



Communauté de
Communes du
Pays
Réuni
d'Orange

PP
01.07.19

Marché public de Travaux

Dossier de Consultation des
entreprises

BPU

Objet du Marché :

**AMENAGEMENT DE L'AVENUE DE L'ARGENSOL
LOT 2**
Eclairage Public



Le présent **BPU LOT2** comporte 14 feuillets dont celui-ci

1 TRAVAUX PRELIMINAIRES

1.1 INSTALLATION DE CHANTIER - SIGNALISATION

Ce prix comprend notamment :

les aménagements et l'entretien pendant la durée des travaux des terrains et accès au chantier (y compris la zone de stockage)

les installations propres au personnel et au matériel de l'entreprise

les frais relatifs aux dispositions à prendre en matière d'hygiène et de sécurité conformément au règlement en vigueur

l'amenée et le repliement du matériel de chantier

le démontage et l'enlèvement de toutes les installations de chantier y compris celles causées par des sous-traitants

la remise en état des lieux à la fin du chantier

le chargement et l'évacuation en décharge agréée par le maître d'œuvre de tous les matériaux excédentaires

La fermeture de la zone de chantier et la conservation du balisage de signalisation chaque soir

La mise en place, l'entretien, le déplacement puis le retrait des clôtures, barrières, signalisation verticale, gestion de la circulation au droit du chantier (y compris déviation locale si nécessaire)

d'une manière générale, l'ensemble des prestations prévues aux articles du CCAG, qui ne sont pas rémunérées par d'autres prix.

La prestation générale d'installation sera rémunérée par phase ou secteur (au nombre de 4), à l'avancement des travaux, pour tous les réseaux et ouvrages à réaliser dans cette phase ou secteur.

Pour l'ensemble des quatre phases (en lettre)NEUF MILLE TROIS.....
CENTS EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

9 300,00

1.2 IMPLANTATION

Ce prix comprend notamment :

les frais d'implantation, le piquetage général et complémentaire pour les positionnements des points d'éclairage, et les tracés des réseaux d'alimentation des candélabres,... et ceci pendant toute la durée du chantier et conformément aux instructions du maître d'œuvre ;

La prestation générale d'implantation sera rémunérée par phase ou secteur (au nombre de 4), à l'avancement des travaux, pour tous les réseaux et ouvrages à réaliser dans une phase ou un secteur.

Pour l'ensemble des quatre phases (en lettre)MILLE CINQ CENTS.....
EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1 500,00

1.3 TRAVAUX DE PRE FOUILLE SUR VOIRIE

1.3.1 Découpe des enrobés à la scie ou à la bêche pneumatique

Ce prix comprend notamment :

Toutes fournitures de matériel, main d'œuvre et sujétions diverses, découpe faite suivant les ordres du maître d'œuvre ; pour une épaisseur jusqu'à 12 cm.

Le mètre linéaire (en lettre)DEUX EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2,00

1.3.2 Découpe de béton à la scie diamantée ou d'enrobés sur une épaisseur ≥ 12 cm

Ce prix comprend notamment :

Toutes fournitures de matériel, main d'œuvre et sujétions diverses, découpe faite suivant les ordres du maître d'œuvre.

Le mètre linéaire (en lettre)QUATRE EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

4,00

1.3.3 Démolition de chaussée, toutes natures de revêtement

Ce prix comprend notamment :

La démolition de chaussée existant sur une profondeur minimum de 0.15m

Il comprend le chargement le transport et la mise en dépôt définitif dans un lieu agréé y compris toutes sujétions d'exécution.

Il s'applique quel que soit le procédé (rabotage, BRH), et quel que soit le revêtement (enrobés, béton...)

Le mètre carré (en lettre)TROIS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

3,00

1.3.4 Démolition de trottoirs, ilots ou zone de pavage

Ce prix comprend notamment :

La démolition de trottoir existant sur une profondeur minimum de 0.20m, quel que soit le revêtement. Il comprend le chargement le transport et la mise en dépôt définitif dans un lieu agréé y compris toutes sujétions d'exécution.

Le mètre carré (en lettre)QUATRE EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

4,00

1.3.5 Démolition de bordures et de caniveaux

Ce prix comprend notamment :

- la démolition des bordures et caniveaux,
- la démolition des fondations,
- le chargement et l'évacuation en décharge agréée des produits de démolitions,
- le maintien des accès aux riverains
- le nettoyage et la remise en état des abords

Il s'applique quels que soient le type et la nature des bordures ou caniveaux.

