

ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT DU RESEAU D'ECLAIRAGE PUBLIC SUR LE DOMAINE UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE		Entreprise :	
UNITE DES PRIX FT = Forfait / ENS = Ensemble / U = Unité ML = Mètre linéaire / DM = Décimètre M3 = Mètre cube / M2 = Mètre carré / T = Tonne J = Jour / H = Heure			
N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
FAMILLE 1 – TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.01	MISE EN CHANTIER PAR INTERVENTION DISTINCTE (TRAVAUX NEUF)	ENS	
	Ce prix rémunère, à l'ensemble, l'amenée et le replis du matériel et du personnel sur le site des travaux que ce soit pour de l'ECL ou de la SLT, la mise en chantier comprenant, entre autre les démarches administratives la mise à jour des plans et l'information au maitre d'ouvrage, y compris toutes sujétions.		
1.02	MISE EN CHANTIER PAR CHANTIER DISTINCT (MAINTENANCE)	FT	
	Ce prix rémunère, au forfait, l'amenée et le replis du matériel et du personnel (quelque soit les conditions de circulation) sur le site des travaux que ce soit pour de l'ECL ou de la SLT, la mise en chantier comprenant, entre autre les démarches administratives la mise à jour des plans et l'information au maitre d'ouvrage, dans une même commande, y compris toutes sujétions.		
1.03	FORFAIT POUR INTERVENTION D'URGENCE ECL ET/OU SLT EN JOUR OUVRABLE (de 6h à 20h)	FT	
	Ce prix rémunère, au forfait, l'amenée et le replis du matériel et du personnel sur le site des travaux que ce soit pour de l'ECL ou de la SLT, la mise en chantier comprenant, entre autre, les démarches administratives (ATU), mise en place de la signalisation de sécurité, la transmission de la fiche d'intervention dument remplis et la mise à jour des documents, y compris toutes sujétions. Pour une intervention non prévue entre 6h et 20h, le jour ouvrable de l'appel de la DA.		
1.04	PLUS-VALUE POUR INTERVENTION DU SERVICE D'ASTREINTE ECL ET/OU SLT (de 20h à 6h et jour férié)		
1.04.1	Forfait pour installation de chantier	FT	
	Ce prix rémunère, au forfait, l'amenée et le replis du matériel et du personnel sur le site des travaux que ce soit pour de l'ECL ou de la SLT, la mise en chantier comprenant, entre autre, mise en place de la signalisation de sécurité, la transmission de la fiche d'intervention dument remplis et la mise à jour des documents, y compris toutes sujétions. Pour une intervention du service d'astreinte entre 20h et 6h et les jours fériés.		
1.04.2	Plus-value en % sur les travaux réalisés.	%	
1.05	ENTRETIEN ET MAINTENANCE ANNUELLE DES ARMOIRES ECL DU DOMAINE.	ENS	
	Ce prix rémunère, à l'ensemble, la maintenance comme décrite au chapitre 2.4.4 du CCTP d'une armoire ECL, y compris toutes sujétions.		

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
	FAMILLE 2 – DEPOSE D'EXISTANT ET ECLAIRAGE PROVISOIRE		
2.01	POSE CABLE AERIEN TORSADÉ 4x16mm² (provisoire)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose en provisoire de câble 4x16 mm² alu torsadé autoporteur aérien (C 33-209), y compris ancrages provisoires sur tous type de support et toutes sujétions.</i>		
2.02	POSE DE POTEAU BOIS (provisoire)	U	
	<i>Ce prix rémunère la pose d'un plot béton avec un poteau bois provisoire équipé d'un ancrage, quelle que soit sa hauteur comprenant la fourniture, le chargement, le transport, la mise en œuvre et toutes sujétions de location éventuelle, de fournitures et de main d'œuvre.</i>		
2.03	POSE DE POTEAU BOIS AVEC 1 LANTERNE (provisoire)	U	
	<i>Ce prix rémunère la pose d'un plot béton avec un poteau bois équipé d'une crosse simple, un luminaire avec source équivalente à 150 W SHP, quelle que soit sa hauteur pour éclairage provisoire comprenant la fourniture, le chargement, le transport, la mise en œuvre, le raccordement du luminaire et toutes sujétions de location éventuelle, de fournitures et de main d'œuvre.</i>		
2.04	POSE DE POTEAU BOIS AVEC 2 LANTERNES OU 2 PROJECTEURS (provisoire)	U	
	<i>Ce prix rémunère la pose d'un plot béton avec un poteau bois équipé d'une traverse acier avec deux projecteurs équipé d'une source équivalente à 400 W SHP ou d'une crosse double avec deux luminaires avec source équivalente à 150 W SHP, quelle que soit sa hauteur pour éclairage provisoire comprenant la fourniture, le chargement, le transport, la mise en œuvre, le raccordement et toutes sujétions de location éventuelle, de fournitures et de main d'œuvre.</i>		
2.05	RACCORDEMENT (provisoire) SUR EXISTANT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement sur mât, coffret, luminaire ou armoire existant d'un câble provisoire ECL, y compris toutes sujétions (notamment de protection).</i>		
2.06	DEPOSE DE POTEAU BOIS (provisoire)	U	
	<i>Ce prix rémunère la dépose d'éclairage provisoire constitué d'un plot béton, d'un poteau bois et de luminaires (quel que soit sa hauteur, le nombre et la nature des luminaires), comprenant la déconnexion des luminaires, le chargement, le transport et le stockage des différents éléments sur le site défini par le maître d'ouvrage, y compris remise en état des lieux et toutes sujétions.</i>		
2.07	DEPOSE DE CABLE AERIEN TORSADÉ 4x16mm² (provisoire)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la dépose d'un câble torsadé autoporteur aérien et de ses fixations provisoires, quelle que soit la hauteur, y compris récupération en bottes ou en tourets et stockage sur le site défini par le maître d'ouvrage.</i>		
2.08	DECONNEXION D'UN RACCORDEMENT (provisoire) SUR EXISTANT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la déconnexion du raccordement provisoire d'un câble sur mât, coffret, luminaire ou armoire, y compris remise en état du matériel et toutes sujétions.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
2.09	DEPOSE D'UN MAT EQUIPE COMPLET D'UNE HAUTEUR > 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère :</i> <i>La dépose d'un mât équipé complet existant, de hauteur > 7 m, comprenant la séparation des différents éléments, mât, foyer lumineux, boîte de jonction, équipement électrique, le chargement, le transport et le stockage des différents éléments sur le site défini par le maître d'ouvrage, l'isolation du câble et la maintenance de l'alimentation électrique sur le reste du réseau.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.10	DEPOSE D'UN MAT EQUIPE COMPLET D'UNE HAUTEUR > 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.11	DEPOSE D'UN MAT EQUIPE COMPLET D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère :</i> <i>La dépose d'un mât équipé complet existant, de hauteur ≤ 7 m, comprenant la séparation des différents éléments, mât, foyer lumineux, boîte de jonction, équipement électrique, le chargement, le transport et le stockage des différents éléments sur le site défini par le maître d'ouvrage, l'isolation du câble et la maintenance de l'alimentation électrique sur le reste du réseau.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.12	DEPOSE D'UN MAT EQUIPE COMPLET D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.13	DEPOSE D'UNE BORNE (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère :</i> <i>La dépose d'une borne équipée complète existante, comprenant la dépose, le chargement, le transport et le recyclage des différents éléments, l'isolation du câble et la maintenance de l'alimentation électrique sur le reste du réseau.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 bornes.</i>		
