



MAITRE D'OUVRAGE

VILLE DE LOOS-EN-GOHELLE

1 Place de la République

62750 LOOS-EN-GOHELLE

OBJET

MARCHÉ A BONS DE COMMANDE

**LOT N°2 : TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE RENOUVELLEMENT
DE L'ECLAIRAGE PUBLIC**

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° de poste	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres (HT)
TRAVAUX PREPARATOIRES		
1	Installation de chantier	
	Ce prix rémunère :	
	- Installation de chantier et base vie suivant détails du C.C.T.P.	
	Le forfait :	
	

2	Constat d'état des lieux par huissier de justice	
	Ce prix rémunère :	
	- Constat détaillé et exhaustif de l'état des lieux réalisé par un huissier de justice portant sur l'ensemble des prestations décrites dans le bon de commande	
	Le forfait :	
	

3	Diagnostic technique préalable par le titulaire	
	Ce prix rémunère :	
	- Diagnostic technique préalable des travaux par le titulaire aux fins de définir les prestations de mise en conformité d'un ou plusieurs points lumineux existant(s) y compris frais de déplacement et mise à disposition d'une nacelle y compris son conducteur et le personnel adéquat (deux personnes)	
	Le forfait :	
	

3.1	<i>Nacelle de hauteur inférieure ou égale à 12 mètres</i>	
	Le forfait :	
	

3.2	<i>Nacelle de hauteur supérieure à 12 mètres</i>	
	Le forfait :	
	

4	Forfait d'intervention inférieure à 3 jours	
	Ce prix rémunère :	
	- les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du C.C.A.G., complétées ou modifiées par les spécifications du marché. Ce prix comprend la signalisation temporaire des travaux.	
	Le prix sera réglé forfaitairement pour chaque ordre de service d'intervention.	
	Il comprend l'amenée et la repli du matériel et remise en état des lieux	
	Le forfait :	
	

5	Forfait d'intervention supérieure à 3 jours	
	Ce prix rémunère :	
	- les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du C.C.A.G., complétées ou modifiées par les spécifications du marché. Ce prix comprend la signalisation temporaire des travaux.	
	Le prix sera réglé forfaitairement pour chaque ordre de service d'invention.	
	Il comprend l'amenée et la repli du matériel et remise en état des lieux	
	Le forfait :	
	

6	Déviati on de toutes natures	
	Ce prix rémunère une déviation de toutes natures conformément en accord avec les services compétents	
	Le forfait :	
	

7	Installation de feux tricolores de chantier	
	Ce prix rémunère :	
	l'amenée et le repli de matériel ainsi que la mise à disposition du matériel	
	Le jour :	
	

8	Cout horaire Main d'œuvre - contremaître chef de chantier	
	Ce prix rémunère:	
	- mise à disposition d'un contremaître chef de chantier pour chacune des interventions programmées sur un secteur donné ou un ouvrage spécifique	
8.1	1 Heure	
	Le forfait :	
	

8.2	2 Heures	
	Le forfait :	
	

8.3	3 Heures	
	Le forfait :	
	

8.4	4 Heures	
	Le forfait :	
	

9	Cout horaire Main d'œuvre - monteur	
	Ce prix rémunère :	
	- mise à disposition d'un monteur pour chacune des interventions programmées sur un secteur donné ou un ouvrage spécifique	
9.1	1 Heure	

	Le forfait :	
	

9.2	2 Heures	
	Le forfait :	
	

9.3	3 Heures	
	Le forfait :	
	

9.4	4 Heures	
	Le forfait :	
	

10	Cout horaire Main d'œuvre - monteur OHQ	
	Ce prix rémunère:	
	- mise à disposition d'un monteur OHQ pour chacune des interventions	
	programmées sur un secteur donné ou un ouvrage spécifique	
10.1	1 Heure	
	Le forfait :	
	

10.2	2 Heures	
	Le forfait :	
	

10.3	3 Heures	
	Le forfait :	
	

10.4	4 Heures	
	Le forfait :	
	

11	Sondages de reconnaissance	
	Ce prix rémunère l'exécution de sondages de reconnaissance en vue de repérer	
	et géolocaliser la position de réseaux existants ou autres ouvrages	
	souterrains	
	Il comprend tous les terrassements, manuels et/ou mécaniques, la signalisation,	
	le remblai soigné de la fouille et l'évacuation des déblais en décharge	
	réfection à l'identique à l'issus des sondages de reconnaissance	

11.1	Sondages d'après D.I.C.T. pour classement de B ou C vers A	
	Dimensions : 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m	
	L'unité :	
	

11.2	Géolocalisation des réseaux/ ouvrages suite aux sondages	
	L'unité :	
	

12	Travaux de démolition :	
	Ce prix rémunère :	
	la démolition d'éléments homogènes rencontrés en et/ou hors tranchées d'un volume	
	supérieur à 0,300 m³, y compris évacuation des produits de démolition à la	
	décharge et sujétions pour pertes de rendement	
	heure(s) de terrassier,	
	heure(s) de compresseur,	
	heure(s) de pelle hydraulique y compris son conducteur,	
	heure(s) de camion benne y compris son conducteur	
12.1	Démolition de massif de fondation	
	Le mètre cube :	
	

12.2	Démolition de béton ordinaire	
	Le mètre cube :	
	

12.3	Démolition de béton armé, y compris découpage des armatures	
	Le mètre cube :	
	

13	Sciage de revêtements	
	Ce prix rémunère la découpe de chaussée ou de trottoirs à l'aide d'une scie	
	quelque soit le type et nature de matériaux rencontré	
	Le mètre linéaire:	
	

