



ANCIEN N° 144601

Communauté de  
Communes du  
Pays  
Réuni  
d'Orange

PPTE  
01.07.19

Marché public de Travaux

Dossier de Consultation des  
entreprises

**BPU**

**Objet du Marché :**

**AMENAGEMENT DE L'AVENUE DE L'ARGENSOL**  
**LOT 4 :**  
Aménagement Espaces Verts

MANDATAIRE: BEAC



SOUS-TRAITANT: STADIA Bureau d'Etudes



Le présent **BPU LOT4** comporte 25 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) DEUX MILLE HUIT  
CENTS EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)

2 800.00

### 1.2 IMPLANTATION

Ce prix comprend notamment :

les frais d'implantation, le piquetage général et complémentaire pour les emprises espaces verts, les positionnements des fosses, les massifs à planter,... 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

## 2 TERRASSEMENTS ET TRAVAUX PREPARATOIRES

### 2.1 TERRASSEMENT EN REMBLAI DE TERRE VEGETALE

Ce prix comprend notamment :

Les terrassements en masse en déblais jusqu'à -0,50 m des niveaux finis et leur évacuation en décharge,

la fourniture et mise en place de terre végétale amendée selon les résultats des analyses chimico-physique.

-Les terrassements en remblais avec apport de la terre végétale sur épaisseur 50cm

Il comprend sa fourniture, son transport et la mise en place sur les zones de nouvel espace vert.

Le prix comprend la garniture des fosses de plantation conforme au CCTP, la mise en place sur une épaisseur de 0,60 m sur toutes les zones arbustives et 0,30 m sur les zones engazonnées ainsi que la reprise de toutes zones abîmées par le passage des engins lors des travaux, et toutes sujétions.

Le mètre cube (en lettre)..... DIX-SEPT EUROS ET  
QUATRE-VINGTS CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
17.80

### 2.2 PREPARATION DES SOLS EN PLACE POUR PLANTATION

Ce prix rémunère :

le nettoyage et la destruction du couvert végétal si nécessaire  
les travaux de sous-solage sur 0,60 m minimum d'épaisseur sur les zones  
n'ayant pas fait l'objet d'un renappage

le travail du sol sur 25-30 cm d'épaisseur par un outil adapté

la façon superficielle comprenant entre autres l'épierrage

la formation paysagère

le nivellement des sols

main d'oeuvre et toutes sujétions

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO

Prix unitaire €HT (en chiffre)
1.00

### 2.3 TERRASSEMENTS POUR FOSSES D'ARBRES

les opérations de terrassement en déblais nécessaires à la réalisation de fosses de plantation en terre végétale.  
 Il comprend la fouille par tout moyen mécanique ou manuel, selon taille du sujet, et nature ancienne du terrain.  
 Ce prix comprend également l'évacuation des déblais en décharge, le décompactage du fond de forme et des parois de la fosse, et toutes sujétions.

#### 2.3.1 Fosse de plantation pour arbre sur terrain naturel

Ce prix comprend notamment :

Ouverture de fosse de plantation 4 m<sup>3</sup> (dim. 1,60x1,60x1,60m)

L' Unité (en lettre)..... CINQUANTE EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 50.00
---

.....

#### 2.3.2 Fosse de plantation pour arbre sur ancien terrain non naturel

Ce prix comprend notamment :

Ouverture de fosse de plantation 8 m<sup>3</sup> (dim. 2,00x2,00x2,00m)

L' Unité (en lettre)..... QUATRE-VINGT-DIX EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 90.00
---

.....

### 2.4 PREPARATION DES SOLS EN PLACE POUR ENGAZONNEMENT

Ce prix rémunère :

le nettoyage et la destruction du couvert végétal si nécessaire  
 le travail du sol sur une épaisseur de 25-30 cm (labour des terres à la charrue ou à la rotobèche,...)  
 la façon superficielle comprenant entre autres l'épierrage  
 la formation paysagère  
 le nivellement des sols  
 le dressement soigné des surfaces (nivellement fin)  
 main d'oeuvre et toutes sujétions

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO .....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 1.00
--

.....

