

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES  
(B.P.U.)**

*Maître d'Ouvrage*



**ORNEX**  
Commune du Pays de Gex

**COMMUNE D'ORNEX**

45 rue de Béjoud  
01210 ORNEX

*Objet du Marché*

**Cheminement cyclo-pédestre à Villard-Tacon**

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<p><b><u>2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX</u></b></p> <p><b><u>2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES</u></b></p> <p><b>2.1.1. Installation, signalisation et préparation de chantier</b></p> <p>Ce prix rémunère l'ensemble des frais liés à l'installation, la signalisation et la préparation du chantier pendant la durée effective du chantier.</p> <p>Cet article comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les frais relatifs aux dispositions à prendre en matière d'hygiène et de sécurité ;</li> <li>- les opérations topographiques et de réalisation des plans d'exécution, à effectuer somme suit : le maître d'œuvre fournira à l'entreprise un fichier au format .KMZ GOOGLE EARTH, comprenant le relevé initial du tracé, et l'ensemble des points particuliers à prendre en compte, ainsi qu'un fichier .DWG AUTOCAD décrivant les coupes de principe de chaque cas particulier. L'entrepreneur devra être en mesure d'exploiter ces données, et de réaliser le levé topographique du tracé après débroussaillage, afin de réaliser ses plans d'exécution et de réaliser l'implantation sur le site à partir de ses plans d'exécution. Les implantations de l'ensemble des ouvrages seront à présenter au maître d'œuvre avant toute réalisation. L'entrepreneur sera tenu de signaler au maître d'œuvre toutes anomalies, discordances ou difficultés particulières. Ces opérations seront à effectuer par un personnel qualifié et maîtrisant les moyens informatiques. Les plans seront constitués d'un profil en long, d'un carnet de profils en travers, et d'un plan détaillé et géoréférencé pour chaque chaque intersection ;</li> <li>- la réalisation de planches d'essais pour valider la méthode et les portance de la plateforme, autant de fois que nécessaire ;</li> <li>- les branchements provisoires et les frais de fonctionnement, ainsi que l'établissement et la gestion des démarches administratives liées ;</li> <li>- l'établissement d'un état des lieux (<u>Constat d'huissier</u> sur l'ensemble du tracé, les accès de chantier, les ouvrages d'arts, et les rues liées aux intersections) ;</li> <li>- l'amenée et le repliement des matériels et des matériaux ;</li> <li>- la remise en état des lieux après travaux ;</li> <li>- la fourniture et la pose de <u>2 panneaux d'information</u>, de dimensions 3.00 x 4.00m , y compris support et réalisation d'une maquette si nécessaire : un modèle sera fourni par le MOA ;</li> <li>- la signalisation de chantier réglementaire afin de maintenir la circulation des piétons et véhicules en toute sécurité, notamment au niveau des intersections (comprenant l'ensemble des frais liés à la mise en place de la signalisation de déviation ou d'alternat), y compris l'ensemble des démarches techniques et administratives afin d'obtenir les autorisations pour occupation et circulations sur domaine public ;</li> <li>- L'établissement d'un dossier d'exécution comprenant l'ensemble des fiches techniques produits, les notes de calcul, les certificats fabricant, les plans de circulation et de phasage des travaux, les plans d'exécution établis par l'entreprise et le planning prévisionnel en concordance avec les éléments précédent. Ce dossier sera soumis à l'agrément du maître d'œuvre à l'issu de la période de préparation ;</li> <li>- L'établissement des DICT auprès des concessionnaires réseaux concernés, ainsi que l'ensemble des frais liés à la réalisation de sondages., ceci afin de rechercher les réseaux existants, quels que soient leur diamètre et leur nature, par tous moyens mécaniques et manuels. Il comprend l'extraction et l'évacuation des déblais, la mise au jour des conduites et la protection des fouilles et des réseaux découverts, ainsi que la remise en état des lieux, après la réalisation des travaux. Sont compris également l'ensemble des démarches nécessaires auprès des concessionnaires de réseaux afin de s'assurer de la mise hors services des réseaux existant (obtention des PV de mise hors services), la prise en compte des modalités techniques et administratives de réalisations des réseaux neufs.</li> </ul> <p>Forfait .....</p>	ft	.....