14	Tranchage de chaussée	
	Définition générale :	
	Tranchage des revêtements et assises de chaussées à l'aide d'une scie quelque	
	soit le type et nature de matériaux rencontré	
	Le mètre linéaire :	
	

15	Fraisage ou rabotage : Amenée et repli du matériel	
	Définition générale :	
	Amenée et repli du matériel destiné au fraisage mécanique et/ou démolition	
	enlèvement de revêtement en matériaux enrobés chaussées	
	L'ensemble :	
	

16	Fraisage ou rabotage en chaussée	
	Ce prix rémunère :	
	- fraisage ou rabotage mécanique des revêtements de chaussée existante	
	suivant plan et/ou rapport annexés au présent D.C.E.	
	NOTA : Un soin particulier devra être apporté aux fraisages <u>le long</u>	
	<u>des bordures existantes conservées</u>. Le titulaire devra mettre tout en	
	œuvre de ne pas endommager la borduration existante conservée. Si des	
	dégâts sont causés par le fraisage, le titulaire devra la	
	réparation/remplacement du bloc bordure endommagé suivant les	
	consignes du Maître d'Ouvrage.	
16.1	<i>Fraisage épaisseur inférieur à 4 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

16.2	<i>Fraisage épaisseur comprise entre 4 et 8 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

16.3	<i>Rabotage épaisseur supérieur à 8 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

17	Dépose/enlèvement des enrobés en trottoirs/stationnements	
	Ce prix rémunère :	
	- la dépose et/ou enlèvement soigné des revêtements en enrobés de trottoirs	
	et/ stationnement existants suivant plan et/ou rapport annexés au présent	
	D.C.E.	
17.1	<i>Dépose/enlèvement épaisseur inférieur à 3 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

17.2	<i>Dépose/enlèvement épaisseur comprise entre 3 et 5 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

17.3	<i>Dépose/enlèvement épaisseur supérieur à 5 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

18	Traitement des enrobés contenant des HAP	
	Ce prix rémunère :	
	- l'évacuation en décharge agréée des déblais issus du fraisage/rabotage	
	mécanique des revêtements de chaussées existantes et/ou dépose/	
	enlèvement des enrobés trottoirs suivant normes en vigueur, conformément	
	au(x) diagnostic(s) fourni(s) par la Maitrise d'Ouvrage y compris fourniture	
	des bons d'évacuation au Maître d'Œuvre	
18.1	<i>Evacuation en décharge ISDD (ex classe 1)</i>	
	La tonne :	
	

18.2	<i>Evacuation en décharge ISDND (ex classe 2)</i>	
	La tonne :	
	

18.3	<i>Evacuation en décharge ISDI (ex classe 3)</i>	
	La tonne :	
	

TRAVAUX DE RENOVATION DE LANterne		
20	Rénovation de lanterne	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'une lanterne y compris toutes les interventions nécessaire au bon	
	fonctionnement du luminaire, à savoir :	
	- les démarches préalable avec les Concessionnaires et/ou Gestionnaires	
	- frais d'engin de levage (quel que soit la hauteur) y compris son conducteur,	
	- frais d'encadrements et personnels adéquats mis à disposition,	
	- la fourniture et le remplacement de la source si nécessaire,	
	- la fourniture et le remplacement des ballasts / amorceurs,	
	- la fourniture et le remplacement des fusibles de protection si nécessaire,	
	- la fourniture et le remplacement de la platine si nécessaire,	
	- la fourniture et le remplacement de vasques,	
	- toutes réfections de quelque nature que ce soit en domaine public,	
	- toutes sujétions au bon déroulement de l'ensemble de cette prestation,	
	- toutes sujétions permettant le bon déroulement du luminaire,	
	- évacuation hors emprise du chantier y compris transport aux ateliers municipaux	
	ou son évacuation dans les filiales dédiées autorisées	
20.1	<i>Rénovation d'une lanterne SHP</i>	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'une lanterne SHP	
	L'unité :	
	

20.2	Rénovation d'une lanterne LED	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'une lanterne LED	
	L'unité :	
	

20.3	Rénovation d'une cosmo white	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'une lanterne cosmo white	
	L'unité :	
	

20.4	Rénovation d'un point lumineux iodure métallique	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'un point lumineux iodure métallique	
	L'unité :	
	

20.5	Rénovation d'une source SHP	
	Ce prix rémunère :	
	La rénovation d'une source SHP	
	L'unité :	
	

TRAVAUX DE DEPOSE		
35	Dépose de réseau éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	La dépose d'ouvrages et/ou réseau existant d'éclairage public comprenant :	
	- les démarches préalable avec les Concessionnaires et/ou Gestionnaires	
	- isolations des alimentations,	
	- frais d'engin de levage (quel que soit la hauteur) y compris son conducteur,	
	- frais d'encadrements et personnels adéquats mis à disposition,	
	- toutes réfections de quelque nature que ce soit en domaine public,	
	- toutes sujétions au bon déroulement de l'ensemble de cette prestation,	
	- évacuation hors emprise du chantier y compris transport aux ateliers municipaux	
	ou son évacuation dans les filiales dédiées autorisées	
35.1	Dépose soignée de lanterne	
	Ce prix rémunère :	
	La dépose soignée de lanterne sur candélabre, poteau, crosse ou console	
	L'unité :	
	

35.2	Dépose soignée de consoles à patins sur tout support/ appui commun	
	L'unité :	
	

35.3	Dépose soignée de bras de scellement et console sur façade	
	L'unité :	
	

35.4	Dépose soignée de crosse sur candélabre existant Ht inférieure à 10 m	
	L'unité :	
	

35.5	Dépose soignée de support / poteau bois	
	L'unité :	
	

35.6	Dépose soignée de support / poteau métallique	
	L'unité :	
	

35.7	Dépose soignée de support / poteau béton	
	L'unité :	
	

36	Dépose soignée de câbles aériens éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	La dépose soignée de câble aérien d'éclairage public y compris branchements	
	sur façade ou sur support en domaine public et/ou privé	
36.1	Câbles torsadé aérien	
	Le mètre linéaire :	
	