Le mètre linéaire (en lettre) DIX EUROS	Prix unitaire €HT (en chiffre)
.....	10,00

1.3.6 Plus-value pour stockage de bordures et de caniveaux en vue de réutilisation

Ce prix rémunère sous forme de PV au prix 1.3.5 le stockage des bordures et caniveaux réutilisables.
Ce prix comprend notamment :

- la dépose soignée des bordures et caniveaux, leurs chargements et le stockage provisoire dans un lieu validé par le Maître d'Ouvrage, le nettoyage ou décrochage si nécessaire des éléments déposés
- Il s'applique quels que soient le type et la nature des bordures ou caniveaux.

Le mètre linéaire (en lettre) VINGT EUROS	Prix unitaire €HT (en chiffre)
.....	20,00

1.4 DECAPAGE - PURGES - SONDAGES

1.4.1 Décapage terre végétale

Ce prix comprend notamment :

Le décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0,50m, son chargement, le transport et la mise en dépôt provisoire ou définitive, suivant directive de la maîtrise d'ouvrage ou d'œuvre.

Le mètre carré (en lettre) DIX EUROS	Prix unitaire €HT (en chiffre)
.....	10,00

1.4.2 Réalisation de purges

Ce prix comprend notamment :

- l'exécution des déblais et leur évacuation.
 - le remblaiement en grave 0/80, y compris fourniture, compactage, essais de portance
- *La profondeur de la purge sera définie contradictoirement avec le maître d'œuvre

Le mètre cube (en lettre) VINGT-CINQ EUROS	Prix unitaire €HT (en chiffre)
.....	25,00

1.4.3 Sondage

Ce prix comprend notamment :

- l'amenée et le repli du matériel adéquat
- l'épuisement des eaux
- le remblaiement en grave 0/80, y compris fourniture, compactage, essais de portance

**1.4.3.1 Sondage exécuté manuellement**

Pour des sondages exécutés manuellement

Le mètre cube (en lettre) CENT EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
100,00

1.4.3.2 Sondage exécuté mécaniquement

Pour des sondages exécutés mécaniquement

Le mètre cube (en lettre) SOIXANTE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
60,00

2 RESEAUX SECS**2.1 TERRASSEMENT ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE****2.1.1 Terrassement en tranchée (largeur maxi 0.80m)**

Ce prix comprend notamment :

Fouille en tranchée en terrain de toute nature à une profondeur inférieure ou égale à 1,10m pour l'enfouissement de fourreaux ; y compris toutes sujétions pour croisements ou longements de conduite existante, épuisement des eaux, franchissement d'obstacles et remise en état à l'identique des réseaux ou ouvrages rencontrés

Y compris évacuation des matériaux excédentaires ou impropres au réemploi

Il comprend le chargement le transport et la mise en dépôt définitif dans un lieu agréé y compris toutes sujétions d'exécution.

2.1.1.1 Pour une tranchée largeur comprise entre 0,40 et 0,60 (éclairage public)

Le mètre linéaire (en lettre) QUATORZE EUROS ET TRENTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
14,30

2.1.1.2 Pour une tranchée largeur maxi 0,80m (exemple : réseau éclairage public et vidéo surveillance)

Le mètre linéaire (en lettre) QUATORZE EUROS ET TRENTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
14,30

2.1.2 Sable d'enrobageCe prix comprend notamment :

La fourniture, le transport et la mise en place d'un sable d'enrobage jusqu'à 15 cm au-dessus de la génératrice supérieure extérieure de la canalisation.

Le mètre cube (en lettre) VINGT.ET.UN.EUROS..
ET TRENTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

21,30

2.1.3 Matériaux de remblai avec matériaux auto-compactants en sous coucheCe prix comprend notamment :

Le chargement, le transport et la mise en place des matériaux autocompactants élaborés en centrale (granulo 0/20 maxi + additifs)

Suivant approbation du maitre d'œuvre

Le mètre cube (en lettre) CENT EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

100,00

2.1.4 Matériaux de remblai GNT 0/100 compactage Q3 en sous-coucheCe prix comprend notamment :

La fourniture, le transport et la mise en place d'un matériau de remblai 0/100 avec un compactage Q3

Le mètre cube (en lettre) TRENTE-CINQ.EUROS.

