

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

RN141 – Mise à 2x2 voies entre la Vigerie et Villesèche – Travaux préparatoires et mesures compensatoires : Plantation de haies et clôtures
--

Bordereau des Prix

<i>Pouvoir adjudicateur exerçant la Maîtrise d'Ouvrage</i>

<i>État - Ministère de l'Aménagement du territoire et de la transition écologique.</i>
--

<i>Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)</i>
--

<i>Monsieur le préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine, Préfet de la Gironde par décret du 11 janvier 2023</i>

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en Euros

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES	
1.1	<p>INSTALLATION DE CHANTIER - RÉALISATION DES DOCUMENTS D'EXÉCUTION - RÉALISATION DU DOSSIER DE SUIVI DE CHANTIER ET OUVRAGES EXÉCUTES</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, pour l'ensemble des travaux faisant l'objet du marché.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La reconnaissance du/ou de sites d'implantation afin de déterminer les moyens nécessaires - Les réunions nécessaires sur site - l'amenée et le repliement du matériel nécessaire à la réalisation des prestations et aux équipes, - les aménagements de terrain et de leurs accès, - Le piquetage/l'implantation des travaux à réaliser : le balisage provisoire (localisation précisée et validée sur site par l'assistant à M.O.A) - les aires de stockage ou de stationnement « tampon » éventuels des matériaux - l'enlèvement des matériaux en excédent dans un lieu de décharge approprié, agréé par l'assistant du Maître d'ouvrage et la remise en état des lieux. - les frais d'installation destinés à assurer l'hygiène et la sécurité du chantier - les mesures définies par la loi n° 93-1418 sur la sécurité et la protection de la santé des travailleurs et ses décrets d'application - les besoins en personnel et matériel pour assurer le nettoyage et la protection du chantier. - les dispositions à prendre pour le maintien des accès aux parcelles privées riveraines. - La réparation de tous les dégâts occasionnés pendant les travaux ; - Réalisation des documents d'exécution et des ouvrages exécutés <p>L'entrepreneur fournira à ses frais l'ensemble des fournitures nécessaires au piquetage provisoire, ainsi que la main d'œuvre nécessaire. Il aura à sa charge l'entretien du piquetage, jusqu'à la fin des opérations d'installation de clôture et des haies.</p> <p>LE FORFAIT (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">F</p> <p style="text-align: right;">.....€</p>
1.2	<p>DÉBROUSSAILLAGE - FAUCHAGE</p> <p>Ce prix rémunère le transport à pied d'œuvre du matériel, le débroussaillage et le fauchage, la réalisation des travaux sur la zone à traiter, le ramassage, l'enlèvement et la mise en tas sur des emplacements à proximité de la zone à traiter préalablement balisés par le titulaire des résidus de débroussaillage – fauchage sur les parcelles entretenues (pas d'exportation des déchets verts), toute main d'œuvre et sujétion.</p> <p>LE MÈTRE CARRE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">m²</p> <p style="text-align: right;">..... €</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
1.3	<p>PRÉPARATION DES SOLS À PLANTER</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la préparation des sols à planter.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage de l'ensemble de la zone à planter selon les parcelles, - le désherbage manuel ou mécanique selon les parcelles, - le ramassage et l'évacuation avec mis en tas des résidus et débris végétaux et de toute nature (épierrage si nécessaire avec mis en tas à proximité servant d'abris pour la faune), - le labour de façon à obtenir une terre meuble sur 0.30 cm pour les plantations, - le nivelage des surfaces par hersage mécanique ou manuel - le terrassement des fosses de plantation - le triage de la terre, l'évacuation des pierres, racines et produits impropres, la mise en dépôt définitif agréé par le maître d'ouvrage, <p>LE MÈTRE CARRE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>m²</p> <p>..... €</p>
2	FOURNITURE DE VÉGÉTAUX	
2.1	JEUNES PLANTS : essences arbustives - cépées	
2.1.1	<p>Espèce 1 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile)</p> <p>Erable champêtre (<i>Acer campestre</i>)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.1.2	<p>Espèce 2 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile)</p> <p>Charme (<i>Carpinus betulus</i>)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.1.3	<p>Espèce 3 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile)</p> <p>Noisetier commun (<i>Coryllus avellana</i>)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
2.1.4	Espèce 4 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Fusain d'Europe (<i>Euonymus europaeus</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.1.5	Espèce 5 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Orme résistant (<i>Ulmus résista sp</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.1.6	Espèce 6 arbustes / cépée : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Houx (<i>Ilex aquifolium</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2	JEUNES PLANTS : essences buissonnantes	
2.2.1	Espèce 7 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Prunellier (<i>Prunus spinosa</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2.2	Espèce 8 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Troène (<i>Ligustrum vulgare</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