36.2	Câbles cuivre nu aérien	
	Le mètre linéaire :	
	

TRAVAUX DE TRANCHEES ET DE REFECTIONS		
40	Tranchées en Chaussée	
	Ce prix rémunère :	
	La réalisation de tranchées isolées et/ou communes en chaussée	
	Communale comprenant :	
	- sondages,	
	- sciage de revêtements existants,	
	- les terrassements mécaniques et manuels en terrain de toutes natures	
	y compris :	

	<ul style="list-style-type: none"> ● surprofondeur de tranchées pour passage sous assainissement 	
	- toutes démolitions pouvant être rencontrées,	
	- toutes sujétions d'exécution relatives à la présence de câbles et conduites ainsi qu'à l'exécution de fouilles manuelles,	
	- les prestations de détournement des eaux pluviales et souterraines pouvant être rencontrées dans les fouilles,	
	- le réglage et le compactage du fond de forme,	
	- la fourniture et la mise en place de sable classe B2 en lit de pose et enrobage,	
	- le remblaiement par couches et le compactage de la tranchée en matériaux d'apport neufs classe D21 ou d'apport 0/31.5 traités à 2 % de chaux et 5 % de ciment classe B5, au fur et à mesure de l'avancement des travaux,	
	- la fourniture et la mise en place de grillages avertisseurs de couleur normalisée,	
	- les frais de contrôle,	
	- évacuation des déblais à la décharge	
40.1	<i>Tranchées isolées largeur 0,40 m, profondeur 1,00 m, pour chaussées communales en enrobés</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

40.2	<i>Tranchées isolées largeur 0,40 m, profondeur 1,00 m, pour chaussées départementales en enrobés</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

41	Tranchées en Trottoirs / Accotements / Espaces verts	
	Ce prix rémunère :	
	La réalisation de tranchées isolées et/ou communes en Trottoirs /	
	Accotements / Espaces verts comprenant :	
	- sondages,	
	- sciage de revêtements existants,	
	- les terrassements mécaniques et manuels en terrain de toutes natures,	
	y compris :	
	<ul style="list-style-type: none"> ● surprofondeur de tranchées pour passage sous assainissement 	
	- toutes démolitions pouvant être rencontrées,	
	- toutes sujétions d'exécution relatives à la présence de câbles et conduites ainsi qu'à l'exécution de fouilles manuelles,	
	- les prestations de détournement des eaux pluviales et souterraines pouvant être rencontrées dans les fouilles,	
	- le réglage et le compactage du fond de forme,	
	- la fourniture et la mise en place de sable classe B2 en lit de pose et enrobage,	
	- le remblaiement par couches et le compactage de la tranchée en	

	sable classe B2 ou matériaux d'apport 0/6 classe A1, au fur et à	
	mesure de l'avancement des travaux,	
	- la fourniture et la mise en place de grillages avertisseurs de couleur	
	normalisée,	
	- les frais de contrôle,	
	- évacuation des déblais à la décharge	
41.1	<i>Tranchées isolées largeur 0,40 m profondeur 0,80 m, en Terrain naturel / Espaces verts</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

41.2	<i>Tranchées isolées largeur 0,40 m profondeur 0,80 m, en Trottoirs en schiste</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

41.3	<i>Tranchées isolées largeur 0,40 m profondeur 0,80 m, en Trottoirs en enrobés</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

42	Fouille ponctuelle en domaine public	
	Ce prix rémunère :	
	La réalisation de fouille ponctuelle, manuelle ou mécanique en domaine public	
	comprenant :	
	- sondages préalables,	
	- sciage de revêtements (trottoirs ou chaussées) existants,	
	- les terrassements mécaniques et manuels en terrain de toutes natures,	
	y compris :	
	● surprofondeur de tranchées pour passage sous assainissement	
	- dépose soignée et repose de borduration/ caniveaux y compris fournitures	
	éventuelles,	
	- toutes démolitions pouvant être rencontrées,	
	- toutes sujétions d'exécution relatives à la présence de câbles et	
	conduites ainsi qu'à l'exécution de fouilles manuelles,	
	- les prestations de détournement des eaux pluviales et souterraines	
	pouvant être rencontrées dans les fouilles,	
	- le réglage et le compactage du fond de forme,	
	- la fourniture et la mise en place de sable classe B2 en lit de pose et	
	enrobage,	
	- le remblaiement par couches et le compactage de la tranchée en	
	sable classe B2 ou matériaux d'apport 0/6 classe A1, au fur et à	

	mesure de l'avancement des travaux,	
	- la fourniture et la mise en place de grillages avertisseurs de couleur	
	normalisée,	
	- les frais de contrôle,	
	- évacuation des déblais à la décharge	
	- toutes réfections à l'identique de quelque nature que ce soit	
	Le mètre cube :	
	

43	Plus value aux prix 40 et 41 pour remblais en matériaux autocompactant	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value aux prix 40 et 41 pour remblais en matériaux autocompactant	
	Le mètre cube :	
	

44	Réfections provisoires de tranchées (réseaux divers)	
	Ce prix rémunère :	
	Réfection provisoire de tranchées (réseaux divers) comprenant:	
	- la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux constitutifs	
	des assises,	
	- l'exécution des réglages et compactages	
	La surface sera déterminée par application de la longueur concernée à la	
	largeur théorique de la tranchée (réseaux divers) majorée de 0,30 m	
44.1	<i>de tranchée sous trottoir</i>	
	Le mètre carré :	
	