Prix unitaire €HT (en chiffre)

35,00

2.1.5 Matériaux de remblai GNT 0/60, ép. 50cm compactage Q2 constitution couche de fondationCe prix comprend notamment :

La fourniture, le transport et la mise en place d'un matériau de remblai 0/60 avec un compactage Q2 d'une épaisseur moyenne de 50cm

Suivant approbation du maitre d'œuvre et objectif du règlement de voirie

Le mètre cube (en lettre) TRENTE-CINQ.EUROS.

Prix unitaire €HT (en chiffre)

35,00

2.1.6 Grave cimentCe prix comprend notamment :

La fourniture, le transport et la mise en place de grave ciment 0/20 traitée à 3% de ciment minimum, en cas de couverture insuffisante d'un réseau.

Suivant approbation du Maitre d'Œuvre

Le mètre cube (en lettre) CENT.EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

100,00

2.2 REFECTION DE TRANCHEE

2.2.1 Réglage de finition 0/31,5 ép. 10cm sous chaussée ou sous trottoir compactage Q2

Ce prix comprend notamment :

La fourniture, le transport et la mise en place d'un matériau de réglage en concassée 0/31,5 d'une épaisseur de 10cm, avec un compactage Q2
Y compris toutes sujétions de mise en œuvre manuelle
Suivant objectif du règlement de voirie

Le mètre carré (en lettre) QUATRE EUROS ET
QUARANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

4,40

2.2.2 Réfection de chaussée provisoire en grave-bitume ép. 8cm, niveau fini chaussée

Ce prix comprend notamment :

- la réalisation d'une couche d'imprégnation (sauf avis contraire du Maître d'œuvre), y compris la protection des ouvrages contre les projections
- la fourniture et le transport de grave-bitume 0/20 classe 2, le cylindrage des enrobés
- la fourniture et le transport à pied d'œuvre du produit bitumineux dont la composition (granulat, bitume, filler...) sera soumise à l'agrément du maître d'œuvre,
- la mise en œuvre manuelle ou au minifinisher, sur une épaisseur min de 8cm
- le réglage, le compactage et le cylindrage,
- le nettoyage du support avant mise en œuvre
- le nettoyage des abords de chantier après mise en œuvre
- l'exécution des joints de raccordement.

Le mètre carré (en lettre) DIX-NEUF EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

19,00

2.3 FOURNITURE ET POSE RESEAUX SECS

2.3.1 Fourniture et pose de tubes TPC

Ces prix comprennent notamment :

- la fourniture et la mise en place d'un lit de sable de 10 cm d'épaisseur minimale en fond de fouille
- la fourniture et la mise en place des tubes de protection de câbles en TPC annelés double peau
- la coupe éventuelle des gaines
- l'aiguillage
- le nettoyage complet des canalisations après leur mise en œuvre.
- La fourniture et mise en place d'un grillage avertisseur plastifié de couleur adaptée

2.3.1.1 Fourreaux TPC Ø63

Le mètre linéaire (en lettre) DEUX EUROS ET
VINGT-CINQ CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2,25

2.3.1.2 Fourreaux TPC Ø75

Le mètre linéaire (en lettre)

QUARANTE CENTS

DEUX EUROS ET

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2,40

2.3.2 Câble rigide 4 x 25 mm²

Ce prix comprend la fourniture et pose d'un câble électrique, âme en cuivre, type U1000 R2V, 4 conducteurs de 25 mm². Le câble sera positionné dans le fourreau réservé au réseau éclairage public.

Le mètre linéaire (en lettre)

EUROS ET QUARANTE-CINQ CENTS

ONZE

Prix unitaire €HT (en chiffre)

11,45

2.3.3 Câble cuivre 25 mm²

Ce prix comprend la fourniture et pose d'un câble nu de 25 mm² Cu en tranchée pleine terre

Le mètre linéaire (en lettre)

EUROS ET QUATRE-VINGT-DIX CENTS

DEUX

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2,90

2.3.4 Ouvrages Génie Civil

Ces prix comprennent notamment :

Le terrassement et l'évacuation des déblais excédentaires

La confection de la chambre y compris la fourniture du coffrage nécessaire, ou l'élément préfabriqué.