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<p><b>2.1.2. Dossier des Ouvrages Exécutés</b></p> <p>Ce prix rémunère la remise en 4 exemplaires (3 versions sur clé USB et 2 versions papier), au plus tard le jour des opérations préalables à la réception du chantier, d'un dossier de récolement de travaux, conforme à l'exécution et au CCTP, ainsi que la réalisation de l'ensemble des essais et contrôles, conformément au CCTP et réalisés à l'avancement des travaux. Ceux-ci seront réputés acceptés si le maître d'œuvre n'a pas formulé d'observations dans un délai d'un mois après leur remise.</p> <p>Le dossier comprendra :</p> <p>Plans de récolement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 exemplaires sur support informatique au format autocad (DWG de préférence) ou compatible Autocad (DXF) ; Il est demandé une couche par objet et nature d'ouvrage ;</li> <li>- 3 exemplaires sur support informatique au format PDF ;</li> <li>- 1 exemplaire sur support papier conforme aux plans numérisés ;</li> <li>- pour les plans de réseaux, l'ensemble des plans (1/200e), schémas d'exécution, tableaux des équipements et accessoires conformes aux ouvrages exécutés (fichier DWG) qui comporteront : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cotation soignée et le tracé exact en X,Y,Z du passage des réseaux par rapport à des repères fixes.</li> <li>• La profondeur, la nature, le nombre et le diamètre des fourreaux, la date d'installation.</li> <li>• Les coordonnées de tout changement de direction ou d'altitude ainsi que des points particuliers.</li> <li>• Les références des fabricants pour tout le matériel installé.</li> <li>• La cotation soignée en X,Y de l'implantation des coffrets et accessoires</li> <li>• La cotation soignée et le tracé exact en X,Y,Z.</li> </ul> </li> </ul> <p>Chaque document comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les plans à l'échelle 1/200 précisant les émergences, les singularités (rattachées en coordonnées au système Lambert III), les natures et sections des canalisations, les sens d'écoulement, les numéros d'identification et les coordonnées, radiers et terrain des regards, les coordonnées des culottes de raccordement ou à défaut leur distance par rapport à l'émergence aval ;</li> <li>- les pentes d'ouvrages (profil en long et carnet de profils en travers) ;</li> <li>- chaque intersection figurant sur un plan détaillé et géoréférencé ;</li> <li>- un cahier de détail pour préciser les points particuliers.</li> </ul> <p>Fiches techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les fiches techniques produits de l'ensemble des matériaux et produits mis en œuvre sur le chantier.</li> </ul> <p>Essais et contrôles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ensemble des rapports faisant état des essais et contrôles réalisés sur l'ensemble des ouvrages (conformes aux éléments demandés dans le CCTP).</li> </ul> <p>Forfait.....</p>	ft	.....
<p><b>2.1.3. Élimination de végétation</b></p> <p>Ce prix rémunère l'<b>élimination des végétaux</b> sur l'intégralité du tracé de la ligne, sur une largeur de 7 m minimum, mais également sous les ouvrages d'arts (même largeur), et sur toutes les surfaces verticales des ouvrages d'arts (parapets et culées).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le débroussaillage de la végétation, manuel ou mécanique : l'usage de produits phytosanitaires ne sera pas autorisé ;</li> <li>- L'arrachage des arbustes ;</li> </ul>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<p>- Le débit, le chargement et l'évacuation à la décharge du produit du débroussaillage ou de l'arrachage.</p> <p>Mètre carré .....</p>	m <sup>2</sup>	.....
<p><b><u>2.2. TERRASSEMENTS</u></b></p>		
<p><b>2.2.1. PROFILAGE ET MODELAGE</b></p>		
<p><b>2.2.1.1. Remodelage des berges</b></p> <p>Ce prix rémunère le <b>profilage et le modelage</b> des berges, conformément au C.C.T.P.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'élimination des gros résidus de végétation, notamment les systèmes racinaires des arbres et arbustes ;</li> <li>- Le profilage mécanique de la pente des berges, pour réduire les pentes et donner un aspect plus naturel au cours d'eau ;</li> <li>- Le régaling final et toutes sujétions de mise en œuvre.</li> </ul> <p>Mètre carré .....</p>	m <sup>2</sup>	.....
