

MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Acheteur

Monsieur le Directeur Interdépartemental des Routes Nord-Ouest par délégation de signature de M. le Préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet de la région Normandie, préfet de la Seine-Maritime, par arrêté n°24-062 du 18/10/2024 .

Représentant de l'acheteur (RA)

M. le Directeur Interdépartemental des Routes Nord-Ouest par délégation de signature de M. le Préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet de la Région Normandie, préfet de la Seine Maritime, par arrêté n°24-062 du 18/10/2024

Objet du marché

Réalisation de travaux d'aménagements paysagers sur 4 giratoires et plantations d'arbres d'alignement le long de la RN10

AVERTISSEMENT

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et notamment du CCTP.

Le BP ne contient pas de prix.. Les prix en chiffres sont uniquement au DE.

N° des prix	Définition des prix
A	Travaux préliminaires
A1	<p><u>Installation et repliement de l'ensemble du chantier</u></p> <p>Ce prix rémunère les prestations prévues à l'article 31 du CCAG et au CCAP. Il comprend tous les frais de fourniture, de main d'œuvre, d'études, toutes sujétions comprises, relatifs à l'installation et au repliement en fin de travaux de toutes les installations nécessaires à la bonne marche du chantier.</p> <p>Il intègre toutes les installations nécessaires aux prestations des différentes phases de travaux du marché pour l'ensemble des tranches.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les frais d'installation, de fonctionnement, d'entretien et de nettoyage, tous les déplacements en cours de chantier et le repli en fin de chantier des installations propres au personnel et matériel de l'entreprise (le cas échéant : baraques de chantier, ateliers, bureaux, salle de réunion ...) et des installations particulières prévues au CCAP et aux différents titres du CCTP, • le cas échéant, les dispositifs de recueil et de traitement des eaux polluées en provenance des installations, • Les indemnités éventuelles pour les installations sur le domaine public ou les propriétés privées, • L'entretien permanent et la réparation des voies d'accès au chantier, • Les frais de remise en état de la voirie locale dégradée par les travaux, • Les démarches administratives nécessaires à l'ouverture des compteurs réseaux (eaux, électricité, téléphone, assainissement...), • Les frais de raccordement aux réseaux divers (eaux, électricité, téléphone, assainissement...) ainsi que le coût des consommations correspondantes, • Les frais de fonctionnement propres au chantier, • La fourniture à pied d'œuvre, la pose, la maintenance, le déplacement et la dépose des clôtures provisoires de type HERAS ou équivalent y compris la fourniture et la pose des portails pour les installations de chantier, • Les frais de gardiennage et de balisage des installations, • Les frais relatifs aux enquêtes auprès des concessionnaires, aux recherches et localisations des réseaux, leur maintien et leur protection en service, • Les frais nécessaires à la réalisation de l'état des lieux avant et après travaux, • L'amenée, l'installation, l'entretien et le repliement du matériel de chantier, l'entretien pendant toute la durée des travaux de l'ensemble des installations, • L'enlèvement en fin de chantier de tous les matériels et installations, des matériaux en excédent et la remise en état des lieux, • Les aménagements de toute nature nécessaires à la protection des surfaces existantes conservées en l'état et à la remise en état des surfaces ayant été endommagées pendant les travaux, • Les travaux de nettoyage du chantier pendant la durée des travaux et en fin de chantier, <p>Ce prix est rémunéré en deux fractions :</p>