44.2	<i>de tranchée sous chaussée (voirie légère)</i>	
	Le mètre carré :	
	

44.3	<i>de tranchée sous chaussée (voirie lourde et classée départementale)</i>	
	Le mètre carré :	
	

44.4	<i>de tranchée sous espace vert</i>	
	Le mètre carré :	
	

45	Réfections définitives de tranchées (réseaux divers) - Trottoirs	
	Ce prix rémunère :	
	Réfection définitive de tranchées (réseaux divers) en trottoirs, comprenant:	
	- assises en grave traitée 0/20 - ép. : 0,15 m,	

	- enduit de cure et de protection,	
	- revêtement en enrobés 0/6 continu - ép. : 0,04 m,	
	La surface sera déterminée par application de la longueur concernée à la	
	largeur théorique de la tranchée (réseaux divers) majorée de 0,30 m	
	Le mètre carré :	
	

46	Réfections définitives de tranchées (réseaux divers) - Chaussées	
	Ce prix rémunère :	
	Réfection définitive de tranchées (réseaux divers) en chaussées, comprenant:	
	- couche de forme-fondation en G.N.T. 0/31.5 - ép. : 0,30 m,	
	- couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume,	
	- couche de base en grave bitume 0/20 classe 3 - ép. : 0,13 m,	
	- couche d'accrochage à l'émulsion de bitume,	
	- couche de roulement en B.B.S.G. 0/10 - ép. : 0,06 m granulats porphyre,	
	La surface sera déterminée par application de la longueur concernée à la	
	largeur théorique de la tranchée (réseaux divers) majorée de 0,30 m	
	Le mètre carré :	
	

47	Joint d'étanchéité	
	Ce prix rémunère :	
	réalisation de joint d'étanchéité à l'émulsion de bitume + sable porphyre 0/2	
	Le mètre linéaire :	
	

48	Contrôle des compactages de remblais en tranchées	
	Ce prix rémunère :	
	Le contrôle des compactages de remblais en tranchées (chaussées) au	
	pénétrömètre dynamique léger donnant la résistance de pointe moyenne	
	pour une profondeur de 0,20 m au dessus des réseaux divers réalisé par	
	un laboratoire indépendant agréé par le Maître d'Œuvre	
	L'unité :	
	

TRAVAUX DE GENIE CIVIL ET RESEAUX		
50	Fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreaux et gaines	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreaux et gaine de tous types	
	(TPC annelé, tube PVC, etc...)	
	- les raccordements à réaliser dans les règles de l'art	
	- l'aiguillage des fourreaux	
	- les accessoires de raccordement : coudes, manchons, bouchons, etc...	
50.1	Gaine TPC annelé en Polyéthylène rouge	

50.1.1	- diamètre 63 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.1.2	- diamètre 90 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.1.3	- diamètre 110 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.1.4	- diamètre 160 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.2	Gaine TPC annelé en Polyéthylène bleu	
50.2.1	- diamètre 63 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.2.2	- diamètre 90 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.3	Gaine TPC annelé en Polyéthylène jaune	
50.3.1	- diamètre 63 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.3.2	- diamètre 90 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.4	Gaine TPC annelé en Polyéthylène vert	
50.4.1	- diamètre 63 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.4.2	- diamètre 90 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.5	Tube PVC lisse en PVC gris	

50.5.1	- diamètre 42/45 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.5.2	- diamètre 60 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50.5.3	- diamètre 80 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

51	Chambres de tirage	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage suivant spécifications des	
	Concessionnaires/Gestionnaires	
51.1	Regard de branchement 400 mm x 400 mm	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage 600 mm x 600 mm x 1000 mm	
	y compris couverture en béton	
	L'unité :	
	

51.2	Chambre de tirage 600mm x 600mm x 1000 mm	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage 600 mm x 600 mm x 1000 mm	
	y compris couverture en fonte classe 250 KN	
	L'unité :	
	

51.3	Chambre de tirage type LOT	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type LOT y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.3.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.3.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.4	Chambre de tirage type LIT	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type LIT y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	

51.4.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.4.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.5	Chambre de tirage type L2T	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L2T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.5.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.5.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.6	Chambre de tirage type 1/2 L4T	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L3T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.6.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.6.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.7	Chambre de tirage type L3T	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L3T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.7.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.7.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.8	<i>Chambre de tirage type L4T</i>	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L4T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.8.1	<i>- avec fond</i>	
	L'unité :	
	

51.8.2	<i>- sans fond sur réseaux existants</i>	
	L'unité :	
	

51.9	<i>Chambre de tirage type L5T</i>	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L5T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.9.1	<i>- avec fond</i>	
	L'unité :	
	

51.9.2	<i>- sans fond sur réseaux existants</i>	
	L'unité :	
	

51.10	<i>Chambre de tirage type L6T</i>	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L6T y compris couverture	
	en fonte 250 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.10.1	<i>- avec fond</i>	
	L'unité :	
	

51.10.2	<i>- sans fond sur réseaux existants</i>	
	L'unité :	
	

51.11	<i>Chambre de tirage type L1C</i>	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L1C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.11.1	<i>- avec fond</i>	
	L'unité :	
	

51.11.2	<i>- sans fond sur réseaux existants</i>	

	L'unité :	
	

51.12	Chambre de tirage type L2C	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L2C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.12.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.12.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.13	Chambre de tirage type L3C	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type L2C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.13.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.13.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.14	Chambre de tirage type K1C	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type K1C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.14.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.14.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.15	Chambre de tirage type K2C	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type K2C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	