2.14	DEPOSE D'UNE BORNE (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.15	DEPOSE DE MAT D'UNE HAUTEUR > 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère la dépose d'un mât existant de hauteur supérieure à 7 m comprenant le chargement, le transport et le stockage des différents éléments sur le site défini par le maître d'ouvrage, l'isolation du câble et la maintenance de l'alimentation électrique sur le reste du réseau.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.16	DEPOSE DE MAT D'UNE HAUTEUR > 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
2.17	DEPOSE DE MAT D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère la dépose d'un mât existant de hauteur inférieure ou égale à 7 m comprenant le chargement, le transport et le stockage des différents éléments sur le site défini par le maître d'ouvrage, l'isolation du câble et la maintenance de l'alimentation électrique sur le reste du réseau.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.18	DEPOSE DE MAT D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.19	DEPOSE DE LUMINAIRE SUR MAT D'UNE HAUTEUR > 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère la déconnection, la dépose d'un luminaire situé sur mât existant de hauteur supérieure à 7 m comprenant démontage des éléments, le chargement, le transport et le recyclage des éléments.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.20	DEPOSE DE LUMINAIRE SUR MAT D'UNE HAUTEUR > 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.21	DEPOSE DE LUMINAIRE SUR MAT D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère la déconnection, la dépose d'un luminaire situé sur mât existant de hauteur inférieure ou égale à 7 m comprenant démontage des éléments, le chargement, le transport et le recyclage des éléments.</i> <i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, de 1 à 5 mâts</i>		
2.22	DEPOSE DE LUMINAIRE SUR MAT D'UNE HAUTEUR ≤ 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à déposer, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
2.23	MOINS VALUE POUR CONSERVATION D'UN LUMINAIRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la moins value pour la conservation du luminaire, cela comprend outre la dépose, le stockage des appareils en vue de leur réutilisation, y compris toutes sujétions.</i>		
2.24	DEPOSE D'UN CÂBLE AERIEN TORSADÉ (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la dépose d'un câble torsadé autoporteur aérien et de ses fixations, situé entre candélabres ou tout autre support, quelle que soit la hauteur, y compris récupération en bottes ou en tourets et évacuation en zone de stockage définis par le maître d'ouvrage.</i> <i>Pour une longueur à déposer, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 mètres.</i>		
2.25	DEPOSE D'UN CÂBLE AERIEN TORSADÉ (> 50ml)	ML	
	<i>Pour une longueur à déposer, dans une même commande, supérieure à 50 mètres</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
2.26	DEPOSE D'UN CABLE SOUTERRAIN (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la dépose d'un câble souterrain, situé entre candélabres ou tout autre support, y compris récupération en bottes ou en tourets et évacuation en zone de stockage définis par le maître d'ouvrage.</i> <i>Pour une longueur à déposer, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 mètres.</i>		
2.27	DEPOSE D'UN CABLE SOUTERRAIN (> 50ml)	ML	
	<i>Pour une longueur à déposer, dans une même commande, supérieure à 50 mètres</i>		
	FAMILLE 3 – FOURNITURE-DE MÂT, CROSSE et CROSSETTE		
	<i>Les prix ci-dessous rémunèrent, à l'unité, la commande de matériel, la livraison, le déchargement et le contrôle au dépôt de l'entreprise.</i> <i>Les mâts seront fournis y compris boîtier classe 2 + appareillages et portillon de trappe.</i> <i>Les mâts seront, par défaut, de couleur AKZO NOBEL 900 sablé ou RAL 9007 (ce faire confirmer avant chaque commande)</i>		
3.01	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 3,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât en acier de diamètre 90 mm et de hauteur 3,50 m.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.02	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 3,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.03	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 4,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât en acier de diamètre 90 mm et de hauteur 4,00 m.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.04	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 4,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.05	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 4,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 4,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.06	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 4,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.07	COLONNE LUMINEUSE HAUTEUR : 4,20 M TYPE PHILOS à LED (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une colonne lumineuse hauteur 4,20 m, pied de colonne diam 172mm, entraxe 200, RAL9007, type PHYLOS de chez CONIMAST.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
3.08	COLONNE LUMINEUSE HAUTEUR : 4,20 M TYPE PHILOS à LED (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.09	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 4,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât en acier de diamètre 90 mm et de hauteur 4,50 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.10	MAT ACIER Ø 90 mm HAUTEUR : 4,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.11	MAT TUBULAIRE ACIER Ø121 mm HAUTEUR : 4,50 M - Type CONIMAST (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât tubulaire en acier de diamètre 121mm, hauteur 4,50 m, entraxe 200, RAL9007 de type CONIMAST.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.12	MAT TUBULAIRE ACIER Ø121 mm HAUTEUR : 4,50 M - Type CONIMAST (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.13	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 5,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 5,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.14	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 5,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.15	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 6,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 6,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.16	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 6,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.17	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 7,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 7,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.18	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 7,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
3.19	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 8,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 8,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.20	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 8,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.21	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 9,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât cylindro conique hauteur 9,00 m type AURIGA de chez VALMONT SERMETO.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.22	MAT CYLINDRO CONIQUE HAUTEUR : 9,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.23	MAT ACIER H : 10 M SAILLIE ANGLE DROIT DE 1,50M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât en acier avec saillie de 1,50 m et de hauteur 10 m.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.24	MAT ACIER H : 10 M SAILLIE ANGLE DROIT DE 1,50M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.25	MAT ACIER H : 12 M SAILLIE ANGLE DROIT DE 1,50M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un mât en acier avec saillie de 1,50 m et de hauteur 12 m.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.26	MAT ACIER H : 12 M SAILLIE ANGLE DROIT DE 1,50M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.27	TRAVERSE RECTANGLE POUR 2 PROJECTEURS TRAM38 (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une traverse rectangle 1380x402 pour montage en top de mât diam 121, sur mât d'une hauteur de 4,50 m.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.28	TRAVERSE RECTANGLE POUR 2 PROJECTEURS TRAM38 (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.29	MOINS VALUE POUR MAT NU	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la moins value pour la fourniture d'un mât nu, sans boîtier classe 2 et appareillage mais avec sa trappe.</i>		