N° des prix	Définition des prix
	<ul style="list-style-type: none"> • 40 % du prix sera versé lors de la période de préparation de la tranche • 60 % du prix sera versé une fois les travaux de la tranche terminés, les bâtiments démontés, le matériel replié et la remise en état des lieux effectuée. <p>LE FORFAIT</p>
B	Travaux préparatoires
B1	<p>Nettoyage préalable des emprises à planter</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le ramassage des déchets • le retrait de la végétation herbacée et arbustive (diamètre du tronc inférieur à 10cm mesuré à 1m du sol) • l'évacuation des résidus de végétaux et des déchets <p>Ce prix sera rémunéré au mètre carré une fois la prestation réalisée par tranche.</p> <p>LE FORFAIT</p>
B2	<p>Modelé paysager de l'anneau du giratoire avec matériaux en place</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le modelé d'un dôme avec les matériaux en place <p>Ce prix sera rémunéré au mètre carré une fois la prestation réalisée par tranche.</p> <p>LE FORFAIT</p>
B3	<p>Préparation du sol</p> <p>Le prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le travail des surfaces au rotavator en 2 passages minimum sur 20 à 25 cm d'épaisseur, • le travail des surfaces à la main sur les secteurs inaccessibles au rotavator, • l'épierrage des blocs de plus de 40 mm, • l'apport de compost à raison de 20l/m², • le mélange de l'amendement à la terre végétale, • le nivellement définitif des zones à planter • l'enlèvement en décharge de tous les gravats et déchets <p>Ce prix sera rémunéré au mètre carré une fois la prestation réalisée par tranche.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ</p>
B4	<p>Ouverture de fosses de plantation 2 x 2 x 1 m (4 m³)</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'implantation et le piquetage des arbres tiges • Réalisation de fosse de plantation : 2,00 x 2,00 x 1,00 = 4 m³ • Décompactage du fond de fosse et parois latérales

N° des prix	Définition des prix
	<ul style="list-style-type: none"> • Les compactages et roulages nécessaires • Apport de compost (100l/fosse) • Le mélange de l'amendement à la terre végétale avant plantation. • Remise à niveau après plantation <p>Ce prix sera payé à l'unité pour 1 fosse de 4 mètres cubes, foisonnement non compris à la fin de chaque tranche concernée.</p> <p>L'UNITÉ</p>
B5	<p>Ouverture de fosses de plantation 1 x 1 x 1 m (1 m³)</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le piquetage des cépées • Réalisation de fosse de plantation : 1 x 1 x 1 = 1 m³ • Décompactage du fond de fosse et parois latérales • Fourniture et mise en œuvre de terre végétale = 1 m³ (les cubatures intégrant les 20% de cubatures supplémentaires avant foisonnement et les cubatures de réouvertures de fosses) • Les compactages et roulages nécessaires • Apport de compost (30l/fosse) • Le mélange de l'amendement à la terre végétale avant plantation. • Remise à niveau après plantation <p>Ce prix sera payé à l'unité pour 1 fosse de 4 mètres cubes, foisonnement non compris à la fin de chaque tranche concernée.</p> <p>L'UNITÉ</p>
B6	Apport de terre végétale
B6.1	<p>Fourniture et mise en œuvre de terre végétale – stock entreprise</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture et mise en place de terre végétale sur toute la surface du massif • l'apport d'amendement : 20l/m² • le mélange de l'amendement à la terre végétale avant plantation • la façon superficielle et nivellement définitif <p>LE MÈTRE CUBE</p>
B6.2	<p>Transport et mise en œuvre de terre végétale – stock DIRNO</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le chargement et le transport depuis le site indiqué par la DIRNO • la mise en place de terre végétale sur toute la surface du massif • l'apport d'amendement : 20l/m² • le mélange de l'amendement à la terre végétale avant plantation • la façon superficielle et nivellement définitif <p>LE MÈTRE CUBE</p>