2.2.3	Espèce 9 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Aubépine à un style (<i>Crataegus monogyna</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2.4	Espèce 10 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Sureau noir (<i>Sambucus nigra</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2.5	Espèce 11 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Cornouiller sanguin (<i>Cornus sanguinea</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2.6	Espèce 12 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Viorne lantane (<i>Viburnum lantana</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.2.7	Espèce 13 buissonnante : H40/60 cm - racines nues ou mottes 20/30 cm (rayer la mention inutile) Eglantier (<i>Rosa canina</i>) L'UNITÉ (en toutes lettres) :	U €
2.3	BALIVEAUX : arbres de haut-jet	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
2.3.1	<p>Espèce 14 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Chêne tauzin (<i>Quercus pyrenaica</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.3.2	<p>Espèce 15 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Chêne pubescent (<i>Quercus pubescens</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.3.3	<p>Espèce 16 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.3.4	<p>Espèce 17 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Tilleul (<i>Tilia cordata</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.3.5	<p>Espèce 18 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Erable de Montpellier (<i>Acer monspessulanum</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.3.6	<p>Espèce 19 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Frêne élevé (<i>Fraxinus excelsior</i>)</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
2.3.7	<p>Espèce 20 arbre de haut-jet baliveaux 60/80 cm– racines nues Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.4	BALIVEAUX : arbres fruitiers	
2.4.1	<p>Espèce 21 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Pommier franc (<i>Malus sylvestris</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.4.2	<p>Espèce 22 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Poirier franc (<i>Pyrus communis</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.4.3	<p>Espèce 23 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Néflier commun (<i>Mespilus germanica</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.4.4	<p>Espèce 24 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Merisier (<i>Prunus avium</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
2.4.5	<p>Espèce 25 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Cerisier Sainte-Lucie (<i>Prunus Mahaleb</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
2.4.6	<p>Espèce 26 arbre fruitier baliveaux 60/80 cm– racines nues Cormier (<i>Sorbus domestica</i>)</p> <p>.....</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
3	TRAVAUX DE PLANTATION	
3.1	<p>FOURNITURE ET PLANTATION DES PLANTS ET DE BALIVEAUX</p> <p>Ce prix rémunère au ml la fourniture, le transport et la plantation des végétaux y compris la fourniture de dispositifs de tuteurage le cas échéant. Ces prix s'appliquent indépendamment du lieu et du mode de plantation.</p> <p>Ils comprennent notamment y compris toutes sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La livraison et fourniture des plants adaptée à chaque linéaire tel que défini au CCTP - la plantation des végétaux, - la fourniture et le pralinage par trempage des racines - plantation : la taille de propreté, la plantation proprement dite. - le comblement des fosses de plantation, - la fourniture à pied d'œuvre et la mise en place des tuteurs et attaches, - le tuteurage simple compris, - la mise en place des protections anti-herbivores (un échantillon adapté aux différents types de plants et une fiche technique sera soumis à l'agrément du Maître d'ouvrage), - le remplacement éventuel du sujet jusqu'à réception, - la taille de rabattage ou de formation des arbustes et jeunes plants suivant les règles de l'art, - le nettoyage et la remise en état des surfaces plantées, - toutes suggestions d'exécution, <p>LE MÈTRE LINÉAIRE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>ml</p> <p>.....€</p>
3.2	<p>PAILLAGE</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en œuvre du paillage après plantation sur chaque linéaire : Paille de blé sur 10 cm d'épaisseur</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>m3</p> <p>.....€</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
3.3	<p>PROTECTION ANTI-GIBIER</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture du dispositif de protection.</p> <p>Les caractéristiques techniques d'une gaine de dissuasion seront les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur de la protection (hors tuteurs) : 120 cm - hauteur des tuteurs intégrés au dispositif : 135 cm - largeur : 50 cm - diamètre : 15 cm - poids : 1000 gr - 100% biodégradable. Ne nécessitant ni dépose, ni compostage, ni mise en décharge. <p>Chaque gaine sera fixée à l'aide d'au moins deux tuteurs intégrés au dispositif.</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
3.4	<p>PROTECTION ANTI RONGEUR</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture du dispositif de protection (manchon).</p> <p>Les caractéristiques techniques d'un manchon de dissuasion seront les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur de la protection (hors tuteurs) : 50 cm - hauteur des tuteurs intégrés au dispositif : 65 cm - largeur : 50 cm - diamètre : 15 cm - poids : 200 gr - 100% biodégradable. Ne nécessitant ni dépose, ni compostage, ni mise en décharge. <p>Chaque manchon sera fixé à l'aide des deux tuteurs intégrés au dispositif, ainsi que d'un tuteur supplémentaire en bambou, de hauteur 60 cm.</p> <p>L'UNITÉ (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>U</p> <p>..... €</p>