### 3 FOURNITURE DE VEGETAUX

Tous les végétaux seront de 1ère catégorie selon la norme NF 12-037, la fourniture comprend toutes les sujétions d'arrachage en pépinière, de manipulation et de préparation, de protection contre les intempéries (en particulier le risque de gel nocturne) et contre les blessures ou le dessèchement, de mise en jauge en pépinière, l'apport à pied d'oeuvre, le déchargement sur le chantier et la remise en jauge si nécessaire.

Les végétaux seront choisis et sélectionnés en pépinière pour leur homogénéité et leur venue franche; ils seront exempts de maladies ou de blessures.

Leur couronne naturelle sera conservée lors de la plantation.

La mise en jauge sur le chantier est obligatoire si la plantation ne peut être effectuée dans un délai de 24 heures entre l'arrachage et la plantation pour les végétaux en racines nues. Ce délai pourra être de 48 heures pour les végétaux en mottes.

Toutes les précautions seront prises lors du transport, afin de ne pas endommager les végétaux.

#### 3.1 ARBRES

##### 3.1.1 Arbres tiges

###### 3.1.1.1 Tilia Cordata

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Tilia cordata, transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25

L'unité (en lettre).....DEUX CENTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
200.00

###### 3.1.1.2 Tilia Americana

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Tilia americana "Redmond", transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25

L'unité (en lettre).....DEUX CENTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
200.00

###### 3.1.1.3 Micocouliers de Provence

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Celtis Australis, transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
190.00

### 3.1.1.4 Cercis siliquastrum

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Cercis siliquastrum, transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25.

L'unité (en lettre).....DEUX CENT CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 205.00
--

### 3.1.1.5 Platanus orientalis « Minaret »

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Platanus orientalis "Minaret", transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25.

L'unité (en lettre).....DEUX CENT QUARANTE EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 240.00
--

### 3.1.1.6 Prunus x « Accolade »

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Prunus x "Accolade", transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25.

L'unité (en lettre).....DEUX CENT TRENTE-CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre) 235.00
--

### 3.1.1.7 Pyrus communis

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Pyrus communis, transplanté x3, motte grillagée, taille 18/20.

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

Prix unitaire €HT (en chiffre) 190.00
--

### 3.1.1.8 Salix babylonica tortusoa

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Salix babylonica tortusoa, transplanté x3, motte grillagée, taille 18/20.

L'unité (en lettre).....CENT QUATRE-VINGT-CINQ EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
185.00

### 3.1.1.9 Olea europea 'Verdale de Carpentras' forme toscane

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Olea europea 'Verdale de Carpentras' forme toscane, transplanté x5, motte grillagée, taille 20/30.

L'unité (en lettre).....QUATRE CENT SOIXANTE-DIX EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
470.00

### 3.1.2 Arbres en forme naturelle

#### 3.1.2.1 Carpinus betulus 'Fastigiata'

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Carpinus betulus 'Fastigiata', transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25

L'unité (en lettre).....DEUX CENT TRENTE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
230.00

#### 3.1.2.2 Liquidambar formosana

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Liquidambar formosana, transplanté x4, motte grillagée, taille 20/25

L'unité (en lettre).....DEUX CENT CINQUANTE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
250.00

**3.1.3 Arbres en cépée****3.1.3.1 Prunus x 'accolade' cépée 3 troncs**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Prunus x 'accolade' cépée 3 troncs, transplanté x4, motte grillagée, taille pied 20/25, taille branches 8/10

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
180.00

**3.1.3.2 Acer saccharinum cépée 3 troncs**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Acer saccharinum cépée 3 troncs, transplanté x4, motte grillagée, taille pied 20/25, taille branches 12/14

L'unité (en lettre).....CENT QUATRE-VINGT-TROIS EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
183.00

**3.1.3.3 Fraxinus excelsior cépée 3 troncs**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Fraxinus excelsior cépée 3 troncs, transplanté x4, motte grillagée, taille pied 20/25, taille branches 12/14

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
180.00

**3.2 ARBUSTES****3.2.1 Hebe brachysiphon**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Hebe brachysiphon, cont, touffe forte, hauteur 20/30