N° des prix	Définition des prix
B7	<p>Fourniture et mise place de paillage individuel biodégradable tissé (1m x 1m)</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture de collerettes de paillage, en fibres biodégradables (de jute et de bois), 1000g/m², de 1m x 1m la mise en place des collerettes au pied de chaque arbre, cépée et arbuste la fixation de la collerette par 4 agrafes métalliques en U en acier galvanisé. <p>L'UNITÉ</p>
B8	<p>Fourniture et mise place de paillage biodégradable tissé toutes largeurs</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture du paillage, en fibres biodégradables (de jute et de bois), 1000g/m², sur l'intégralité des zones à planter, le percement pour la plantation des végétaux et la fermeture au pied de chaque plant pour éviter la pousse d'adventices, la fixation du paillage par 3 agrafes métalliques en U en acier galvanisé par m². <p>LE M²</p>
B9	<p>Évacuation en décharge de matériaux impropres à la plantation</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'évacuation et le transport des déchets en décharge. <p>LA TONNE</p>
C	<p>Fournitures horticoles</p> <p>Les prix suivants rémunèrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> La fourniture des végétaux précédemment sélectionnés, livrés à pied d'œuvre Le stockage dans les règles de l'art
	Arbres tiges
C1	<p>Carpinus betulus tige 12/14 Motte</p> <p>L'UNITÉ :</p>
C2	<p>Tilia tomentosa tige 12/14 Motte</p> <p>L'UNITÉ :</p>
C3	<p>Sorbus aria tige 12/14 Motte</p> <p>L'UNITÉ :</p>

N° des prix	Définition des prix
C4	Sorbus aucuparia tige 12/14 Motte L'UNITÉ :
C5	Acer campestre tige 12/14 Motte L'UNITÉ :
	Cépées
C7	Acer campestre 150/200 Motte L'UNITÉ :
C8	Cornus mas 120/150 Motte Grillagée L'UNITÉ :
C9	Corylus avellana 120/150 Motte L'UNITÉ :
C10	Crataegus monogyna 150/200 Motte L'UNITÉ :
C11	Mespilus germanica 150/200 Motte L'UNITÉ :
C12	Prunus mahaleb 120/150 Motte L'UNITÉ :
C13	Viburnum lantana 150/175 Motte L'UNITÉ :
C14	Viburnum opulus 150/200 Motte L'UNITÉ :
	Touffes et Touffettes
C15	Amelanchier canadensis touffe 40/60 L'UNITÉ :
C16	Cornus mas touffe 40/60 L'UNITÉ :
C17	Cornus sanguinea touffe 40/60 L'UNITÉ :
C18	Euonymus europaeus touffe 40/60 L'UNITÉ :

N° des prix	Définition des prix
C19	Ilex aquifolium touffe 40/60 L'UNITÉ :
C20	Ligustrum vulgare touffe 40/60 L'UNITÉ :
C21	Lonicera xylosteum touffe 40/60 L'UNITÉ :
C22	Prunus spinosa touffe 40/60 L'UNITÉ :
C23	Rhamnus frangula touffe 30/40 L'UNITÉ :
C24	Sambucus nigra touffe 40/60 L'UNITÉ :
	Tapissantes
C25	Hedera helix Godet L'UNITÉ :
C26	Lavandula angustifolia Cont. L'UNITÉ :
C27	Rosa arvensis touffe 30/40 L'UNITÉ :
C28	Vinca minor Godet L'UNITÉ :
D	Travaux de plantation
D1	Plantation d'arbre tige, y compris tuteurage tripode Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> • le transport des végétaux • la mise en jauge si nécessaire • leur implantation d'après les plans • leur préparation avant plantation • la plantation • la réalisation d'une cuvette de plantation • la première taille de formation (partie aérienne et racines) • l'arrosage à refus • le tuteurage tripode en châtaignier • la pose de paillage individuel en fibres naturelles 1 m x 1 m,

N° des prix	Définition des prix
	L'UNITÉ
D1-1	Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> la mise en place de protection contre les animaux maintenue par des tuteurs en bambou L'UNITÉ
D2	Plantation de cépées, y compris tuteurage monopode Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> le transport des végétaux la mise en jauge si nécessaire leur implantation d'après les plans leur préparation avant plantation l'ouverture et la fermeture du paillage biodégradable la plantation le tuteurage monopode en biais en châtaignier l'arrosage à refus L'UNITÉ
D2-1	Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> la mise en place de protection contre les animaux maintenue par des tuteurs en bambou L'UNITÉ
D3	Plantation de touffes et tapissantes sur paillage Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> le transport des végétaux la mise en jauge si nécessaire leur implantation d'après les plans leur préparation avant plantation l'ouverture et la fermeture du paillage biodégradable la plantation l'arrosage à refus L'UNITÉ
D3-1	Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> la mise en place de protection contre les animaux maintenue par des tuteurs en bambou L'UNITÉ