<p><b>2.2.2. DEBLAIS</b></p>		
<p><b>2.2.2.1. Déblais mis en décharge</b></p> <p>Ce prix rémunère la réalisation des <b>terrassements</b> pour la création des encaissements sous cheminement, etc.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'extraction des déblais de toute nature ;</li> <li>- Le travail réalisé à l'engin mécanique, y compris le travail manuel au raccordement des ouvrages existants à conserver ;</li> <li>- Le chargement et le transport des déblais en décharge agréée, le règlement des frais de décharge, le nettoyage des voies empruntées, et toutes sujétions de mise en œuvre.</li> </ul> <p>Mètre cube .....</p>	m <sup>3</sup>	.....
<p><b>2.2.3. REMBLAIS</b></p>		
<p><b>2.2.3.1. GRAVE NON TRAITÉE</b></p>		
<p><b>2.2.3.1.1. Grave Non Traitée 0/31,5</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de <b>G.N.T. 0/31,5 mm concassée</b>, conforme aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture, le transport, le stockage intermédiaire si nécessaire et le déchargement à pied d'œuvre des matériaux ;</li> <li>- Le régaling, le compactage méthodique par couches élémentaires conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</li> </ul> <p>Mètre cube .....</p>	m <sup>3</sup>	.....
<p><b>2.2.3.1.2. Grave Non Traitée 0/80</b></p>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES		U	Px U
<p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de <b>G.N.T. 0/80 mm concassée</b>, conforme aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La fourniture, le transport, le stockage intermédiaire si nécessaire et le déchargement à pied d'œuvre des matériaux ;</li><li>- Le régélagage, le compactage méthodique par couches élémentaires conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</li></ul>		m³	
Mètre cube.....			
<b>2.2.4. GEOTEXTILES</b>			
2.2.4.1. Film anticontaminant (en géotextile non tissé classe 4)			
<p>Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un <b>géotextile</b>, conforme à la norme NFG 38-050, anti-contaminant, pour filtration et séparation, de classe 4 minimum sur l'arase de terrassement, y compris coupes et recouvrements ainsi que les pièces de jonction.</p>		m²	
Mètre carré .....			
<b>2.3. VOIRIE</b>			
<b>2.3.1. SABLE STABILISE</b>			
2.3.1.1. Sable stabilisé			
<p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de <b>sable</b> silico-calcaire concassé non lavé, granulométrie de 0/4 à 0/8 mm, <b>stabilisé</b> à la chaux sur une épaisseur de 4 cm.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La réalisation de planches d'essais pour validation par le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage ;</li><li>- L'approvisionnement avec les moyens mécaniques adaptés à la portance du sol (tels que engins sur chenille ou chargeurs avec pneus basse pression), afin de ne pas dégrader les ouvrages existants ;</li><li>- Le nivelage du support avec une tolérance de + ou – 1 cm. Celui-ci sera humidifié avant coulage par temps chaud ou sec ;</li><li>- La mise en place de la chape sur une épaisseur moyenne de 4 cm après blocage, en une à trois couches selon le protocole définis par l'entrepreneur ;</li><li>- Le réglage des matériaux aux niveaux définitifs avant blocage, à la règle manuelle, au râteau, à la niveleuse ou au finisseur ;</li><li>- La reprise des arrêts de coulage par découpe verticale de la surface sur toute son épaisseur ;</li><li>- Le blocage de la chape avec un rouleau à jante lisse non vibrant, d'un poids de 12 kg par centimètre de génératrice. La chape est réputée stabilisée lorsque le rouleau ne marque plus sur la chape. Le délai de compactage ne doit pas excéder 2 heures à compter du début de fabrication ;</li><li>- La finition par balayage de la surface pour éviter l'aspect lissé laissé par le compacteur ;</li><li>- La cure pour protéger la surface d'une évaporation trop rapide, par mise en place d'une feuille polyane sur la surface jusqu'à la prise complète ;</li><li>- Toutes sujétions de mise en œuvre, de finition et de nettoyage.</li></ul>		m²	
Mètre carré .....			
<b>2.4. SIGNALISATION</b>			