3.30	CROSSETTE SIMPLE (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crossette simple, droite ou courbe.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
3.31	CROSSETTE SIMPLE (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.32	CROSSETTE DOUBLE (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crossette double droite ou courbe</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.33	CROSSETTE DOUBLE (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.34	CROSSETTE TRIPLE (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crossette triple, droite ou courbe.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.35	CROSSETTE TRIPLE (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.36	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 1,00 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crosse simple, type modèle TRAM, saillie de 1,00 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.37	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 1,00 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.38	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 1,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crosse simple, type modèle TRAM, saillie de 1,50 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.39	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 1,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.40	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 2,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crosse simple, type modèle TRAM, saillie de 2,50 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.41	CROSSE SIMPLE Type modèle TRAM Saillie 2,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
3.42	CROSSE DOUBLE Type modèle TRAM Saillie 1,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crosse double, type modèle TRAM, saillie de 1,50 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.43	CROSSE DOUBLE Type modèle TRAM Saillie 1,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
3.44	CROSSE DOUBLE Type modèle TRAM Saillie 2,50 M (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une crosse double, type modèle TRAM, saillie de 2,50 m.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
3.45	CROSSE DOUBLE Type modèle TRAM Saillie 2,50 M (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
	FAMILLE 4 – FOURNITURE DE LUMINAIRE (QUELQUE SOIT LA PHOTOGRAMETRIE)		
	<i>Les prix ci-dessous rémunère, à l'unité, la commande de matériel, la livraison, le déchargement et le contrôle au dépôt de l'entreprise.</i> <i>Les luminaires seront, par défaut, de couleur AKZO NOBEL 900 sablé ou RAL 9007 (ce faire confirmer avant chaque commande)</i>		
4.01	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.02	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.03	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un luminaire de type COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.04	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.05	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un luminaire de type COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS .</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.06	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.07	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 1 – 16 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un luminaire de type COMATELEC NEOS 1 – 16 LEDS, ensemble peint RAL au choix du maître d'ouvrage (AKZO NOBEL 900 sablé SN351F), avec appareillage complet.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.08	LUMINAIRE TYPE COMATELEC NEOS 1 – 16 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
4.09	TETE DE COLONNE type PHYLOS COMATELEC - LED (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une tête de colonne PHYLOS diamètre 172mm, équipé de LEDs, ensemble peint RAL9007, avec appareillage complet.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.10	TETE DE COLONNE type PHYLOS COMATELEC - LED (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.11	LUMINAIRE TYPE ECLATEC REFLEX INDIRECT - LEOLEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type ECLATEC REFLEX INDIRECT - Blocs LEOLEDS à 30 leds.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.12	LUMINAIRE TYPE ECLATEC REFLEX INDIRECT - LEOLEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.13	LUMINAIRE TYPE ECLATEC ELIPT 55 - ORALEDS 55 (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type ECLATEC ELIPT 55 - Blocs ORALEDS 55 à 36 leds ou similaire.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.14	LUMINAIRE TYPE ECLATEC ELIPT 55 - ORALEDS 55 (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.15	LUMINAIRE TYPE ROHL TILION L520-LED32W R CLASS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type Tilion LED T-219 module 16 LED 32 W -700mA-Pré câblage 6m 4x1.5mm2 - pour montage en top sur tube d60mm-3000K-optique circulaire P1-Couleur noir 900 sablé AKZO NOBEL.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.16	LUMINAIRE TYPE ROHL TILION L520-LED32W R CLASS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.17	LUMINAIRE TYPE PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W - LARGE (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type Philips Milewide led 56 ou 83 W, Couleur noir 900 sablé AKZO NOBEL.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.18	LUMINAIRE TYPE PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W - LARGE (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
4.19	LUMINAIRE TYPE PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W - MEDIUM (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type Philips Milewide led 56 ou 83 W, Couleur noir 900 sablé AKZO NOBEL.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
4.20	LUMINAIRE TYPE PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W - MEDIUM (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