N° des prix	Définition des prix
E	Travaux d'entretien et de confortement des espaces aménagés Pendant la 1ère année de garantie
E1	Travaux d'entretien et de confortement des arbres tiges Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés : <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien des tuteurs et attaches • L'entretien des filets anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. LE FORFAIT
E2	Travaux d'entretien et de confortement des cépées Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés : <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien des tuteurs et attaches • L'entretien des filets anti-gibiers/anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. LE FORFAIT
E3	Travaux d'entretien et de confortement des massifs arbustifs sur paillage biodégradable Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés : <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel • La remise en état du paillage si besoin • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. LE FORFAIT
E4	Travaux d'entretien et de confortement des massifs de plantes tapissantes sur paillage biodégradable Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :

N° des prix	Définition des prix
	<ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel • La remise en état du paillage si besoin • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. <p>LE FORFAIT</p>
F	Travaux d'entretien et de confortement des espaces aménagés Pendant la 2e année de garantie
F1	<p>Travaux d'entretien et de confortement des arbres tiges</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien ou le retrait des tuteurs et attaches (en concertation avec le maître d'œuvre) • L'entretien des filets anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. <p>LE FORFAIT</p>
F2	<p>Travaux d'entretien et de confortement des cépées</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien ou le retrait des tuteurs et attaches (en concertation avec le maître d'œuvre) • L'entretien des filets anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. <p>LE FORFAIT</p>
F3	<p>Travaux d'entretien et de confortement des massifs arbustifs sur paillage biodégradable</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel • La remise en état du paillage si besoin

N° des prix	Définition des prix
	<ul style="list-style-type: none"> • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. <p>LE FORFAIT</p>
F4	<p>Travaux d'entretien et de confortement des massifs de plantes tapissantes sur paillage biodégradable</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien, pendant 1 an, par l'entreprise des végétaux plantés à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel • La remise en état du paillage si besoin • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. <p>LE FORFAIT</p>
F5	<p>Plu-valu des travaux d'entretien des végétaux ayant une protection anti-gibier</p> <p>Ce prix rémunère le temps supplémentaire, pendant 1 an, des végétaux ayant une protection anti-gibier à compter du constat d'achèvement des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le désherbage manuel • La remise en état du paillage si besoin • Le retrait de la protection anti-gibier • La taille de formation si nécessaire <p>LE FORFAIT</p>
PSE	
PSE -D1-2	<p>Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier biodégradable</p> <p>Cette plus-value comprend la mise en place d'une protection contre les animaux en matériau biodégradable en lieu et place d'une protection en plastique. Les tuteurs de maintien et la fixation devront être adaptés pour garantir le maintien de la protection le temps de permettre au sujet de se développer correctement.</p> <p>L'UNITÉ</p>
PSE-D2-2	<p>Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier biodégradable</p> <p>Cette plus-value comprend la mise en place d'une protection contre les animaux en matériau biodégradable en lieu et place d'une protection en plastique. Les tuteurs de maintien et la fixation devront être adaptés pour garantir le maintien de la protection le temps de permettre au sujet de se développer correctement. Ce prix comprend le retrait des protections à la fin de la deuxième année</p> <p>L'UNITÉ</p>

N° des prix	Définition des prix
PSE - D3-2	<p>Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier biodégradable</p> <p>Cette plus-value comprend la mise en place d'une protection contre les animaux en matériau biodégradable en lieu et place d'une protection en plastique. Les tuteurs de maintien et la fixation devront être adaptés pour garantir le maintien de la protection le temps de permettre au sujet de se développer correctement.</p> <p>L'UNITÉ</p>

FIN DU BORDEREAU DES PRIX