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<p><b>2.4.1. SIGNALISATION VERTICALE</b></p> <p>Les prix des supports de signalisation verticale comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'implantation ;</li> <li>- les terrassements du massif, quelle que soit la nature du sol, et l'évacuation des déblais en centre de traitement agréé par le maître d'œuvre,</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre de béton pour la réalisation du massif d'ancrage du poteau, y compris le fourreau de réservation en acier ;</li> <li>- la mise en place du support dans le fourreau ;</li> <li>- la fourniture et pose d'un bouchon plastique ;</li> <li>- la fermeture de la réservation au mortier ;</li> <li>- toutes sujétions de protection de l'ensemble pendant le temps de prise du massif ;</li> <li>- toutes sujétions de remise en état des abords, notamment au niveau des massifs d'ancrage qui devront être invisibles après cette intervention.....</li> </ul>		
<p><b>2.4.1.1. SUPPORTS</b></p> <p><b>2.4.1.1.1. Support Acier Ø 60 mm</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de <b>support en acier galvanisé Ø 60mm</b> de toute hauteur.</p> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.4.1.2. PANNEAUX</b></p> <p>La rémunération du lot tient compte de l'ensemble des travaux de signalisation. Les dimensions seront conformes aux prescriptions du Code de la route : Gamme Petite – Classe 2 sur voie verte et Gamme Normale – Classe 2 sur RD. ....</p>		
<p><b>2.4.1.2.1. Panneau de type C115 "Début de piste cyclable"</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de panneau de type <b>C115 "Début de piste cyclable"</b>.</p> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.4.1.2.2. Panneau de type C116 "Fin de piste cyclable"</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de panneau de type <b>C116 "Fin de piste cyclable"</b>.</p> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.4.1.2.3. Panneau de type B7b + M9z "Interdiction aux véhicules à moteur"</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de panneau de type <b>B7b "Accès interdit à tous les véhicules à moteur"</b> et panonceau <b>M9z "Sauf service"</b>.</p> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.4.1.2.4. Panneau de type Dv21a "Direction Voie verte"</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de panneau de type <b>Dv21a "Panneau de position d'un aménagement cyclable"</b> : panneau de position fléché, comportant une indication de destination et une indication de distance, ainsi que le logo de l'aménagement cyclable.</p> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.5. MOBILIER URBAIN</b></p> <p><b>2.5.1. Potelet amovible</b></p>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES		U	Px U
<p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de potelet amovible du type <b>GENERIC Ø60 PMR amovible RAL à définir de chez ACCENTURBA ou équivalent</b>.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le transport à pied d'œuvre du mobilier.</li> <li>- les terrassements nécessaires à la pose, y compris suivant le cas, la mise en dépôt provisoire, le réemploi sur place ou l'évacuation en décharge agréée.</li> <li>- la fourniture et mise en œuvre du massifs en béton dosée à 300Kg/m3 pour le scellement du potelet.</li> <li>- la fourniture et mis en œuvre d'un sabot à clé pour potelet amovible,</li> <li>- l'implantation, la pose et le scellement de la corbeille, y compris la fourniture et pose de toutes les pièces de scellement.</li> </ul>		u	
Unité.....			
<p><b>2.5.2. Barrière pivotante</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de <b>barrière pivotante métallique</b>, longueur 200 cm, hauteur 1070 mm, en tube acier Ø 60 mm et fût Ø 140 mm sur pivot. La finition consiste en une peinture laquée, sur support galvanisé, RAL à définir (couleur noire 9005 préconisée), avec bandes réfléchissantes.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture et pose du portique et de l'ensemble des accessoires décrit au CCTP ;</li> <li>- L'implantation ;</li> <li>- Les terrassements du massif, quelle que soit la nature du sol, et l'évacuation des déblais en centre de traitement agréé par le maître d'œuvre ;</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 350 kg/m3 pour la réalisation du massif d'ancrage du fût ;</li> <li>- La fourniture et la réalisation du schéma de pose et de dimensionnement des massifs d'ancrages ;</li> <li>- La fourniture et la mise œuvre de cadenas à clé tous identiques, y compris 8 clefs à fournir ;</li> <li>- Les réglages et la mise en service de la barrière.</li> </ul>		u	
Unité.....			
<p><b>2.5.3. Passerelle piétonne en bois</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une passerelle métallique bois-métal, longueur 650 cm, largeur 300 cm, de la gamme TERTU, avec les culées en béton correspondant, et les gardes corps hauteur 130 cm adaptés à une circulation cyclo-pédestre.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation d'une note de calcul, soumise à validation du MOE, pour le dimensionnement de la passerelle et des culées ;</li> <li>- L'implantation ;</li> <li>- Les terrassements du massif des culées, quelle que soit la nature du sol, et l'évacuation des déblais en centre de traitement agréé par le maître d'œuvre ;</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 350 kg/m3 pour la réalisation des culées ;</li> <li>- La fourniture et la pose de la passerelle, comprenant la structure, le platelage bois, les gardes-corps ;</li> <li>- Toutes sujétions de mise en œuvre.</li> </ul>		ens	
Unité ensemble .....			