L'unité (en lettre).....QUATRE EUROS

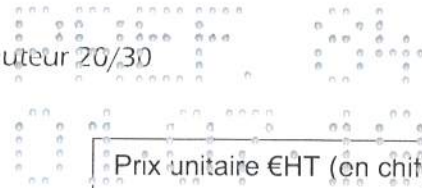
Prix unitaire €HT (en chiffre)
4.00

### 3.2.2 Rosmariuns officinalis

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Rosmariuns officinalis « corsican blue », cont, touffe forte, hauteur 20/30

L'unité (en lettre).....TROIS EUROS ET CINQUANTE  
CENTS



Prix unitaire €HT (en chiffre)  
3.50

### 3.2.3 Nerium oleander « sœur agnes » blanc

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Nerium oleander « sœur agnes » blanc, cont, touffe forte, hauteur 80/100

L'unité (en lettre).....CINQ EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
5.00

### 3.2.4 Nerium oleander « Italia » rouge

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Nerium oleander « italia » rouge, cont, touffe forte, hauteur 80/100

L'unité (en lettre).....CINQ EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
5.00

### 3.2.5 Pittosporum tenuifolium

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Pittosporum tenuifolium, cont, touffe forte, hauteur 80/100

L'unité (en lettre).....CINQ EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
5.00

3.2.6 Viburnum tinus

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Viburnum tinus, cont, touffe forte, hauteur 80/100

L'unité (en lettre)..... CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
5.00

3.2.7 Photinia x fraseri 'Red Robin'

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Photinia x fraseri 'red robin', cont, touffe forte, hauteur 80/100

L'unité (en lettre)..... CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
5.00

3.2.8 Cistus monspeliensis

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Cistus monspeliensis, cont, touffe forte, hauteur 30/40

L'unité (en lettre)..... QUATRE EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
4.00

3.2.9 Lavandula x grosso

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Lavandula x grosso, cont, touffe forte, hauteur 30/40

L'unité (en lettre)..... TROIS EUROS ET CINQUANTE...  
CENTS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
3.50

3.2.10 *Choysia ternata* « Aztec Pearl »

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
*Choysia ternata* « Aztec pearl », cont, touffe forte, hauteur 80/100



L'unité (en lettre)..... QUATRE EUROS ET VINGT  
 CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 4.20
--

3.2.11 *Ceanothus arboreus* « trewitthen blue »

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
*Ceanothus arboreus* « trewitthen blue », cont, touffe forte, hauteur 60/80

L'unité (en lettre)..... QUATRE EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 4.00
--

**3.3 PLANTES VIVACES**

3.3.1 *Geranium macrorrhizum*

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
*Geranium macrorrhizum* 'spessart', cont.2L, D = 6/m2

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET TRENTE  
 CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 2.30
--

3.3.2 *Salvia nemorosa*

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
*Salvia nemorosa* 'caradonna', cont.2L, D = 6/m2

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET TRENTE  
 CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 2.30
--

### 3.3.3 Vinca major

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
 Vinca major, cont. 2L, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET VINGT CENTS.

Prix unitaire €HT (en chiffre) 2.20
--

### 3.3.4 Allium aflatunense

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
 Allium aflatunense 'purple sensation', D = 9/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET QUARANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 1.40
--

### 3.3.5 Allium stipitatum

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
 Allium stipitatum 'mount everest', D = 9/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET QUARANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 1.40
--

### 3.3.6 Crocusspeciosus

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
 Crocus speciosus 'conqueror', D = 9/m<sup>2</sup>

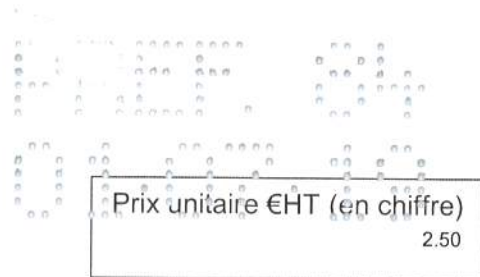
L'unité (en lettre)..... UN EURO ET QUARANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 1.40
--

### 3.3.7 Santolina pinnata

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Santolina pinnata, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET CINQUANTE  
CENTS