51.15.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.15.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

51.16	Chambre de tirage type K3C	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de chambre de tirage type K3C y compris couverture	
	en fonte 400 KN avec marquages et logos du Concessionnaire/Gestionnaire	
51.16.1	- avec fond	
	L'unité :	
	

51.16.2	- sans fond sur réseaux existants	
	L'unité :	
	

TRAVAUX POUR MASSIF DE CANDELABRE		
52	Massif de candélabre	
	Ce prix rémunère :	
	- exécution du massif de fondation type poids, tenant compte de la portance du sol	
	(à vérifier sur place) d'une installation en région un site exposé, du poids et de la	
	forme du candélabre équipé de sa lanterne,	
	- fouille en déblais quelle que soit la nature du terrain, jet sur berge de terres	
	issues des fouilles, reprise, chargement et évacuation à la décharge des terres	
	excédentaires,	
	- fourniture à pied d'œuvre des agrégats, du ciment, de l'eau, malaxage du jeton,	
	mise en œuvre, pilonnage,	
	- coulage du béton de fondation C.P.J. 45 dosé à 350 kg, coffrage soigné des	
	surfaces et arêtes vues, arase horizontale lissée et réglée 10 cm au	
	dessus du point haut bas du terrain environnant le massif,	
	- fourniture à pied d'œuvre et mise en place d'une réservation permettant le	
	passage de 2 ou 3 fourreaux souples T.P.C. pour l'accès des conducteurs	
	électriques jusqu'à la platine de raccordement,	
	- la pénétration des fourreaux TPC à l'intérieur du fut après mise en place du	
	candélabre	
52.1	Massif pour candélabre d'une hauteur inférieure à 5 m	
	L'unité :	
	

52.2	Massif pour candélabre d'une hauteur comprise entre 5 et 7 m	
	L'unité :	
	

52.3	Massif pour candélabre d'une hauteur comprise entre 8 et 10 m	
	L'unité :	
	

MATERIELS ELECTRIQUES ET RACCORDEMENT		
55	Câble souterrain pour réseau d'éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de câbles isolés et nus pour la réalisation du réseau d'éclairage public y compris accessoires, raccordements, mise à la terre des masses métalliques et serpentage	
	La fourniture et pose de câbles BT, type U1000 R 2V sous fourreaux	
55.1	Câble nu pour mise à la terre	
55.1.1	- 1 x 29 mm² CU	
	Le mètre linéaire :	
	

55.1.2	- 1 x 25 mm² CU	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2	Câble U 1000	
55.2.1	- R02V 2x2,5 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.2	- R02V 2x6 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.3	- R02V 2x10 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.4	- R02V 2x16 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.5	- R02V 4x2,5 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.6	- R02V 4x6 mm²	

	Le mètre linéaire :	
	

55.2.7	- R02V 4x10 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.8	- R02V 4x16 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55.2.9	- R02V 4x25 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

55	Câble BT aérien pour réseau d'éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de câbles B.T. type aérien autoportant	
55.1	Câble PRC Section	
55.1.1	- 2 x 16 mm² alu	
	Le mètre linéaire :	
	

55.1.2	- 2 x 25 mm² alu	
	Le mètre linéaire :	
	

55.1.3	- 4 x 16 mm² alu	
	Le mètre linéaire :	
	

55.1.4	- 4 x 25 mm² alu	
	Le mètre linéaire :	
	

ARMOIRE DE COMMANDE		
60	Armoire de commande d'éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture, la pose , le raccordement, les essais (fonctionnement, mesure,	
	comptage) et toutes fournitures indispensables au bon fonctionnement.	
	Il ne rémunère pas le raccordement au réseau de distribution	

60.1	<i>Enveloppe nu en polyester armé fibre de verre ou en compound thermoplastique équipée 2 portes 2 compartiments pour 2 tableaux normalisés 800 x 250 mm</i>	
	L'unité :	
	

60.2	<i>Enveloppe nu en alliage d'aluminium 2 portes 2 compartiments pour 2 tableaux</i>	
	L'unité :	
	

61	Socle d'armoire d'éclairage public	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de socle (également suivant spécifications du gestionnaire)	
	pour armoire d'éclairage public comprenant :	
	- terrassement et évacuation des déblais,	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- 3 fourreaux Ø 60 mm,	
	- mise à la terre,	
	- dimensions suivant spécifications du gestionnaire	
	L'unité :	
	

62	<i>Tableau d'armoire de commande</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose d'un tableau d'armoire de commande complet mono 60A	
	équipé 2 départs (cellule ou horloge astronomique non compris)	
	L'unité :	
	

62.1	<i>Plus value au prix 62 pour adjonction de départ mono</i>	
	L'unité :	
	

62.2	<i>Plus value au prix 62 pour adjonction de départ tri</i>	
	L'unité :	
	

63	<i>Fourniture, pose et raccordement d'une horloge astronomique</i>	
	L'unité :	
	

64	Fourniture, pose et raccordement d'une antenne pour radio pilotage sur horloge astronomique existante	
	L'unité :	
	

65	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur DB 90 différentiel 500 maS bipolaire	
	L'unité :	
	

66	Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur 80 A bipolaire	
	L'unité :	
	

67	Fourniture, pose et raccordement d'un contacteur 16 A bipolaire	
	L'unité :	
	

68	Remplacement d'une armoire existante	
	Ce prix rémunère :	
	Le remplacement d'une armoire existante vétuste par une armoire neuve sur socle type enveloppe en polyester armé fibre de verre ou en compound thermoplastique équipée 2 portes 2 compartiments pour 2 tableaux normalisés 800 x 250 mm normalisés et équipée d'un tableau ENEDIS et d'un tableau de commande complet (avec disjoncteur en tête et horloge astronomique) adapté aux départs à alimenter y compris toutes sujétions de terrassements, de réfections et de raccordements	
	Le Forfait :	
	