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES		U	Px U
<b>2.6. ESPACES VERTS</b>			
<b>2.6.1. TRAITEMENT DE SURFACE</b>			
<b>2.6.1.1. Ensemencement</b>			
<p>Ce prix rémunère l'<b>ensemencement</b> avec mélange MDG super 2 ou Truffaut 921, à raison de 40 gr/m2.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le nivellement fin de la terre végétale en place ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre de terre végétale complémentaire si nécessaire, conforme au C.C.T.P.</li><li>- Le ratissage et le triage des pierres ou autres matières impropres, exécuté manuellement, compris évacuation des déchets à la décharge ;</li><li>- L'ensemencement exécuté manuellement ou mécaniquement, et travail complémentaire y compris piochage, roulage ;</li><li>- Les deux premières tontes avec ramassage ;</li><li>- Les deux regarnissages éventuels des zones non germées après le premier ensemencement et/ou le premier regarnissage.</li></ul>			
Mètre carré .....		m²	.....
<b>2.6.1.2. Paillage</b>			
<p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de <b>paillage</b> constitué d'une toile en <b>film biodégradable</b> de densité 800 g/m² y compris agrafes et collerettes, et de <b>mulsch</b> d'éléments broyés d'écorces de conifères calibrés entre 2 et 5 cm.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le passage d'un traitement type "Gardoprim" par pulvérisation avant mise en place du paillage avec un colorant (pour vérification des zones traitées) ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre de la toile biodégradable avec recouvrement de <b>30 à 40 cm</b> ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre des agrafes de fixation (<b>3 u/m²</b>) ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre de collerettes à chaque percement de la bâche (<b>60x60 cm</b>) ;</li><li>- La mise en place du paillage mulsch sur une épaisseur de <b>15 cm minimum</b> ;</li><li>- Toutes les finitions nécessaires.</li></ul>			
Mètre carré .....		m²	.....
<b>2.6.1.3. Toile pour stabilisation de berges</b>			
<p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de <b>paillage</b> constitué d'une toile en <b>film biodégradable</b> de densité 1200 g/m² y compris agrafes et collerettes, pour stabilisation des berges.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La fourniture et la mise en œuvre de la toile biodégradable avec recouvrement de <b>30 à 40 cm</b> ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre des agrafes de fixation (<b>6 u/m²</b>) ;</li><li>- La fourniture et la mise en œuvre de collerettes à chaque percement de la bâche (<b>60x60 cm</b>) ;</li><li>- Toutes les finitions nécessaires.</li></ul>			
Mètre carré .....		m²	.....