### 3.3.8 Gaura Lindheimeri

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Gaura Lindheimeri, cont. 2L, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET TRENTE  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
2.30

### 3.3.9 Salvia Greggii

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Salvia greggii, cont. 2L, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... DEUX EUROS ET QUARANTE  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
2.40

### 3.3.10 Thymus serpyllum

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:  
Thymus serpyllum, Godet, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET CINQUANTE  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.50

**3.4 GRAMINEES****3.4.1 Miscanthus sinensis 'maleparthus'**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Miscanthus sinensis 'maleparthus', godet, D = 3/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET CINQUANTE  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.50

**3.4.2 Pennisetum Alopecuroïde**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Pennisetum Alopecuroïde, godet, D = 5/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET QUARANTE  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.40

**3.4.3 Stipa tenuifolia**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Stipa tenuifolia, godet, D = 5/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET QUARANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.40

**3.4.4 Juncus effusus**

Ce prix comprend la fourniture selon définition prix 3:

Stipa tenuifolia, godet, D = 6/m<sup>2</sup>

L'unité (en lettre)..... UN EURO ET SOIXANTE CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.60

## **4 PLANTATION DES VEGETAUX ET PARACHEVEMENT**

### **4.1 PLANTATION ET PARACHEVEMENT DES ARBRES**

Ce prix comprend notamment :

les opérations nécessaires à la plantation et au parachèvement des arbres, cèpées et conifères.

- l'aménée à pied d'œuvre,
- l'ouverture du trou de plantation,
- les remblaiements en terre végétale,
- la protection des troncs des arbres par une natte,
- la constitution d'une cuvette d'arrosage,
- le plombage à l'eau,
- si besoin la taille de formation définit par le Maître d'œuvre,
- les travaux de parachèvement,
- et toutes sujétions.

L'unité (en lettre).....QUATRE-VINGTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

80.00

### **4.2 PLANTATION ET PARACHEVEMENT DES ARBUSTES, PLANTES VIVACES ET GRIMPANTES**

Ce prix comprend notamment :

les opérations nécessaires à la plantation et au parachèvement des arbustes.

- l'aménée à pied d'œuvre,
- l'ouverture du trou de plantation,
- les remblaiements en terre végétale,
- la constitution d'une cuvette d'arrosage,
- le plombage à l'eau,
- si besoin la taille de formation définit par le Maître d'œuvre,
- les travaux de parachèvement,
- et toutes sujétions.

Le mètre carré (en lettre).....UN EURO ET SOIXANTE CENTS..

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1.60

### 4.3 TRAVAUX ANNEXES A LA PLANTATION

#### 4.3.1 Fourniture et mise en place de mulch d'écorce

Ce prix comprend notamment :

la fourniture et la mise en place de mulch de bois broyé de calibre moyen sur 0,10 m d'épaisseur, sous les plantes vivaces, les arbustes et les graminées.

Le mètre carré (en lettre)..... CINQ EUROS ET CINQUANTE.....  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 5.50
--

#### 4.3.2 Fourniture et mise en place de paillage en gravier concassé

Ce prix comprend notamment :

la fourniture et la mise en place de gravier concassé de calibre 4/10 sur 0,08 m d'épaisseur, sous les plantes vivaces, les arbustes et les graminées.

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

Prix unitaire €HT (en chiffre) 6.00
--

#### 4.3.3 Fourniture et mise en place de paillage en toile tissée

Ce prix comprend notamment :

la fourniture et la mise en œuvre de nappes de paillage à base d'Acide Poly Lactique type CREASIS PREMIUM ou équivalent,  
la fourniture et la mise en œuvre d'agrafes biodégradables,  
la fixation de la nappe par enfouissement latéral des bords de 10cm et par agrafage, à raison de quatre agrafes au mètre carré,  
sous les plantes vivaces, les arbustes et les graminées.