69	Remplacement total d'équipement	
	Ce prix rémunère :	
	Le remplacement total de l'équipement d'une armoire existante vétuste y compris dépose de l'équipement électrique et son remplacement par un tableau de commande complet (avec disjoncteur en tête et horloge astronomique) adapté au nombre de départs à alimenter y compris pose du comptage ENEDIS et toutes sujétions de terrassements de réfections et de raccordements	
	Le Forfait :	
	

70	Ajout de sous comptage	
	Ce prix rémunère :	
	L'ajout de sous comptage sur une armoire existante y compris éléments de protection	

	Le Forfait :	
	

71	Raccordements	
	Ce prix rémunère forfaitairement :	
	La fourniture et la mise en place de toutes fournitures permettant le raccordement sur le réseau (distribution et réseau éclairage public) y compris toutes sujétions	
71.1	- sur réseau de distribution	
	L'unité :	
	

71.2	- sur réseau armoire de commande existante	
	L'unité :	
	

71.3	- sur candélabre existant	
	L'unité :	
	

71.4	- sur remontée aéro-souterraine	
	L'unité :	
	

71.5	- sur réseau aérien torsadé existant	
	L'unité :	
	

72	Boîte de jonction	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de boîte de jonction type scotch A3	
	L'unité :	
	

73	Coffret classe II	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de protection classe II équipé 1 départ pour réseau aérien	
	L'unité :	
	

SUPPORTS ET ACCESSOIRES SUPPORTS		
80	Supports de récupération	
	Ce prix rémunère à l'unité :	
	Les fournitures et la mises en place relatives à l'installation de supports récupérés comprenant :	

	- la mise en place d'un support (hors massif ou scellement),	
	- le raccordement au réseau,	
	- toutes les fournitures, mises en œuvre et finitions	
80.1	- poteau bois	
	L'unité :	
	

80.2	- poteau béton hauteur de 8 à 10 m (hors sol)	
	L'unité :	
	

80.3	- candélabre métallique d'une hauteur comprise entre 6 m et 8 m	
	L'unité :	
	

80.4	- candélabre métallique d'une hauteur comprise entre 9 m et 10 m	
	L'unité :	
	

80.5	- ponçage et lasurage de mat bois existant hauteur 6 m	
	L'unité :	
	

81	Poteaux bois et bétons	
	Ce prix rémunère à l'unité :	
	Les fournitures et la mises en place relatives à l'installation de poteau, entièrement équipé et raccordé, comprenant :	
	- la fourniture et la mise en place d'un poteau (bois ou béton),	
	- les attaches de crosse permettant la fixation d'un luminaire,	
	- la mise en place sur un massif pour les poteaux béton,	
	- pose et le raccordement au réseau,	
	- toutes les fournitures, mises en œuvre et finitions	
81.1	- poteau bois hauteur de 8 à 10 m	
	L'unité :	
	

81.2	- poteau bois hauteur de 11 et 12 m	
	L'unité :	
	

81.3	- poteau béton de 8 à 10 m	
	L'unité :	
	

81.4	- poteau béton de 11 et 12 m	

	L'unité :	
	

82	Candélabres cylindro-coniques et cylindriques	
	Ce prix rémunère à l'unité :	
	Les fournitures (hors massif de fondation) et mises en place relatives à l'installation	
	de candélabre en acier galvanisé, entièrement équipé et raccordé, comprenant :	
	- la fourniture et la mise en place d'un candélabre,	
	- la fourniture et la mise en place de l'embout en extrémité de crosse permettant la	
	fixation du luminaire,	
	- la mise en place sur le massif, le serrage de la plaque d'appui, le réglage, la	
	fourniture et la pose de la semelle caoutchouc synthétique,	
	- la fourniture et mise en place des câblages d'alimentation à l'intérieur du	
	candélabre entre le coffret (non compris) situé dans le fut et le luminaire, en	
	câble H.07.RNF de section 3 x 2,5 mm ² / Ph + N h - T y compris le filin acier	
	support de câble,	
	- le raccordement au réseau par passage des conducteurs en coupure dans le	
	bornier et la mise à la terre du mât,	
	- RAL : suivant choix de la Maitrise d'Ouvrage	
82.1	- Candélabre AG section cylindro-conique	
82.1.1	- Diam. 60 mm - Hauteur 4 m	
	L'unité :	
	

82.1.2	- Diam. 60 mm - Hauteur 5 m	
	L'unité :	
	

82.1.3	- Diam. 60 mm - Hauteur 6 m	
	L'unité :	
	

82.1.4	- Diam. 60 mm - Hauteur 7 m	
	L'unité :	
	

82.1.5	- Diam. 60 mm - Hauteur 8 m	
	L'unité :	
	

LUMINAIRES ET ACCESSOIRES LUMINAIRES

	Toutes les marques citées correspondent aux matériels existants utilisés par la Maitrise d'Ouvrage. Leurs prescriptions sont uniquement utiles et nécessaires aux objectifs de maintenances et d'entretiens.	
	Toutefois des équivalents techniques et/ou esthétiques pourront être soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage et feront l'objet de prix unitaires nouveaux	
90	Luminaires et accessoires luminaires	
	Ce prix rémunère :	
	Les fournitures et la mise en place relatives à l'installation de supports récupérés comprenant :	
	- la mise en place d'un support (hors massif ou scellement),	
	- le raccordement au réseau,	
	- toutes les fournitures, mises en œuvre et finitions	
90.1	- Luminaires de récupération	
90.1.1	- lanterne ou projecteur récupéré (équipé)	
	L'unité :	
	