4.21	REPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE PAR DES LEDS (ELIPT 55)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et la lampe sur lanterne ELIPT 55 - 150W SHP, la fourniture et la pose d'un blocs à LEDS type ORALEDS 55 à 36 leds ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.22	REPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE PAR DES LEDS (REFLEX)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et la lampe sur lanterne REFLEX - 150W IM, la fourniture et la pose blocs à LED type LEOLEDs à 30 leds ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.23	REPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE PAR DES LEDS (COLONNE LUMINEUSE PHYLOS)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et la tête de colonne PHYLOS diamètre 172mm 4x36W compris appareillage et starters, la fourniture et la pose d'une tête de colonne COMATELEC PHYLOS équipée de LED, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.24	REPLACEMENT D'UN PROJECTEUR CONTRAST RO70WIM THORN PAR UN NEOS1 A LEDS (75W)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et le projecteur Contrast RO70WIM avec lampe CMDT (THORN), la fourniture et la pose d'un Projecteur NEOS1 à LEDS de 75W ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.25	REPLACEMENT D'UN PROJECTEUR CONTRAST RO70WIM THORN PAR UN NEOS1 A LEDS (50W)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et le projecteur Contrast RO70WIM avec lampe CMDT (THORN), la fourniture et la pose d'un Projecteur NEOS1 à LEDS de 50W ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.26	REPLACEMENT D'UN PROJECTEUR CONTRAST RO70WIM THORN PAR UN NEOS1 A LEDS (35W)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et le projecteur Contrast RO70WIM avec lampe CMDT (THORN), la fourniture et la pose d'un Projecteur NEOS1 à LEDS de 35W ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
4.27	REMPLACEMENT D'UN PROJECTEUR TYPE XEON 2	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose du matériel d'alimentation et le projecteur LED de type XEON 2 avec patin de fixation, la fourniture et la pose d'un projecteur LED de type XEON 2 avec patin de fixation ou similaire, y compris câblage, matériels, raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
4.28	NETTOYAGE DE LUMINAIRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le nettoyage de luminaire y compris dépose, transport en atelier, démontage, nettoyage, remontage et repose sur candélabre, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i>		
	FAMILLE 5– POSE DE MATERIEL (sans fourniture)		
5.01	POSE D'UN MAT D'UNE HAUTEUR H > 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un mât comprenant : le montage des différents éléments, mât, crossette, boîte de jonction, antivol de câble et mise à la terre. Le mât sera levé et fixé, les écrous enrobés de graisse et protégés par un capuchon, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions. Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.02	POSE D'UN MAT D'UNE HAUTEUR H > 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
5.03	POSE D'UN MAT D'UNE HAUTEUR H ≤ 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un mât comprenant : le montage des différents éléments, mât, crossette, boîte de jonction, antivol de câble et mise à la terre. Le mât sera levé et fixé, les écrous enrobés de graisse et protégés par un capuchon, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions. Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.04	POSE D'UN MAT D'UNE HAUTEUR H ≤ 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
5.05	POSE D'UNE CROSSE OU CROSSETTE, SIMPLE ou DOUBLE SUR MAT D'UNE HAUTEUR H > 7 m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'une crosse comprenant : le montage des différents éléments, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions. Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.06	POSE D'UNE CROSSE OU CROSSETTE, SIMPLE ou DOUBLE SUR MAT D'UNE HAUTEUR H > 7 m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
5.07	POSE D'UNE CROSSE OU CROSSETTE, SIMPLE ou DOUBLE SUR MAT D'UNE HAUTEUR $H \leq 7$ m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'une crosse, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i> <i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.08	POSE D'UNE CROSSE OU CROSSETTE, SIMPLE ou DOUBLE SUR MAT D'UNE HAUTEUR $H \leq 7$ m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
5.09	POSE D'UN FOYER LUMINEUX SUR MAT $H > 7$ m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un foyer lumineux sur mât en place. Cet appareil, comprenant la source lumineuse, sera posé en ordre de marche et raccordé à la boîte de jonction du candélabre dans une gaine isolante, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i> <i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.10	POSE D'UN FOYER LUMINEUX SUR MAT $H > 7$ m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
5.11	POSE D'UN FOYER LUMINEUX SUR MAT $H \leq 7$ m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un foyer lumineux sur mât en place. Cet appareil, comprenant la source lumineuse, sera posé en ordre de marche et raccordé à la boîte de jonction du candélabre dans une gaine isolante, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i> <i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.12	POSE D'UN FOYER LUMINEUX SUR MAT $H \leq 7$ m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		
5.13	POSE D'UN MAT COMPLET D'UNE HAUTEUR $H > 7$ m (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un ensemble complet d'un mât comprenant : le montage des différents éléments, mât, crosse, foyer lumineux, boîte de jonction, lampe, câble d'alimentation, antivol de câble et terre.</i> <i>Le mât sera levé et fixé, les écrous enrobés de graisse et protégés par un capuchon, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.</i> <i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
5.14	POSE D'UN MAT COMPLET D'UNE HAUTEUR $H > 7$ m (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
5.15	POSE D'UN MAT COMPLET D'UNE HAUTEUR $H \leq 7$ m (1à5)	U	
	Ce prix rémunère, à l'unité, le chargement, le transport, la pose d'un ensemble complet d'un mât comprenant : le montage des différents éléments, mât, crossette, foyer lumineux, boîte de jonction, lampe, câble d'alimentation, antivol de câble et terre. Le mât sera levé et fixé, les écrous enrobés de graisse et protégés par un capuchon, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions. Pour une quantité à poser, dans une même commande, de 1 à 5 unités.		
5.16	POSE D'UN MAT COMPLET D'UNE HAUTEUR $H \leq 7$ m (6et+)	U	
	Pour une quantité à poser, dans une même commande, supérieure à 5 unités.		
	FAMILLE 6 – FOURNITURE ET POSE D'ENSEMBLE COMPLET		
6.01	ENSEMBLE COMPLET COLONNE LUMINEUSE "COMATELEC PHYLOS" H = 4.20 m	U	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une colonne lumineuse COMATELEC de 4.20m de hauteur, pour 4 tube fluorescents 36WTL, comprenant je corps en acier thermolaqué RAL9007 diamètre 172mm (entraxe 200mm), équipé d'un coffret appareillé avec ballast + condensateur et une vasque en méthacrylate tubulaire diam 172mm (tête de colonne) compris appareillage et starters, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.		
6.02	MAT COMPLET AVEC LUMINAIRE TYPE "REFLEX" H = 4.00 m	U	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un ensemble d'éclairage public ECLATEC de type "REFLEX" comprenant un mat cylindro-conique en aluminium de hauteur 4.00 m, équipé d'un bornier de connexion, d'un boîtier de protection classe 2, d'un portillon, du câblage interne, du luminaire et de son appareillage, d'un blocs à LED type LEOLEDs à 30 leds ou similaire, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.		
6.03	MAT COMPLET AVEC LUMINAIRE TYPE "ARCHITEK" H = 6.50 m	U	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un ensemble d'éclairage public ECLATEC de type "ARCHITEK" comprenant un mat cylindro-conique de hauteur 6.50 m, de la crosse, du bornier de connexion, d'un boîtier de protection classe 2, d'un portillon, du câblage interne, du luminaire et de son appareillage, d'un blocs à LED type LEOLEDs à 30 leds ou similaire, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions.		
6.04	FOURNITURE ET POSE ENSEMBLE TOTEM TILION led 32 W Rohl	U	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un luminaire de type Totem Tilion LED T-220 de Rohl, fut conique inversé, tête Tilion T-219 module 16 LED 32 W, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions..		