Le mètre carré (en lettre)..... QUATRE EUROS ET TRENTE.....  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre) 4.30
--

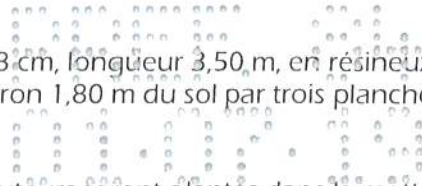
#### 4.3.4 Fourniture et mise en place de tuteurage tripode

Ce prix comprend notamment :

la fourniture et mise en place de trois tuteurs écorcés diam. 8 cm, longueur 3,50 m, en résineux autoclavé classe IV. Les tuteurs seront reliés entre eux à environ 1,80 m du sol par trois planchettes. La visserie sera galvanisée.

Les liens seront souples (au nombre de 3/arbre).

La mise en place sera conforme au CCTP, en aucun cas, les tuteurs seront plantés dans la motte de l'arbre.



L'unité (en lettre).....QUARANTE-CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

45.00

#### 4.3.5 Fourniture et mise en place de drain pour végétaux en motte

Ce prix comprend notamment :

la fourniture et mise en place d'un drain agricole diam. 80 à 0,20 m autour de la motte et sur le 1/3 supérieur de celle-ci. La boucle est fermée par un élément T en PVC. L'extrémité du drain sera fermée d'un manchon avec bouchon à visser, calé au niveau du sol fini, et toutes sujétions.

L'unité (en lettre).....UN EURO.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1.00

### 5 ENGAZONNEMENT ET PARACHEVEMENT SUR GAZON RUSTIQUE

Ce prix comprend notamment :

deux passages à la fraise rotative, la purge des déchets de tous ordres et l'enlèvement des cailloux d'une taille supérieure à 0,04 m sur une profondeur de 0,10 m, le roulage pour tassage et la destruction des petites mottes qui subsistent, un ratissage de surface avec enlèvement des cailloux de taille supérieure à 0,02 m sur 0,05 m d'épaisseur, le semis croisé des graines avec redoublement sur bordure sur une largeur de 0,30 m environ, un second roulage léger pour enfouissement correct des graines et plombage du semis sur sol sec, l'humidification du sol.

- Le mélange des graines du gazon est semé à raison de 35 grammes par m<sup>2</sup>.

- La prestation comprend deux (2) tontes. Jusqu'à la tonte, il sera effectué un roulage pour tallage des jeunes pousses. La première tonte roulée se fera lorsque la pelouse aura atteint une hauteur de 0,08 m environ.

La prestation comprend également les opérations de parachèvement, comme définis au CCTP nécessaires à l'installation et au bon développement des gazons rustique type prairie pendant une période allant

de la plantation jusqu'à la réception de l'ouvrage (maximum 12 mois) :

- deux tontes à hauteur d'environ 10 cm avec ramassage et évacuation des coupes

- les traitements phytosanitaires (soins curatifs) selon les besoins :

traitement anticryptogamique et antiparasitaire et désherbage sélectif jeune gazon

- le regarnissage si nécessaire

- l'arrosage selon les besoins jusqu'à la deuxième tonte

- main d'oeuvre et toutes sujétions

La prestation comprend également les opérations de parachèvement, comme définis au CCTP nécessaires, à l'installation et au bon développement des gazons pendant une période allant de la plantation jusqu'à la réception de l'ouvrage (maximum 12 mois) :

- deux tontes à hauteur d'environ 10 cm avec ramassage et évacuation des coupes
- l'entretien de la cunette de décantation et du caillebotis : ramassage et des branches et déchets susceptibles de l'obstruer.
- visite de contrôle au moins une fois par mois, et si nécessaire :
- le regarnissage
- l'arrosage : selon les besoins, l'entreprise effectuera un ou plusieurs arrosage(s) qu'elle jugera nécessaire(s) à l'installation et au bon développement des gazons
- un désherbage manuel des espèces envahissantes ou susceptible de le devenir dans la mesure où des adventices subsisteraient après les tontes
- un contrôle lors de chaque visite d'entretien

### 5.1 Semis traditionnel de prairie

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO ET  
QUATRE-VINGT-DIX CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.90

### 5.2 Semis traditionnel pour bassin de rétention

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO ET QUATRE-VINGTS...  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.80

### 5.3 Semis pour réfection de gazon existant

Le mètre carré (en lettre)..... DEUX EUROS ET VINGT CENTS.