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<p><b>2.6.2. PLANTATIONS</b></p> <p><b>2.6.2.1. ARBRES</b></p> <p><b>2.6.2.1.1. Arbre cépée M 200/250 3 Tr</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'<b>arbre cépée M 200/250 3 Tr</b> dans la liste suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CHIONANTHUS retusus</b></li> <li>- <b>CERCIS canadensis</b></li> <li>- <b>CHITALPA tashkentensis</b></li> <li>- <b>PTELEA trifoliata</b></li> <li>- <b>PYRUS amygdaliformis</b></li> </ul> <p><b>Pépinière de provenance :</b> _____</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la réception des végétaux fournis par l'entreprise : Fourniture des végétaux, y compris vérification, de déchargement et garantie selon le C.C.T.P.</li> <li>- l'exécution des trous de plantations de 4m3 minimum y compris chargement et évacuation des déblais à la décharge</li> <li>- la mise en œuvre d'un couche de tourbe de 10 cm dans le fond de la fosse</li> <li>- la mise en place des végétaux</li> <li>- le remplissage des trous de plantations avec terre végétale,</li> <li>- la taille des végétaux</li> <li>- l'habillage des troncs, le tuteurage avec tripode et l'haubanage pour les arbres,</li> <li>- l'arrosage</li> <li>- la garantie de reprise</li> </ul> <p>Unité.....</p>	<b>u</b>	
<p><b>2.6.2.1.2. Arbre tige 18/20</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'<b>arbre tige Cir 18/20</b> de la liste suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ACER griséum</b></li> <li>- <b>PRUNUS cerasifera 'Nigra'</b></li> <li>- <b>CERCIS siliquastrum</b></li> <li>- <b>FRAXINUS ornus 'Arie Peters'</b></li> <li>- <b>MAGNOLIA 'Sieboldii'</b></li> <li>- <b>GLEDITZIA triacanthos 'Sunburst'</b></li> </ul> <p><b>Pépinière de provenance :</b> _____</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation d'un plan de plantation à faire valider par le maître d'œuvre et les services techniques ;</li> <li>- L'implantation et le piquetage de l'emplacement de chaque arbre, à faire valider par le maître d'œuvre ;</li> <li>- La réalisation des trous de plantation conformément au C.C.T.P., compris transport et mise en décharge agréée des matériaux extraits ;</li> <li>- La fourniture, le transport et le déchargement à pied d'œuvre de l'arbre, y compris vérification et garantie selon le C.C.T.P. ;</li> <li>- La fourniture et la mise en place de tourbe, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- La plantation de l'arbre, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- Le remblayage des trous de plantations en terre végétale (prestation prévue par ailleurs) ;</li> <li>- La taille de l'arbre après plantation, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- Le paillage (prestation prévue par ailleurs) ;</li> </ul>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES		U	Px U
<div>- Le tuteurage tri-pode ou quadri-pode de l'arbre, conformément au C.C.T.P. ; - L'arrosage régulier de l'arbre, autant de fois que les conditions saisonnières l'exigent ; - La garantie de reprise de la plante, pour une période de deux années à compter de la réception.</div>			
Unité.....		u	
<div>2.6.2.2. GRAMINEES</div> <div>2.6.2.2.1. Massif décoratif</div> <div>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'une surface décoratives présentant les <b>graminées et couvres-sols</b> de la liste suivante en <b>C2-3L</b> avec une densité de <b>3 u/m²</b> :</div> <div><div>- PENNISETUM alopecuroides</div><div>- MISCANTHUS sinensis 'malepartus'</div><div>- STIPA tenuifolia</div><div>- IMPERATA cylindrica</div><div>- CALAMAGROTIS acutiflora</div><div>- SESLERIA caerulea</div><div>- EUPHOTBIA characias 'Wulfenii'</div><div>- FESTUCA glauca</div><div>- STACHYS byzantina</div><div>- SAUGE purpurea</div><div>- ERIGERON karvinskianus</div><div>- BERGENIA cordifolia</div><div>- GERANIUM rozanne</div><div>- IRIS pallida argentea variegata</div></div> <div>Pépinière de provenance : _____</div> <div>Ce prix comprend notamment : <div>- La réalisation d'un plan de plantation à faire valider par le maître d'œuvre et les services techniques ; - L'implantation et le piquetage de l'emplacement de chaque plante, à faire valider par le maître d'œuvre ; - La réalisation des trous de plantation conformément au C.C.T.P., compris transport et mise en décharge agréée des matériaux extraits ; - La fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre des végétaux, y compris vérification et garantie selon le C.C.T.P. ; - La fourniture et la mise en place d'une couche de terreau de plantation de 10 cm dans le fond de la fosse, conformément au C.C.T.P. ; - La plantation de la plante, conformément au C.C.T.P. ; - Le remblayage des trous de plantations en terre végétale (prestation prévue par ailleurs) ; - La taille de la plante, conformément au C.C.T.P. ; - Le paillage (prestation prévue par ailleurs) ; - L'arrosage régulier des végétaux, autant de fois que les conditions saisonnières l'exigent ; - La garantie de reprise de la plante, pour une période de deux années à compter de la réception.</div></div>			
Mètre carré .....		m²	
<div>2.6.2.3. BALIVEAUX</div> <div>2.6.2.3.1. Baliveaux sur berges</div> <div>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'une surface pour stabilisation de berges présentant les baliveaux de la liste suivante, avec une densité de <b>3 u/m²</b> :</div>			