4	TRAVAUX D'INSTALLATION DE CLÔTURE	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
4.1	<p>Fourniture et pose de clôtures piquets acacia + 3 rangs de barbelés</p> <p>Ce prix rémunère le transport à pied d'œuvre du matériel, la fourniture et l'installation des piquets bois et des barbelés de la clôture.</p> <p>Les piquets devront être imputrescibles et résistants au gel et à l'humidité. Les piquets d'1,80 m devront être issus de bois produit localement (Robinier faux-acacia) naturellement résistantes. Dans les fonds, les virages et en tête de ligne, il est demandé d'utiliser des poteaux de plus grosse section (15/20 cm) et de plus grande longueur (2,20 m).</p> <p>L'installation des piquets devra satisfaire aux conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enfoncement par frappe mécanique des piquets 1,80 m dans le sol naturel sur 50 cm de profondeur minimum (hauteur hors sol de 1,30 mètre) et plus profondément pour les piquets de 2,20 m 2. Alignement des piquets de clôtures à l'horizontale et à la verticale 3. Espacement entre piquets d'environ 3 mètres 4. Installation des jambes de force 5. La fourniture et la mise en œuvre des rangées de barbelés y compris accroches sur les piquets et la pose de tendeurs. 6. Toute sujétion d'accès et de réalisation. <p>Mise en place d'une jambe de force tous les 51 mètres (18 piquets), à chaque extrémité du linéaire (si absence de gros piquets), composée de piquets recoupés, fixés et adaptés à chacun des piquets de clôture à équiper.</p> <p>Le fil barbelé est positionné à l'intérieur du périmètre compensatoire.</p> <p>La fixation du fil se fera à l'aide de crampillons, le fil de fer barbelé ne doit pas être écrasé pour permettre de le retendre. Des tendeurs raidisseur n°4 devront être installés afin de tendre le dispositif.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>ml</p> <p>..... €</p>
5	ENTRETIEN DURANT LA GARANTIE N+1	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
5.1	<p>ENTRETIEN DURANT LA GARANTIE à N+1</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les travaux de confortement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le désherbage manuel autour des plants, - Le contrôle de l'ensemble des agrafes de fixation, - Le suivi des tuteurs et des liens. - La vérification des protections anti-rongeurs et anti-gibier, - la taille manuelle de formation (recépage à 10 cm du sol d'une partie des arbustes) - les relevés par l'entrepreneur de quantités de végétaux à remplacer et les éventuelles propositions de remplacement (septembre n+1 et septembre n+2), - les déplacements et les présences de l'entrepreneur en réunion et sur site lors de l'établissement du constat de reprise contradictoire, pour validation de son relevé et des remplacements à réaliser, - le remplacement éventuel des plants dans le cadre de la garantie de reprise, - la fourniture et les travaux de remise en état des dispositifs de tuteurage et de paillage, - la fourniture et les travaux de plantation des végétaux prévus en remplacement y compris les prestations de pralinage des racines et des mottes, <p>Suite à la validation du relevé contradictoire, la prestation sera notifiée à l'entreprise par O.S. L'entreprise devra intervenir dans la période de plantation favorable (novembre à février). Les travaux ainsi réalisés feront l'objet d'un constat par l'assistant du Maître d'ouvrage</p> <p>LE FORFAIT (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>F</p> <p>.....€</p>
5.2	<p>PAILLAGE N+1</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en œuvre du paillage après plantation sur chaque linéaire (année de garantie) :</p> <p>Paillage de paille de blé sur 5 cm d'épaisseur</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>m3</p> <p>.....€</p>
6	ENTRETIEN DURANT LA GARANTIE N+2	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire (H.T), en chiffres
6.1	<p>ENTRETIEN DURANT LA GARANTIE à N+2</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les travaux de confortement suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le désherbage manuel autour des plants, - Le contrôle de l'ensemble des agrafes de fixation, - Le suivi des tuteurs et des liens. - La vérification des protections anti-rongeurs et anti-gibier, - la taille manuelle de formation (recépage à 10 cm du sol d'une partie des arbustes) - les relevés par l'entrepreneur de quantités de végétaux à remplacer et les éventuelles propositions de remplacement (septembre n+1 et septembre n+2), - les déplacements et les présences de l'entrepreneur en réunion et sur site lors de l'établissement du constat de reprise contradictoire, pour validation de son relevé et des remplacements à réaliser, - le remplacement éventuel des plants dans le cadre de la garantie de reprise, - la fourniture et les travaux de remise en état des dispositifs de tuteurage et de paillage, - la fourniture et les travaux de plantation des végétaux prévus en remplacement y compris les prestations de pralinage des racines et des mottes, <p>Suite à la validation du relevé contradictoire, la prestation sera notifiée à l'entreprise par O.S. L'entreprise devra intervenir dans la période de plantation favorable (novembre à février). Les travaux ainsi réalisés feront l'objet d'un constat par l'assistant du Maître d'ouvrage.</p> <p>LE FORFAIT (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>F</p> <p>.....€</p>
6.2	<p>PAILLAGE N+2</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en œuvre du paillage après plantation sur chaque linéaire (année de garantie) :</p> <p>Paillage de paille de blé sur 5 cm d'épaisseur</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>m3</p> <p>.....€</p>