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
2.20

## 6 GARANTIE ET CONFORTEMENT SUR UN AN

### 6.1 Garantie et confortement des arbres sur 1 an

Ce prix comprend notamment :  
les opérations décrites au CCTP:

- La taille légère de formation à la sortie de l'hiver et au moment du débouillage, ainsi que les tailles curatives si nécessaire, l'enlèvement du bois mort.
- L'arrosage nécessaire à la bonne reprise de la végétation, à raison de 100 litres par arbre (environ 10 interventions par an), fréquence plus ou moins grande en fonction des conditions climatiques.
- Les traitements phytosanitaires qui s'avèreraient nécessaires.
- L'apport annuel au printemps et à l'automne de fertilisant à définir en fonction des analyses de terre.
- Autant de binages des pieds des végétaux et désherbages que nécessaires par an pour un parfait état de propreté et de perméabilité.
- Le contrôle des tuteurs et le remplacement des attaches si nécessaire.
- L'enlèvement des tuteurs après les deux années de suivi.



L'unité (en lettre)..... QUATORZE EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
14.00

.....

### 6.2 Garantie et confortement des arbustes, plantes vivaces et graminées sur 1 an

Ce prix comprend notamment :  
les opérations décrites au CCTP:

- La taille légère de formation à la sortie de l'hiver, ainsi que les tailles curatives si nécessaires, l'enlèvement du bois mort.
- L'arrosage nécessaire à la bonne reprise de la végétation, à raison de 20 litres par arbustes (environ 10 interventions par an), fréquence plus ou moins grande en fonction des conditions climatiques.
- Les traitements phytosanitaires qui s'avèreraient nécessaires.
- L'apport annuel au printemps et à l'automne de fertilisant à définir en fonction des analyses de terre.
- Autant de binages des pieds des végétaux et désherbages que nécessaires par an pour un parfait état de propreté et de perméabilité.
- Deux passages d'antigerminatif par an au pied des végétaux.

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO ET SOIXANTE CENTS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
1.60

.....

### 6.3 Entretien des gazons sur 1 an

Ce prix comprend notamment :

- les tontes (environ 12 par an)
- l'évacuation des déchets
- les reprises des zones mal venues
- les engrais nécessaires au bon développement suivant cahier des charges
- les traitements phytosanitaires, si nécessaires
- les traitements sélectifs
- la propreté des surfaces engazonnées.

Le mètre carré (en lettre)..... UN EURO ET QUATRE-VINGTS...  
CENTS

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
1.80

## 7 ARROSAGES

### 7.1 TRANCHEE POUR L'ARROSAGE

Ce prix rémunère :

- les terrassements en déblais et le stockage en cordon
- le blindage de la tranchée si nécessaire, le réglage du fond de fouille
- la fourniture et la mise en oeuvre de sable pour confection du lit de pose et l'enrobage de la canalisation jusqu'à + 0,10, grillage avertisseur détectable
- la fourniture et la pose de canalisation à -0,60 M
- le remblai avec les matériaux du site

Le prix s'entend quelque soit la profondeur exécutée.

Le mètre linéaire (en lettre)..... SEPT EUROS ET CINQUANTE CENTS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
7.50

### 7.2 FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE DE POLYETHYLENE PN16

Ce prix rémunère :

- la fourniture à pied d'oeuvre et la pose en fond de tranchée de polyéthylène PN16,
- main d'oeuvre et toutes sujétions

#### 7.2.1 PEHD Ø20mm

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)  
3.00

**7.2.2 PEHD Ø25mm**

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
3.00

**7.2.3 PEHD Ø32mm**

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
5.00

**7.2.4 PEHD Ø40mm**

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
8.00

**7.3 REGULATEUR DE PRESSION**

Ce prix rémunère :

la fourniture et la pose d'un régulateur de pression bronze positionné en tête de réseau  
- y compris toutes pièces et sujétions de raccordement

L'unité (en lettre)..... DIX-NEUF EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
19.00