La fourniture d'un cadre et d'un tampon fonte de résistance 250 kN sous trottoir ou 400 kN sous chaussée ; son scellement à niveau

La confection de masque au droit des pénétrations

Le remblaiement et le compactage soigné autour de l'ouvrage

2.3.4.1 Regard béton de section intérieure 400 x 400 mm, couverture fonte 50x50 cm

L'unité (en lettre)

CINQUANTE EUROS

TROIS CENT

Prix unitaire €HT (en chiffre)

350,00

2.3.4.2 Regard béton de section intérieure 500 x 500 mm, couverture fonte 60x60 cm

L'unité (en lettre)

CINQUANTE EUROS

QUATRE CENT

Prix unitaire €HT (en chiffre)

450,00

2.3.4.3 Regard béton de section intérieure 600 x 600 mm, couverture fonte 70x70 cm

L'unité (en lettre)

CINQUANTE EUROS

CINQ CENT

Prix unitaire €HT (en chiffre)

550,00

2.4 RACCORDEMENT ECLAIRAGE PUBLIC

2.4.1 Armoire de commande

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une armoire de commande conforme aux règlements.

Il comprend :

- les terrassements nécessaires
- la réalisation du massif de scellement
- la fourniture et la pose du coffret et du socle
- les équipements nécessaires, les accessoires
- tous les raccordements nécessaires au fonctionnement
- les réglages
- tous les équipements seront conformes aux règles en vigueur



L'unité (en lettre) DEUX MILLE TROIS
CENT QUATRE-VINGTS EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2 380,00

2.4.2 Branchement sur réseau existant

Ce prix rémunère à l'unité la réalisation d'un branchement sur le réseau existant.

Il comprend :

- l'accès au réseau dans l'armoire ou le transformateur
- la réalisation du câblage
- les fournitures nécessaires et la mise en œuvre des protections conformes
- la mise en sécurité
- les sujétions de coupure de réseau si nécessaire

L'unité (en lettre) CENT VINGT EUROS
.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

120,00

3 CANDELABRES

3.1 ENSEMBLE CANDELABRES

3.1.1 Candélabre simple crosse (hauteur de feu 8m)

Ce prix comprend notamment

La fourniture et la pose d'un Ensemble ZELDA X2 Crosse KC, Hauteur de feu 8m. (Constructeur ECLATEC) ou techniquement et architecturalement similaire.

Un candélabre de 8m, forme cylindro-conique (174/62) épaisseur 4mm, en acier galvanisé de nuance S235 (selon NF EN 10025), équipé d'une porte ht 500mm positionnée (bas de la porte) à ht 0.5m du sol.

Semelle en entraxes 300x300, 4 tiges à scellement type TORS 18x400 équipé d'une crosse KC en acier saillie 1m pour mât Ø 60/Ø 62 inclinaison 5° hauteur de feu 8m.

Un luminaire en fixation latérale type ZELDA X2 3E leds monolentilles ORALENS 4BLS12- optique ERL – 600Ma – 87w, température de couleur 3000K .Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphiée, corps, manchon et palette en fonderie d'aluminium injecté.

Joint en silicone extrudé, presse-étoupe à ancrage, respiration de luminaire par filtre à membrane.

IP66

IK10

Classe I ou II

Manchon coiffant et pivotant, intégré au luminaire.

Top ou Latéral Ø60

Top Ø76

Inclinaisons

Top : 0°-5°-10°-15°-20°

Lat : 0°-5°-10°-15°-20°

Réduction de puissance CA5 incorporée dans le luminaire

Réglage CCPRO :

Milieu de nuit -19 minutes

De l'allumage à 20h11 - 100%

De 20h11 à 5h11 – 50%

De 5h11 à l'extinction – 100%

Appareillage dans le luminaire équipée d'un driver PHILIPS X TITANIUM

Accès appareillage par basculement du capot supérieur.

Poids 9.5 kg - Scx 0,08m²

Dimensions : Long 718 mm

Larg 430mm

Haut 126mm

Candélabre, luminaire et crosse ral au choix du M.O.

Câble de liaison luminaire coffret : cuivre U1000 R2V 2x1.5mm²

Taux de recyclabilité élevé.

ULR < 1%

Eligible au certificat d'économie d'énergie

Conforme à la directive Européenne RoHS

Coffret de raccordement CI2 en pied de mât adapté au câble d'alimentation et validé par les services techniques de la MOA.

L'unité (en lettre) MILLE QUATRE CENT
QUATRE-VINGT-DIX EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1 490,00

3.1.2 Candélabre simple crosse (hauteur de feu 8m)

Ce prix comprend notamment

La fourniture et la pose d'un Ensemble ZELDA X2 Crosse KC, Hauteur de feu 8m. (Constructeur ECLATEC) ou techniquement et architecturalement similaire.