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
6.05	FOURNITURE ET POSE MAT AIGUILLE H=10m avec PROJECTEURS TYPE XEON 2		
	<i>Ce prix comprend :</i> <i>Fourniture et pose mâts de 10 m avec pointes alu longueur 600</i> <i>Fourniture et pose Projecteur LED de type XEON 2 avec patin de fixation et pré-orientation selon plan fournisseur.</i> <i>Fourniture et pose boîtier type 2 équipés (2 pour les mâts de 3 ou 4 projos et 3 pour les mâts de 5 ou 6 projos)</i> <i>Câblages des projecteurs en 5G1.5 et raccordement aux boîtiers type 2</i> <i>Raccordement câblette terre</i> <i>Ces prix ne comprennent pas les réglages de nuit.</i>		
6.05.1	Fourniture et pose Mat aiguille 3 projecteurs	U	
6.05.2	Fourniture et pose Mat aiguille 4 projecteurs	U	
6.05.3	Fourniture et pose Mat aiguille 5 projecteurs	U	
6.05.4	Fourniture et pose Mat aiguille 6 projecteurs	U	
6.06	FOURNITURE ET POSE D'UNE BORNE TYPE TAÏGA DE CHEZ	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une borne de type TAÏGA LED de chez ECLATEC, y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions..</i>		
6.07	FOURNITURE ET POSE ARMOIRE ELECTRIQUE (1320 x 920 x 390)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'une armoire électrique (ECRINS 2 Modules 1320 x 920 x 390 de chez DEPAGNE),</i> <i>Armoire Ecrins 2 modules 1320 x 920 x 390 gris RAL 7010 - 2 portes, 4 faces anti-affiche (1 seule porte équipée de serrure)</i> <i>Socle Ecrins 2 modules gris RAL 7010</i> <i>Châssis EP 2 modules GM + grille perforée</i> <i>1 Kit serrure métallique à clé RONIS 1242e</i> <i>rail Din</i> <i>y compris raccordement, mise en service et toutes sujétions..</i>		
	FAMILLE 7 – FOURNITURE ET POSE DE MATERIEL ELECTRIQUE OU ELECTRONNIQUE		
7.01	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE BOITIER CLASSE 2 POUR MAT Ø > 90 mm (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le remplacement et le raccordement d'un boîtier classe 2, type DEPAGNE ou similaire, dans un candélabre existant ou neuf d'un diamètre supérieur à 90 mm.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.02	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE BOITIER CLASSE 2 POUR MAT Ø > 90 mm (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.03	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE BOITIER CLASSE 2 POUR MAT Ø ≤ 90 mm (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le remplacement et le raccordement d'un boîtier classe 2, type DEPAGNE ou similaire, dans un candélabre existant ou neuf d'un diamètre inférieur ou égal à 90 mm.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.04	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE BOITIER CLASSE 2 POUR MAT $\varnothing \leq 90$ mm (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.05	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST POUR TRAM38 - 150 W (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un ballast imprégné à cœur équipé de thermoswitch pour TRAM38 150W CDMTT de COMATELEC, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.06	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST POUR TRAM38 - 150 W (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.07	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE - 150 W (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un ballast électronique 150W, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.08	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE - 150 W (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.09	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE ≤ 100W (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un ballast électronique inférieur ou égal à 100W, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.10	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE ≤ 100W (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.11	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE BI-PUISSANCE 150W (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un ballast électronique bi-puissance 150 W, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.12	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE BI-PUISSANCE 150W (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.13	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE BI-PUISSANCE $\leq 100W$ (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un ballast électronique bi-puissance inférieur ou égal à 100W, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.14	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN BALLAST ELECTRONIQUE BI-PUISSANCE $\leq 100W$ (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.15	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN AMORCEUR (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un amorceur, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.16	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN AMORCEUR (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.17	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE CONDENSATEUR	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un condensateur, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.18	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN FUSIBLE $\leq 40A$	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un fusible jusqu'à 40A, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.19	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 250W SHP (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 250W SHP, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.20	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 250W SHP (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.21	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 150W SHP (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 150W SHP, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.22	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 150W SHP (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.23	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 100W SHP (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 100W SHP, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.24	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 100W SHP (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.25	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 70W SHP (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 70W SHP, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.26	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 70W SHP (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.27	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 140W COSMO (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 140W COSMOWHITE, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.28	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 140W COSMO (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.29	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 90W COSMO (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 90W COSMOWHITE, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.30	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 90W COSMO (6et+)	U	