90.1.2	- lanterne ou projecteur récupéré (à équiper d'une platine neuve)	
	L'unité :	
	

90.2	- Luminaires neufs	
90.2.1	- luminaire COMATELEC Furyo Led 90	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire COMATELEC modèle Furyo équipé Led 90 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.2	- luminaire COMATELEC Inoa Led 50 (variation puissance)	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire COMATELEC modèle Inoa équipé Led 50 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.3	- luminaire COMATELEC Inoa Led 50 (détecteur de présence)	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire COMATELEC modèle Inoa équipé Led 50 W avec détecteur de présence et mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.4	- luminaire COMATELEC Teceo 1 Led 50	

	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire COMATELEC modèle Teceo 1 équipé	
	Led 50 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.5	- luminaire COMATELEC Teceo 2 Led 70	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire COMATELEC modèle Teceo 2 équipé	
	Led 70 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.6	- luminaire RAGNI CHIC 50W (variation de puissance)	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire RAGNI modèle Chic équipé Led 50 W	
	avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.7	- luminaire RAGNI CHIC 50W (détecteur de présence)	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire RAGNI modèle Chic équipé Led 50 W	
	avec détecteur de présence et mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.8	- luminaire RAGNI GRIFF XL 70W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire RAGNI modèle Griff XL taille 2 équipé	
	Led 70 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.9	- luminaire RAGNI TEKK 70W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire RAGNI modèle Tekk équipé Led 70 W	
	avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.10	- luminaire RAGNI ATINIA 50W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire RAGNI modèle Atinia équipé Led 50 W	
	avec mise en place d'un système de variation de puissance	

	L'unité :	
	

90.2.11	- luminaire WE-EF VFL 520 - 50W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire WE-EF modèle VFL 520 équipé Led	
	50 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.12	- luminaire WE-EF RFL 530 - 70W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire WE-EF modèle RFL 530 équipé Led	
	70 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.13	- luminaire WITTI ORENOQUE - 50W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire WITTI modèle Orenoque équipé Led	
	50 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.2.14	- luminaire WITTI ORENOQUE - 80W	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de luminaire WITTI modèle Orenoque équipé Led	
	80 W avec mise en place d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.3	- Ensembles	
90.3.1	- Ensemble COMATELEC Inoa Led 50 - Hauteur : 5,00m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un ensemble composé d'un mat en acier galvanisé	
	Ht. : 5,00 m et d'une lanterne COMATELEC modèle Inoa d'une puissance de	
	50 W Led équipée d'un détecteur de présence et d'un système de variation de	
	puissance	
	L'unité :	
	

90.3.2	- Ensemble RAGNI DO ATINIA Led 50 - Hauteur : 5,00 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un ensemble composé d'un mat en acier galvanisé	
	Ht. : 5,00 m et d'une lanterne RAGNI modèle Do Atinia d'une puissance de 50 W	
	Led équipée d'un détecteur de présence et d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.3.3	- Ensemble RAGNI ROUROISE Led 50 - Hauteur : 5,00 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un ensemble composé d'un mat en acier galvanisé	
	Ht. : 5,00 m et d'une lanterne RAGNI modèle Rouroise d'une puissance de 50 W	
	Led équipée d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.3.4	- Ensemble Autonome NOVEA LINEO Led 30 - Hauteur : 6,00 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un ensemble composé d'un mat en acier galvanisé	
	Ht. : 6,00 m et d'une lanterne NOVEA modèle Lineo d'une puissance de 30 W	
	Led alimentée par un ensemble solaire autonome et équipée d'un système de variation de puissance	
	L'unité :	
	

90.4	- Projecteurs	
90.4.1	- Type OMNIFLOOD 100 W Led - COMATELEC	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un projecteur COMATELEC modèle Omniflood d'une puissance de 100 W Led	
	L'unité :	
	

90.4.2	- Type OMNIFLOOD 200 W Led - COMATELEC	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un projecteur COMATELEC modèle Omniflood d'une puissance de 200 W Led	
	L'unité :	
	

90.4.3	- Type OMNIFLOOD 400 W Led - COMATELEC	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un projecteur COMATELEC modèle Omniflood d'une puissance de 400 W Led	
	L'unité :	

	

90.4.4	- Type ARENA Vision 178000 Lumens - PHILIPS	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un projecteur PHILIPS modèle Arena Vision	
	178000 Lumens	
	L'unité :	
	

90.4.5	- Plot solaire encastré	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place de plot solaire encastré ECO 143 de Eco-innov	
	L'unité :	
	

90.5	- Crosses	
90.5.1	- Diamètre 60 avec saillie 0,50 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'une crosse de diamètre 60 mm avec saillie de 0,50 m	
	y compris accessoires de fixation	
	L'unité :	
	

90.5.2	- Diamètre 60 avec saillie 1,00 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'une crosse de diamètre 60 mm avec saillie de 1,00 m	
	y compris accessoires de fixation	
	L'unité :	
	

90.5.3	- Diamètre 60 avec saillie 1,50 m	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'une crosse de diamètre 60 mm avec saillie de 1,50 m	
	y compris accessoires de fixation	
	L'unité :	
	

SYSTÈME DE GESTION		
100	Système de régulation de tension - point par point	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un système de régulation de tension en éclairage	
	extérieur et de gestion informatisé permettant la gestion point par point reposant	
	sur la communication individuelle des modules conformément aux prescriptions	
	du C.C.T.P.	
	Le Forfait :	

	