Un candélabre de 8m, forme cylindro-conique (174/62) épaisseur 4mm, en acier galvanisé de nuance S235 (selon NF EN 10025), équipé d'une porte ht 500mm positionnée (bas de la porte) à ht 0.5m du sol.

Semelle en entraxes 300x300, 4 tiges à scellement type TORS 18x400 équipé d'une crosse KC en acier saillie 1m pour mât Ø 60/Ø 62 inclinaison 5° hauteur de feu 8m.

Un luminaire en fixation latérale type ZELDA X2 3E leds monolentilles ORALENS 4BLS12- optique ERL – 700Ma – 103w, température de couleur 3000K. Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphiée, corps, manchon et palette en fonderie d'aluminium injecté.

Joint en silicone extrudé, presse-étoupe à ancrage, respiration de luminaire par filtre à membrane.

IP66

IK10

Classe I ou II

Manchon coiffant et pivotant, intégré au luminaire.

Top ou Latéral Ø60

Top Ø76

Inclinaisons

Top : 0°-5°-10°-15°-20°

Lat : 0°-5°-10°-15°-20°

Réduction de puissance CA5 incorporée dans le luminaire

Réglage CCPRO :

Milieu de nuit -19 minutes

De l'allumage à 20h11 - 100%

De 20h11 à 5h11 – 50%

De 5h11 à l'extinction – 100%

Appareillage dans le luminaire équipée d'un driver PHILIPS X TITANIUM

Accès appareillage par basculement du capot supérieur.

Poids 9.5 kg - Scx 0,08m²

Dimensions : Long 718 mm

Larg 430mm

Haut 126mm

Candélabre, luminaire et crosse ral au choix du M.O.

Câble de liaison luminaire coffret : cuivre U1000 R2V 2x1.5mm²

Taux de recyclabilité élevé.

ULR < 1%

Eligible au certificat d'économie d'énergie

Conforme à la directive Européenne RoHS

Coffret de raccordement CI2 en pied de mât adapté au câble d'alimentation et validé par les services techniques de la MOA.

L'unité (en lettre) MILLE QUATRE CENT
QUATRE-VINGT-DIX EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1 490,00

3.1.3 Candélabre simple crosse (hauteur de feu 8m)

Ce prix comprend notamment :

La fourniture et la pose d'un Ensemble ZELDA X2 Crosse KC, Hauteur de feu 8m. (Constructeur ECLATEC) ou techniquement et architecturalement similaire.

Un candélabre de 8m, forme cylindro-conique (174/62) épaisseur 4mm, en acier galvanisé de nuance S235 (selon NF EN 10025), équipé d'une porte ht 500mm positionnée (bas de la porte) à ht 0.5m du sol.

Semelle en entraxes 300x300, 4 tiges à scellement type TORS 18x400 équipé d'une crosse KC en acier saillié 1m pour mât Ø 60/Ø 62 inclinaison 5° hauteur de feu 8m.

Un luminaire en fixation latérale type ZELDA X2 3E leds monolentilles ORALENS 5BLS12- optique ERL - 700Ma - 128w, température de couleur 3000K. Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphiée, corps, manchon et palette en fonderie d'aluminium injecté.

Joint en silicone extrudé, presse-étoupe à ancrage, respiration de luminaire par filtre à membrane.

IP66

IK10

Classe I ou II

Manchon coiffant et pivotant, intégré au luminaire.

Top ou Latéral Ø60

Top Ø76

Inclinaisons

Top : 0°-5°-10°-15°-20°

Lat : 0°-5°-10°-15°-20°

Réduction de puissance CA5 incorporée dans le luminaire

Réglage CCPRO :

Milieu de nuit -19 minutes

De l'allumage à 20h11 - 100%

De 20h11 à 5h11 - 50%

De 5h11 à l'extinction - 100%

Appareillage dans le luminaire équipée d'un driver PHILIPS X TITANIUM

Accès appareillage par basculement du capot supérieur.

Poids 9.5 kg - Scx 0,08m²

Dimensions : Long 718 mm

Larg 430mm

Haut 126mm

Candélabre, luminaire et crosse ral au choix du M.O.

Câble de liaison luminaire coffret : cuivre U1000 R2V 2x1.5mm²

Taux de recyclabilité élevé.