7.31	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 60W COSMO (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 60W COSMOWHITE, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.32	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 60W COSMO (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.33	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 45W COSMO (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 45W COSMOWHITE, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.34	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 45W COSMO (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.35	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 150W CDMT (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 150W CDMT, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.36	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 150W CDMT (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.37	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 70W CDMT (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 70W CDMT, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.38	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 70W CDMT (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.39	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 35W CDMT (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe 35W CDMT, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.40	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE 35W CDMT (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.41	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE LAMPE TILION	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une lampe de type TILION, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.42	VASQUE METACRYLATE POUR COLONNE type PHYLOS COMATELEC (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture de la vasque méthacrylate tubulaire diam 172mm pour colonne PHYLOS 4X36W de chez COMATELEC, y compris toutes sujétions.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.43	VASQUE METACRYLATE POUR COLONNE type PHYLOS COMATELEC (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.44	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une source lumineuse pour COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.45	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 2 - 48 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.46	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une source lumineuse pour COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.47	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 2 - 32 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.48	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une source lumineuse pour COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.49	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 1 - 24 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.50	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 1 - 16 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une source lumineuse pour COMATELEC NEOS 1 - 16 LEDS, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.51	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR COMATELEC NEOS 1 - 16 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.52	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'une source lumineuse pour PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i> <i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.53	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR PHILIPS MILEWIDE LED 56 ou 83 W (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.54	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 16 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un driver pour 16 Leds, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.55	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 16 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.56	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 24 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un driver pour 24 Leds, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.57	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 24 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.58	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 32 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un driver pour 32 Leds, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.59	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 32 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.60	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 48 LEDS (1à5)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un driver pour 48 Leds, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, de 1 à 5 unités.</i>		
7.61	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DRIVER POUR 48 LEDS (6et+)	U	
	<i>Pour une quantité à fournir, dans une même commande, supérieure à 5 unités</i>		
7.62	FOURNITURE ET POSE DE RETROFIT EN REMPLACEMENT DE LAMPE EXISTANTE SUR MATERIEL "REFEX"	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de rétrofit en remplacement d'une lampe existante sur du matériel type type REFLEX, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
7.63	FOURNITURE ET POSE DE RETROFIT EN REMPLACEMENT DE LAMPE EXISTANTE SUR MATERIEL "ARCHITEK"	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de rétrofit en remplacement d'une lampe existante sur du matériel type type ARCHITEK, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.64	FOURNITURE ET POSE DE RETROFIT EN REMPLACEMENT DE LAMPE EXISTANTE SUR MATERIEL "PHYLOS"	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de rétrofit en remplacement d'une lampe existante sur du matériel type type PHYLOS, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.65	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN REPARTITEUR DANS ARMOIRE ECL	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un répartiteur 4x160A dans une armoire ECL existante, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.66	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN FUSIBLE ≤ 5A	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un fusible jusqu'à 5A, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.67	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN FUSIBLE ENTRE 5A et ≤ 20A	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un fusible entre 5 et jusqu'à 20A, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.68	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN DISJONCTEUR (4x20A)POUR ARMOIRE ECL	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement d'un disjoncteur 4x20A Différenciel 300mA dans une armoire ECL existante, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.69	FOURNITURE ET REMPLACEMENT D'UN SECTIONNEUR DE PROTECTION	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un sectionneur de protection départ éclairage public type 4x40A avec cartouche fusible, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
7.70	FOURNITURE ET POSE D'UN COFFRET ELECTRIQUE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un coffret électrique sur tout type de support, y compris toutes sujétions de fournitures, de connexions et de main d'œuvre.</i>		
	FAMILLE 8 – FOURNITURE ET POSE DE CABLAGE ET RACCORDEMENTS		
8.01	CABLE U 1000 RO2V 4x95 mm2 (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 95 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.02	CABLE U 1000 RO2V 4x95 mm2 (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.03	CABLE U 1000 RO2V 4x35 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 35 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.04	CABLE U 1000 RO2V 4x35 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.05	CABLE U 1000 RO2V 4x25 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 25 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.06	CABLE U 1000 RO2V 4x25 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.07	CABLE U 1000 RO2V 5x16 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 5 x 16 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.08	CABLE U 1000 RO2V 5x16 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.09	CABLE U 1000 RO2V 4x16 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 16 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.10	CABLE U 1000 RO2V 4x16 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.11	CABLE U 1000 RO2V 5x10 mm² Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 5 x 10 mm² Cuivre. Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.12	CABLE U 1000 RO2V 5x10 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.13	CABLE U 1000 RO2V 4x10 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 10 mm² Cuivre. Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.14	CABLE U 1000 RO2V 4x10 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.15	CABLE U 1000 RO2V 4x6 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RO2V conformes à la norme UTE NFC 32 321 de section de 4 x 6 mm² Cuivre. Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.16	CABLE U 1000 RO2V 4x6 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.17	CABLE U 1000 RO2V 3G16 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles U 1000 RO2V 3G16 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.18	CABLE U 1000 RO2V 3G16 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.19	CABLE U 1000 RO2V 3G10 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles U 1000 RO2V 3G10 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.20	CABLE U 1000 RO2V 3G10 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.21	CABLE U 1000 RO2V 3G4 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles U 1000 RO2V 3G4 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.22	CABLE U 1000 RO2V 3G4 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.23	CABLE U 1000 HO7 3G2.5 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles U 1000 HO7 3G2.5 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.24	CABLE U 1000 HO7 3G2.5 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.25	CABLE U 1000 HO7 2G2.5 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles U 1000 HO7 2G2.5 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.26	CABLE U 1000 HO7 2G2.5 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.27	CABLE U 1000 RO2V 12G1.5 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles de commande U 1000 RO2V 12G1.5 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.28	CABLE U 1000 RO2V 12G1.5 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.29	CABLE U 1000 RO2V 7G1.5 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles de commande U 1000 RO2V 7G1.5 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.30	CABLE U 1000 RO2V 7G1.5 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.31	CABLE H07 5G1.5 mm2 Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles H07RN-F 5G1.5 mm² Cuivre, y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.32	CABLE H07 5G1.5 mm2 Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.33	CABLE U 1000 RVFV 4x35 mm2 (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RVFV conformes à la norme UTE NFC 32 322 de section de 4 x 35 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.34	CABLE U 1000 RVFV 4x35 mm2 (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.35	CABLE U 1000 RVFV 4x25 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RVFV conformes à la norme UTE NFC 32 322 de section de 4 x 25 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.36	CABLE U 1000 RVFV 4x25 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.37	CABLE U 1000 RVFV 5x16 mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RVFV conformes à la norme UTE NFC 32 322 de section de 5 x 16 mm². Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.38	CABLE U 1000 RVFV 5x16 mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.39	CABLE U 1000 RVFV 5x10 mm² Cuivre (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de câbles B.T. du type U 1000 RVFV conformes à la norme UTE NFC 32 322 de section de 5 x 10 mm² Cuivre. Il comprend le déroulage du câble dans son fourreau, le raccordement sur la platine à chaque extrémité et toutes sujétions.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.40	CABLE U 1000 RVFV 5x10 mm² Cuivre (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.41	CABLE DE PRISE DE TERRE 25mm² Cu Nu (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture de câble pour prise de terre, en cuivre de section 25 mm² Nu. Il comprend toutes sujétions de raccordements.</i> <i>pour une longueur à fournir, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.42	CABLE DE PRISE DE TERRE 25mm² Cu Nu (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.43	CABLE DE TERRE U 1000 R2V vert/jaune 16mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de câble U 1000 R2V 16 mm², y compris raccordement à chaque extrémité.</i> <i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.44	CABLE DE TERRE U 1000 R2V vert/jaune 16mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.45	CABLE DE TERRE U 1000 R2V isolé 25mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de câble U 1000 R2V 25 mm², y compris raccordement à chaque extrémité.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.46	CABLE DE TERRE U 1000 R2V isolé 25mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.47	CABLE AERIEN TORSADÉ 4x25mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de câble 4x25 mm² alu torsadé autoporteur aérien (C 33-209), y compris ancrages sur tous type de support et toutes sujétions.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m.</i>		
8.48	CABLE AERIEN TORSADÉ 4x25mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.49	CABLE AERIEN TORSADÉ 4x16mm² (≤ 50ml)	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de câble 4x16 mm² alu torsadé autoporteur aérien (C 33-209), y compris ancrages sur tous type de support et toutes sujétions.</i>		
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, inférieure ou égale à 50 m</i>		
8.50	CABLE AERIEN TORSADÉ 4x16mm² (> 50ml)	ML	
	<i>pour une longueur à poser, dans une même commande, supérieure à 50 m.</i>		
8.51	PIQUET DE TERRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un piquet de terre. Il comprend toutes sujétions de raccordement du piquet au candélabre, de terrassement et de fixation.</i>		
8.52	RACCORDEMENT SUR MAT EXISTANT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement sur mât existant d'un câble avec descente dans le mât.</i>		
8.53	BOITE DE RACCORDEMENT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une boîte de raccordement type Scotch ou similaire avec accessoires de connexion.</i>		
8.54	BOITE DE JONCTION 6-35 mm²	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le montage d'une jonction de câble 6-35 mm² type Boite RAYGEL de chez SIMEL ou similaire, y compris toutes sujétions.</i>		
8.55	RACCORDEMENT DU CABLE DANS UNE ARMOIRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement du câble dans une armoire située sur le poste de transformation, y compris toutes sujétions.</i>		
8.56	REMONTEE AEROSOUTERRAINE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une remontée aérosouterraine, de teinte RAL définie par le maître d'ouvrage, sur une hauteur de 3 mètres, y compris fixations adaptées au support.</i>		
8.57	ISOLATION DE CABLE DANS LE MAT	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et pose d'un tube isolant autour du câble existant dans le mât, depuis son entrée dans le mât jusqu'au boîtier, et du boîtier jusqu'au foyer lumineux, y compris arrêt de traction à l'entrée dans le luminaire.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
8.58	FOURNITURE ET POSE D'ANTIVOL DE CÂBLES - Q ≤ 10	U	
	<i>Ce prix comprend : La fourniture et la pose d'antivol de câble de type "lockit" de chez SOGEXI. y compris toutes sujétions. Pour une quantité inférieure ou égale à 10 unités sur une même commande.</i>		
8.59	FOURNITURE ET POSE D'ANTIVOL DE CÂBLES - Q > 10	U	
	<i>Ce prix comprend : La fourniture et la pose d'antivol de câble de type "lockit" de chez SOGEXI. y compris toutes sujétions. Pour une quantité strictement supérieure à 10 unités sur une même commande.</i>		
8.60	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE CÂBLE 3G par 5G (pour un mât ≤ 10m)		
	<i>Ce prix comprend, à l'unité, quelque soit le nombre de luminaires, l'amené et le replis de la nacelle, la dépose et la repose du luminaire (si nécessaire), la déconnexion et le retrait du câble 3G, la fourniture et pose du câble 5G et sa reconnexion, y compris toutes sujétions.</i>		
8.60.1	Quantité de luminaires ≤ 10	U	
8.60.2	Quantité de luminaires ≤ 20	U	
8.60.3	Quantité de luminaires > 20	U	
	FAMILLE 9 – PRESTATIONS ANNEXES		
9.01	CHEF D'EQUIPE	H	
	<i>comprenant les heures de chef d'équipe sur site</i>		
9.02	OUVRIER SPECIALISE	H	
	<i>comprenant : les heures d'un ouvrier spécialisé sur site</i>		
9.03	CAMIONNETTE OU CAMION D'UN TONNAGE EN CHARGE UTILE ≤ à 10 T	H	
	<i>comprenant : les heures de camionnette ou camion d'un tonnage en charge utile ≤ à 10 T, y compris l'amené sur site et le replis, la fourniture de carburants, de lubrifiants, des accessoires indispensables ainsi que du conducteur.</i>		
9.04	CAMION GRUE	H	
	<i>comprenant : les heures de camion d'un tonnage en charge utile > à 10 T ou d'un camion équipé d'une grue, y compris l'amené sur site et le replis, la fourniture de carburants, de lubrifiants, des accessoires indispensables ainsi que du conducteur.</i>		
9.05	ENGIN ELEVATEUR ET/OU NACELLE	H	
	<i>comprenant : les heures d'engin élévateur type "Manitou" ou de nacelle, y compris l'amené sur site et le replis, la fourniture de carburants, de lubrifiants, des accessoires indispensables ainsi que du conducteur.</i>		
9.06	MINI-PELLE	H	