101	Module communicant - point lumineux neuf	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place d'un module communicant reposant sur une prise	
	NEMA et permettant la gestion d'un point lumineux pour un système de gestion	
	Le Forfait :	
	

102	Module communicant - point lumineux existant	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place d'un module communicant reposant sur une prise	
	NEMA et permettant la gestion d'un point lumineux pour un système de gestion	
	sur une lanterne existante y compris perçage et intervention à la nacelle	
	Le Forfait :	
	

103	Système de régulation de tension - nœuds communiquant	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un système de régulation de tension en éclairage	
	extérieur et de gestion informatisé permettant la gestion par le principe des	
	nœuds communiquant conformément aux prescriptions du C.C.T.P.	
	Le Forfait :	
	

104	Module communiquant pour gestion d'un point lumineux neuf	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un module communiquant reposant sur le principe des	
	nœuds communiquant permettant la gestion d'un point lumineux pour un système	
	de gestion	
	L'unité :	
	

105	Module communiquant pour gestion d'une lanterne existante	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un module communiquant reposant sur le principe des	
	nœuds communiquant permettant la gestion d'un point lumineux pour un système	
	de gestion sur une lanterne existante y compris intervention à la nacelle	
	L'unité :	
	

106	Système de régulation de tension - gestion du parc Eclairage Public	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, mise en place d'un système de régulation de tension en éclairage	
	extérieur et de gestion informatisé permettant la gestion du parc d'éclairage	
	public et de toutes les infrastructures de la ville de LOOS-EN-GOHELLE.	

	Le système sera communicant et ouvert. Il permettra de gérer d'autres données	
	que l'éclairage public, telles que la vidéosurveillance, les bornes de recharge	
	électrique et autre(s)	
	Le Forfait :	
	

DOSSIERS ADMINISTRATIFS		
150	Dossier SEVE - 1 à 50 luminaires	
	Ce prix rémunère :	
	Réalisation par le titulaire d'un dossier SEVE conformément aux prescriptions de	
	la FDE du Pas-de-Calais pour une opération de 1 à 50 luminaires	
	Le Forfait :	
	

151	Dossier SEVE - 50 à 100 luminaires	
	Ce prix rémunère :	
	Réalisation par le titulaire d'un dossier SEVE conformément aux prescriptions de	
	la FDE du Pas-de-Calais pour une opération de 50 à 100 luminaires	
	Le Forfait :	
	

152	Attestations de conformité Eclairage public	
	Ce prix rémunère :	
152.1	<i>Fourniture d'une attestation de conformité des installations et matériels électriques</i>	
	Définition générale :	
	Attestation à réaliser par un contrôleur technique indépendant agréé par le Maître	
	d'Ouvrage	
	L'unité :	
	

152.2	<i>Etablissement d'un E-consuel y compris démarche auprès d'Enedis et/ou fournisseur</i>	
	L'unité :	
	

153	Dossier des ouvrages exécutés - opération de 1 à 50 luminaires	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés pour l'ensemble des ouvrages	
	réalisés par le titulaire (plans de récolement, fiches techniques, résultats des	
	essais,) pour une opération de 1 à 50 luminaires conformément aux prescriptions	
	de la FDE62	
	Fournis en 3 exemplaires papiers + 1 format dématérialisé (clé USB)	

	L'ensemble :	
	

154	Dossier des ouvrages exécutés - opération de 50 à 100 luminaires	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés pour l'ensemble des ouvrages réalisés par le titulaire (plans de récolement, fiches techniques, résultats des essais,) pour une opération de 50 à 100 luminaires conformément aux prescriptions de la FDE62	
	Fournis en 3 exemplaires papiers + 1 format dématérialisé (clé USB)	
	L'ensemble :	
	

TRAVAUX DIVERS		
200	Réalisation d'une frise pavés autour d'un candélabre	
	Ce prix rémunère :	
	Réalisation d'entourage pavés en pied de candélabre existant et/ou projeté comprenant :	
	- réalisation soignée de zones pavés en pied de candélabre projeté dim. : 0,80 x 0,80 m,	
	- lit de pose en sable stabilisé ép. : 0,03 m mini,	
	- caractéristiques des briques :	
	• 200 x 100 mm	
	• ép. : 80 mm	
	• couleur : nuances multiples (mélange)	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

201	Raccordement de fourreau téléphonie/ télédistribution dans chambre existante	
	Ce prix rémunère :	
	Le raccordement dans chambre existante y compris réfections intérieures et extérieures de la chambre existante	
	L'unité :	
	

202	Goulotte pour remontée aéro-souterraine	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et pose de goulottes peintes (RAL : à valider avec les riverains) pour réseaux (également suivant spécifications des concessionnaires) 1 remontée par réseau	
	Le mètre linéaire :	
	

203	Accès provisoire aux riverains	

	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apports neufs classe D31 pour	
	création d'accès provisoire aux riverains ép. : variable y compris fourniture	
	et pose de géotextile de protection en sous couche et évacuation en fin de	
	chantier	
	Le mètre cube :	
	

204	Dégagement manuel de réseaux existants	
	Ce prix rémunère :	
	Le dégagement manuel de réseaux existants y compris évacuation en décharge	
	des déblais	
	Le mètre linéaire :	
	

205	Renforcement de réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	Le renforcement en béton autocompactant de réseaux divers y compris toutes	
	sujétions	
	Le mètre cube :	
	

206	Géolocalisation des réseaux au GPS	
	Ce prix rémunère :	
	Géolocalisation des réseaux au GPS en tranchées ouvertes par un géomètre	
	expert ou par une personne dument habilité y compris reports des réseaux/	
	ouvrages relevés lors des sondages de reconnaissance	
	L'ensemble :	
	