ULR < 1%

Eligible au certificat d'économie d'énergie

Conforme à la directive Européenne RoHS

Coffret de raccordement CI2 en pied de mât adapté au câble d'alimentation et validé par les services techniques de la MOA.

L'unité (en lettre) MILLE CINQ CENT
TRENTE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1 530,00

3.2 MASSIFS D'ANCRAGE DE MÂTS

Ce prix rémunère à l'unité la réalisation de massifs de candélabre en béton, quel que soit la hauteur. Il comprend :

les terrassements nécessaires

l'évacuation des déblais en dépôt définitif

la réalisation du socle de fixation en béton de dimensions appropriées aux modèles, et aux règles de vent pour la région concernée, y compris les terrassements nécessaires, le passage des fourreaux

la fourniture et la mise en œuvre du béton

le passage des fourreaux et du cuivre nu

le scellement de la platine de fixation

la protection des boulons

3.2.1 Massif de fixation (hauteur de feu 6m)

L'unité (en lettre) DEUX CENT
QUARANTE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

240,00

3.2.2 Massif de fixation (hauteur de feu 8m)

L'unité (en lettre) DEUX CENT
QUATRE-VINGTS EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

280,00

3.2.3 Massif de fixation (hauteur de feu 9m)

L'unité (en lettre) TROIS CENT TRENTE
EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

330,00

4 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

4.1 PLAN DE RECOLEMENT

Ce prix comprend notamment :

la réalisation de plans de récolement des réseaux éclairage public, et la fourniture de ces documents sous la forme de 3 exemplaires papier et d'un fichier d'échange DXF ou DWG compatible Autocad V 2014.

- Le relevé sur le terrain.

- Le report exact du tracé des réseaux

- Eventuellement, les croquis détaillés avec numéros d'ordre indiquants la position de certains ouvrages à l'aide de cotes de repérage (minimum2).

- L'ensemble des indications relatives aux candélabres.

Les dossiers de récolement des travaux, conformes à l'exécution, seront soumis au visa du Maître d'œuvre avant toutes reproductions et diffusions.

Après accord du Maître d'ouvrage, ces documents seront reproduits en 3 exemplaires et remis sous format 21/29.7 pliés avec l'ensemble des calques et d'un fichier informatique.

Pour les plans de récolement :

Tous les plans de récolement (voirie, réseaux humides, réseaux secs, ...) selon le CCTP doivent respecter une précision de relevé de classe A (selon arrêté interministériel du 16 septembre 2003). Il est rappelé que les entreprises doivent depuis le 1er janvier 2017, faire appel à des prestataires certifiés pour le récolement des réseaux neufs. Elle fera établir à ses frais et au fur et à mesure de l'avancement par un Géomètre - Topographe les plans de récolement des travaux qu'elle aura réalisés. Selon CCTP. Les plans au format DWG devront respecter le Gabarit de la CCPRO et géo référencés RGF 93 CC44.

Les plans de récolement devront faire apparaître :

Concernant la voirie :

Les limites d'emprise, les altimétries NGF des axes et des limites des accotements et/ou bordures, les rayons de courbure avec leurs centres, sommets et tangentes, les pentes en long et en travers et tous détails se rapportant aux travaux de voirie, notamment pour ce qui concerne les ouvrages divers.

Concernant les réseaux :

Pour les câbles, conduites, et fourreaux :

Le diamètre, le nombre et la nature des conduites, les chambres de tirage avec indication du type et tous détails se rapportant aux ouvrages associés.

La prestation générale de récolement sera rémunérée par phase ou secteur (au nombre de 4), à l'avancement des travaux, pour tous les réseaux et ouvrages à réaliser dans une phase ou un secteur.

Pour l'ensemble des quatre phases (en lettre)SIX CENTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

600,00

4.2 DOSSIER DE RECOLEMENT

Ce prix comprend notamment :

la constitution et la livraison d'un dossier des ouvrages exécutés, avec liste des fournitures et matériels, répertoriés sur plans, provenance, type d'entretien et périodicité,...
liste des matériaux et fournitures proposés au réseau éclairage public...
Résultats des essais et contrôle,...

La prestation générale pour le dossier de récolement sera rémunérée par phase ou secteur (au nombre de 4), à l'avancement des travaux, pour tous les réseaux, ouvrages et candélabres réalisés dans une phase ou un secteur.

Pour l'ensemble des quatre phases (en lettre)SIX CENTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

600,00

Fait à Orange le 17 Mai 2019

Cachet et signature de l'entreprise