	<i>comprenant : les heures d'une mini-pelle, y compris l'amené sur site et le replis, la fourniture de carburants, de lubrifiants, des accessoires indispensables ainsi que du conducteur.</i>		
9.07	COMPRESSEUR AVEC ACCESSOIRES	H	
	<i>comprenant : les heures de compresseur, y compris l'amené sur site et le replis, la fourniture de carburants, de lubrifiants et des accessoires indispensables.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
	FAMILLE 10 – TRAVAUX DE GENIE CIVIL et DIVERS		
10.01	ALTERNAT PAR FEUX TRICOLORES	1/2 J	
	<i>Ce prix rémunère, à la journée effective de fonctionnement, la fourniture, la mise en place, la surveillance et le remplacement éventuel du matériel ou du personnel nécessaire à la neutralisation d'une section de voie au moyen de feux tricolores.</i>		
10.02	AIGUILLAGE DE FOURREAU EXISTANT	ML	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre, l'aiguillage de fourreaux existant en vue du câblage, y compris la fourniture et la pose d'un lien imputrescible fixé à chaque extrémité du fourreau et toutes sujétions.</i>		
10.03	DEPOSE ET REPOSE DE PANNEAU DE SIGNALISATION	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose de panneau de police, de signalisation ou d'information dans l'emprise des tranchées, le transport pour conservation dans les ateliers du maître d'ouvrage, la repose avec massif béton, réglage de la platine et scellement.</i>		
10.04	FOUILLES MANUELLES	M3	
	<i>Ce prix rémunère, au mètre cube, les fouilles effectuées manuellement. Il comprend toutes les sujétions de mise en dépôt des déblais, d'évacuation des matériaux, le dressement des parois, le nivellement du fond de fouille et toutes sujétions de matériel et de main d'œuvre et les épuisements éventuels, le croisement éventuel de réseaux et le remblaiement avec les matériaux en place.</i>		
10.05	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE (D250)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de chambre de tirage préfabriquée de 500 x 500 x 700 mm avec cadre et tampon fonte classe 250kN, y compris fouille, calage, bétonnage de l'assise, scellements, et toutes sujétions.</i>		
10.06	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE (D400)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de chambre de tirage préfabriquée de 500 x 500 x 700 mm avec cadre et tampon fonte classe 400kN, y compris fouille, calage, bétonnage de l'assise, scellements, et toutes sujétions.</i>		
10.07	PERCEMENT DE CHAMBRE DE TIRAGE EXISTANTE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le perçement d'une chambre de tirage, pour passage de fourreaux de toute nature, quelle que soit l'épaisseur de la chambre, y compris réfection de celle-ci après la pose des tuyaux.</i>		
10.08	TRAITEMENT DE PIED DE MAT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le traitement de pied de mât par grattage et brossage manuel. Il comprend le dégraissage éventuel et la fourniture et application d'une couche de peinture bitumineuse.</i>		
10.09	DEGAGEMENT DE PIED DE CANDELABRE SUR ENROBES	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le dégagement d'un pied de candélabre avec découpe de l'enrobé y compris l'évacuation des déblais (hors réfection enrobés).</i>		
10.10	DEGAGEMENT DE PIED DE CANDELABRE EN ESPACE VERT	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le dégagement d'un pied de candélabre en espace vert ou non revêtu, y compris terrassement si nécessaire et évacuation des déblais éventuels.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
10.11	FIXATION PAR CHEVILLE CHIMIQUE (L=25 cm ; DIAM.=24 mm)	ENS	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise en place dans un massif béton, d'un ensemble de 4 chevilles chimiques de longueur 25 cm et de diamètre 24 mm, tige filetée et écrou de serrage pour fixation d'un candélabre.</i>		
10.12	FIXATION PAR CHEVILLE CHIMIQUE (L=20cm ; DIAM.= 18 mm)	ENS	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise en place dans un massif béton, d'un ensemble de 4 chevilles chimiques de longueur 20cm et de diamètre 18mm, tige filetée et écrou de serrage pour fixation d'un candélabre.</i>		
10.13	FOURNITURE DE 4 TIGES D'ANCRAGE 24 x 500	ENS	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un ensemble de 4 tiges filetées 24 x 500 mm pour ancrage dans massif réalisé par entreprise de génie civil, y compris 8 rondelles et 8 écrous.</i>		
10.14	FOURNITURE DE 4 TIGES D'ANCRAGE 18 x 400	ENS	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'un ensemble de 4 tiges filetées 18 x 400 mm pour ancrage dans massif réalisé par entreprise de génie civil, y compris 8 rondelles et 8 écrous.</i>		
10.15	REFECTION D'UN CÂBLE B.T. EN PIED DE MAT (MAT ≤ 4 m)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la réfection d'un câble B.T. en pied de mât. Il comprend :</i> <i>- la dépose du candélabre,</i> <i>- la confection de la boîte de jonction au dessus de la semelle du candélabre,</i> <i>- la dépose du câble existant jusqu'à la platine du candélabre,</i> <i>- la fourniture et la pose d'une section de câble neuf,</i> <i>- la repose du candélabre,</i> <i>- le raccordement sur la boîte de jonction.</i> <i>Pour un mât de hauteur inférieure ou égale à 4 m.</i>		
10.16	REFECTION D'UN CÂBLE B.T. EN PIED DE MAT (MAT > 4 m)	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la réfection d'un câble B.T. en pied de mât. Il comprend :</i> <i>- la dépose du candélabre,</i> <i>- la confection de la boîte de jonction au dessus de la semelle du candélabre,</i> <i>- la dépose du câble existant jusqu'à la platine du candélabre,</i> <i>- la fourniture et la pose d'une section de câble neuf,</i> <i>- la repose du candélabre,</i> <i>- le raccordement sur la boîte de jonction.</i> <i>Pour un mât de hauteur supérieure à 4 m.</i>		
10.17	P.V. AUX PRIX 10.16 POUR REFECTION DE 2 CABLES	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la réfection d'un deuxième câble B.T. en pied de mât. Il comprend :</i> <i>- la confection du boîte de jonction au dessus de la semelle du candélabre,</i> <i>- la dépose du câble existant jusqu'à la platine du candélabre,</i> <i>- la fourniture et la pose d'une section de câble neuf,</i> <i>- le raccordement sur la boîte de jonction.</i>		
10.18	PROTECTION TOLE GALVANISEE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une protection de poteau métallique en "I" en tôle galvanisée sur une hauteur de 3 m y compris fixation par vissage.</i>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire (HT)
10.19	CONSIGNATION OU DECONSIGNATION DE CÂBLE	ENS	
	<i>Ce prix rémunère, à l'ensemble, la consignation et/ou la déconsignation de câble entre 2 points lumineux, y compris déconnexions et toutes sujétions de main d'œuvre.</i>		
10.20	CONTROLE DE L'ETAT DE CÂBLE EXISTANT ENTERRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, le contrôle de câble basse tension enterré entre 2 candélabres (de platine à platine) à l'aide d'appareils permettant de tester la résistivité du câble existant entre phases et entre phase et terre.</i>		
10.21	FOURNITURE ET REMPLACEMENT DE TRAPPE DE MÂT		
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et le remplacement de la trappe du mât existant par une trappe adaptable de couleur identique au mât, y compris toutes sujétions.</i>		
10.21.1	Pour mât ≤ 6m	U	
10.21.2	Pour mât > 6m	U	
10.22	MISE EN SECURITE D'UN CABLE SOUS-TENSION	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un embout pour câble en lieu et place d'un mât existant, par protection mécanique fixée solidement, y compris toutes sujétions.</i>		
10.23	CREATION BOUCLE DE DETECTION		
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la création d'une boucle de détection dans enrobé ou béton, pour une inductivité de 130-160μH Commençant : - sciage enrobé ou béton de la chaussée (dans les règles de l'art) - fourniture et pose de câble de boucle 1*5 mm² - pose de boucle dans saignée et scellement - raccordement électrique de la boucle au détecteur / système de commande - test de fonctionnement et mise en service du système de détection y compris toutes sujétions</i>		
10.23.1	Pour 1 boucle de 3 à 9 m de périmètre	U	
10.23.2	Plus value au prix 10.23.1 par ml supplémentaire (au-delà de 9 m)	ML	
10.24	MESURE DE TERRE	U	
	<i>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'une mesure de terre. L'édition et la transmission du rapport (avec valeurs et point de mesures)</i>		