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES	U	Px U
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALNUS GLUTINOSA</li> <li>- SALIX CAPREA</li> <li>- SALIX CINEREA</li> <li>- BETULUS PENDULA</li> <li>- CRATAEGUS MONOGYNA</li> <li>- SAMBUSCUS NIGRA</li> <li>- CORYLUS AVALLENA</li> <li>- QUERCUS PALLUSTRIS</li> </ul> <p><b>Pépinière de provenance :</b> _____</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation d'un plan de plantation à faire valider par le maître d'œuvre et les services techniques ;</li> <li>- L'implantation et le piquetage de l'emplacement de chaque plante, à faire valider par le maître d'œuvre ;</li> <li>- La réalisation des trous de plantation conformément au C.C.T.P., compris transport et mise en décharge agréée des matériaux extraits ;</li> <li>- La fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre des végétaux, y compris vérification et garantie selon le C.C.T.P. ;</li> <li>- La fourniture et la mise en place d'une couche de terreau de plantation de 10 cm dans le fond de la fosse, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- La plantation de la plante, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- Le remblayage des trous de plantations en terre végétale (prestation prévue par ailleurs) ;</li> <li>- La taille de la plante, conformément au C.C.T.P. ;</li> <li>- Le paillage (prestation prévue par ailleurs) ;</li> <li>- L'arrosage régulier des végétaux, autant de fois que les conditions saisonnières l'exigent ;</li> <li>- La garantie de reprise de la plante, pour une période de deux années à compter de la réception.</li> </ul>		
Mètre carré .....	m <sup>2</sup>	.....
<p><b>2.6.2.4. ARBUSTES</b></p> <p><b>2.6.2.4.1. Arbustes isolés</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'arbruste <b>en touffe 60/80 C10L dans la liste suivante :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VIBURNUM plicatum 'lanarth'</li> <li>- AMELANCHIER iamarckii</li> <li>- NANDINA DOMESTICA "Gulf Stream"</li> <li>- PHOTINIA fraseri "Nana select"</li> <li>- HYPERICUM magical "Pumpkin"</li> <li>- CORNUS stolonifera kelsey</li> <li>- DEUTZIA Nikko</li> <li>- EUONYMUS fortunei "Emerald Gold"</li> <li>- EXOCHORDA racemosa "Niagara"</li> <li>- HYDRANGEA paniculata "Unique" ou "Kyushu"</li> <li>- COTINUS coggygria "Royal Purple" ou "Grace"</li> </ul> <p><b>Pépinière de provenance :</b> _____</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation d'un plan de plantation à faire valider par le maître d'œuvre et les services techniques ;</li> <li>- L'implantation et le piquetage de l'emplacement de chaque plante, à faire valider par le maître d'œuvre ;</li> <li>- La réalisation des trous de plantation conformément au C.C.T.P., compris transport et</li> </ul>		

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES		U	Px U
mise en décharge agréée des matériaux extraits ; - La fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre des végétaux, y compris vérification et garantie selon le C.C.T.P. ; - La fourniture et la mise en place d'une couche de terreau de plantation de 10 cm dans le fond de la fosse, conformément au C.C.T.P. ; - La plantation de la plante, conformément au C.C.T.P. ; - Le remblayage des trous de plantations en terre végétale (prestation prévue par ailleurs) ; - La taille de la plante, conformément au C.C.T.P. ; - Le paillage (prestation prévue par ailleurs) ; - L'arrosage régulier des végétaux, autant de fois que les conditions saisonnières l'exigent ; - La garantie de reprise de la plante, pour une période de deux années à compter de la réception.			
Unité.....		<b>u</b>	.....

Fait en un seul original,

A .....

Le .....

Est acceptée la présente offre pour valoir BPU

Signature(s) du(des) entreprise(s) Précédée(s) de la mention manuscrite « Lu et approuvé »		Le représentant du pouvoir adjudicateur, le maître d'Ouvrage.	