**7.4 PIQUAGE GOUTTE A GOUTTE**

Ce prix rémunère la mise en oeuvre d'un piquage pour le réseau goutte à goutte

L'unité (en lettre)..... VINGT EUROS

Prix unitaire €HT (en chiffre)
20.00

**7.5 GOUTTE A GOUTTE AUTOREGULANT**

Ce prix rémunère la mise en oeuvre de tuyau D16 de goutte à goutte autorégulant

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
2.00

**7.6 ARROSEURS**

Ce prix rémunère la pose d'arroseurs, y compris le réglage de l'arc d'arrosage

**7.6.1 Arroseurs portée 10m**

fourniture et la pose d'arroseur - portée 10m type Rain Bird série 5000

L'unité (en lettre)..... TRENTE-CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
35.00

**7.6.2 Arroseurs portée 3m**

fourniture et la pose d'arroseur - portée 10m type Rain Bird série 3500

L'unité (en lettre)..... VINGT-CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
25.00

**7.7 REGARD A VANNE**

Ce prix rémunère :

- les terrassements en déblais et l'évacuation
- la fourniture et la pose d'un regard 500X500 en béton armé préfabriqué avec couverture fonte verrouillable 250 Kn
- les remblais et la remise en état des abords

L'unité (en lettre)..... QUARANTE-CINQ EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
45.00

**7.8 BOITIER DE COMMANDES type T-BOS**

Ce prix rémunère :

- la fourniture et la pose de boîtier de commandes 1 direction de Rainbird ou équivalent
- la fourniture et pose de la pile 9V d'alimentation du boîtier
- le branchement par 3 câbles électrique sur l'électrovanne
- la fourniture et la fixation du module sur le boîtier

L'unité (en lettre)..... QUATRE-VINGTS EUROS.....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
80.00

**7.9 ELECTROVANNE**

Ce prix rémunère :

- la fourniture et pose du collier de prise en charge 40 TAR 1/2"
- la fourniture et la pose d'une regard de vannes 12" et d'une réhausse de 12 de chez Rainbird ou techniquement équivalent
- la fourniture et la pose d'une vidange automatique
- la fourniture et la pose d'un solénoïde à impulsion type T-BOS de Rainbird ou équivalent
- la fourniture et la pose d'une électrovanne type 150 PGA LESS de Rainbird ou équivalent
- le raccordement et toutes sujétions de matériel complémentaire

L'unité (en lettre)..... CINQUANTE-CINQ EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

55.00

**7.10 CLAPET VANNE**

Ce prix rémunère :

- la fourniture et la pose de clapet vanne type 5 LRC 1" de Rainbird ou techniquement équivalent
- la fourniture et la pose de la clé de branchement
- la fourniture et la pose de la canalisation 26/34 pour raccordement sur la canalisation principale
- la confection d'un dé de protection en béton
- toute sujétion de complément de matériel mis en oeuvre.

L'unité (en lettre)..... CINQUANTE EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

50.00

**7.11 RECTIFICATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES**

Ce prix rémunère :

la rectification des installations existantes

- les raccordements nécessaires au bon fonctionnement du système d'arrosage
- les essais nécessaires aux réglages
- le contrôle de toute l'installation

La prestation générale de rectification 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 EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)

1 000.00

## 8 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

### 8.1 PLAN DE RECOLEMENT

Ce prix comprend notamment :

la réalisation de plans de récolement, des réseaux arrosage, zones aménagées végétalisées, 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 (minimum 2).
- L'ensemble des indications relatives aux zones plantées.

Les dossiers de récolement des travaux, conformes à l'exécution, seront soumis au visa du Maître d'oeuvre 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.

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) ... MILLE DEUX CENTS  
EUROS .....

Prix unitaire €HT (en chiffre)
1 200.00

### 8.2 DOSSIER DE RECOLEMENT

Ce prix comprend notamment :

la constitution et la livraison d'un dossier des ouvrages exécutés, avec liste des sujets plantés, répertoriés sur plans, provenance, type d'entretien et périodicité, ...  
liste des matériaux et fournitures propres au réseau d'arrosage ...  
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 plantations à réaliser dans une phase ou un secteur.

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

Prix unitaire €HT (en chiffre)
200.00

Fait à ..... le .....

Cachet et signature de l'entreprise



40 7579  
21 70 10