HT	U		
D7.4	Intervention d'urgence sur candélabre accidenté comprenant l'isolement et le capotage des conducteurs ou leur continuité ainsi que la mise en place éventuelle d'un balisage de sécurité.			
D7.4.1	- Intervention d'une équipe de jour	U		
D7.4.2	- Intervention d'une équipe de nuit	U		
D8	<u>MISE A DISPOSITION DE PERSONNEL</u>			
D8.1	Travaux de jour (de 7 heures à 22 heures) - technicien	H		
D8.1.2	Travaux de nuit - technicien	H		
D9	<u>ENGINS - VÉHICULES</u>			
D9.1	Camion benne avec bras hydraulique de 4 tonnes avec chauffeur	H		
D9.2	Camion avec nacelle élévatrice d'une hauteur de 18 m avec chauffeur	H		
D9.3	Compresseur	H		
D9.4	Mini pelle mécanique avec chauffeur	1/2 J		
D9.5	Tractopelle avec chauffeur	1/2 J		