

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES (BPUF)

Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage

État – Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de
l'Aménagement et des Transports d'Île-de-France

Direction des Routes Île-de-France

Service de la Modernisation du Réseau

Objet du marché

Contournement Est de Roissy – Mesures environnementales

Restauration de milieu favorable à l'Édicnème criard (MR16)

Marché DRIAT-DIRIF-DMRNO-MAPA-25-073

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

DISPOSITIONS GÉNÉRALES CONCERNANT LES PRIX

Les travaux seront payés par application des prix unitaires et forfaitaires détaillés ci-après, et appliqués aux quantités d'ouvrages réellement exécutées et constatées contradictoirement. Ces ouvrages seront conformes à la commande du Maître d'œuvre, et devront satisfaire aux prescriptions de l'ensemble des pièces du marché, dont celles du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).

En outre, ces prix tiennent compte, également, des sujétions du contrôle extérieur, et incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle interne. **Les prix unitaires remis sont applicables aux prestations réellement exécutées indépendamment des quantités affichées dans le détail estimatif.**

FOURNITURE DE MATÉRIAUX ET MATÉRIELS

Les prix du bordereau tiennent compte de toutes les fournitures de matériaux, sauf celles expressément explicitées au CCTP ou au présent bordereau.

POSE, MISE EN PLACE, MISE EN ŒUVRE ET QUALITÉ

La pose, la mise en place, ou la mise en œuvre de matériel ou matériaux, comprend toutes les sujétions afférentes nécessaires à la parfaite finition des travaux, et notamment :

- les adaptations sur le site,
- l'évacuation en décharges des conditionnements et autres matériaux non utilisables (produits de démolition), y compris les frais afférents.

MODALITÉS DE PRISE EN COMPTE DES TRANSPORTS

Les transports sont compris dans les prix de fourniture des matériaux, et dans les prix des travaux qui les nécessitent, sauf dispositions contraires dans l'énoncé du prix.

Les prix tiennent compte du chargement, de la prise en charge, du transport proprement dit, du lieu de fabrication, d'extraction ou de production jusqu'au chantier, quels que soient la distance et les itinéraires empruntés, du déchargement et du stockage éventuel.

PRISE EN COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT

Il est réputé inclus dans les prix les conséquences de la mise en œuvre des mesures prises en faveur de la protection de l'environnement.

DÉFINITION DES PRIX

Tous les prix définis dans le présent bordereau des prix s'entendent hors taxes. Ils tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché, et notamment des plans et du CCTP. Ils incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle intérieur, et tiennent compte des sujétions du contrôle extérieur.

MODALITÉS DE RENSEIGNEMENT DU BPUF

N° de Prix	Intitulé du prix	... Prix en chiffres à renseigner ...
Description détaillée du prix		
Unité du prix : Prix en lettres à renseigner		

Les prix sont établis en euros et présentent, au plus, deux décimales.

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

1000 – FRAIS GÉNÉRAUX

1100	Installations de chantier	
<p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations générales relatives aux installations de chantier.</p> <p>Ce prix rémunère les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture et les frais d'installation de baraques de chantiers, d'ateliers, d'entrepôts, de bureaux, de véhicules aménagés, de locaux divers du titulaire nécessaires à son activité pour le présent marché, les frais de raccordement aux réseaux divers (eaux, électricité, téléphone...) ainsi que les frais d'abonnement et des consommations correspondantes, l'amenée, l'installation et le repliement du matériel de chantier, toutes les dispositions appropriées pour assurer le nettoyage des engins nécessaires à la réalisation des prestations quittant le chantier, de façon à assurer la propreté des voiries d'accès, en toutes circonstances, la mise en place d'une zone dédiée au lavage/rinçage des engins de transport et mise en œuvre du béton, équipée d'un système de filtration. Ce système sera adapté au matériel utilisé (pompe à béton, toupies, etc.) : fosse avec géotextile, bac type SECATOL BETONET ou SECATRI ou équivalent, la réalisation d'une zone dédiée au tri des déchets, sur une zone stabilisée et délimitée. Des bennes de volume suffisant selon la nature des déchets seront installées et identifiées, les immobilisations éventuelles tant de l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation des prestations, que du personnel et son remplacement quel qu'en soit leur origine, l'établissement des déclarations d'intention de commencer les travaux (DICT) adressées aux différents gestionnaires de réseaux, les frais de protection éventuels des réseaux enterrés ou aériens ainsi que les sujétions de réalisation des travaux liées à la présence de ces réseaux durant le marché, les aménagements de terrain pour les installations de chantier, les clôtures et portails propres à la zone d'installation de chantier, le fonctionnement, l'entretien et la surveillance 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, la création des accès de chantier nécessaire à la réalisation des différents équipements le cas échéant, la remise en état des lieux, des zones d'installations de chantier, des zones de dépôts provisoires et définitifs et de tous les terrains mis à disposition du titulaire par le maître d'ouvrage. <p>Ce prix comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> les indemnités d'occupation temporaire des terrains nécessaires pour les lieux de dépôts et aires de stockage que le titulaire jugera utiles de réaliser. <p>Ce prix comprend les terrassements, déblais et évacuation conformément à la législation, nécessaires à l'exécution des prestations décrites ci-avant.</p> <p>Il comprend également tous les aménagements nécessaires pour permettre le maintien dans de bonnes</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
	<p>conditions de sécurité, de la circulation des piétons et des véhicules dans la zone des travaux suivant les stipulations du maître d'œuvre.</p> <p>Il tient compte de la situation particulière des ouvrages à réaliser et rémunère la totalité des aménagements provisoires que le titulaire sera amené à exécuter pour permettre à son personnel et à ses engins de chantier d'être à pied d'œuvre, ainsi que pour approvisionner le chantier sur le site même des ouvrages à construire.</p> <p>Ce prix est rémunéré en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 % à la fin de la période de préparation des travaux, • 70 % à la fin des travaux. <p>Le forfait :</p>	

1200	Plan d'Assurance Qualité et laboratoire de chantier	
	<p>Ce prix rémunère, au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'établissement et la fourniture du Plan Assurance Qualité conformément aux stipulations du CCAP, aux dispositions prévues par les fascicules du CCTG et complétées par le CCTP, • la mise à disposition pendant toute la durée du chantier d'un responsable de la qualité et d'un agent de laboratoire chargé du suivi du Plan Qualité et de la rédaction de rapports de synthèse. <p>Ce prix est rémunéré en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 % après remise du PAQ et visa des documents relatifs aux procédures d'exécution et désignation des agents chargés du suivi de la qualité, • 80 % à la fin des travaux après remise du document de synthèse et des fiches de suivi du chantier. <p>Le forfait :</p>	

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

1300	Études, plans d'exécution	
<p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations qui doivent être réalisées par le titulaire conformément au Cahier des Clauses Administratives Générales.</p> <p>Les études d'exécutions et de méthodes seront conduites pour les ouvrages, et par extension pour toutes les prestations nécessaires au bon achèvement du marché.</p> <p>Il rémunère l'établissement et la fourniture des documents d'organisation et de méthode à produire par le titulaire durant la période préparatoire et au cours du chantier ainsi que la vérification du projet, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le planning détaillé des travaux, • le phasage détaillé des interventions, • les opérations de vérification du projet (métrés, etc.). <p>Ce prix tient compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des frais liés aux tirages, à l'édition, aux réunions provoquées par le maître d'œuvre, et à l'assistance technique sur le chantier, • des frais relatifs à la direction et à la coordination des études de l'ensemble du chantier, • des frais relatifs à la coordination et au pilotage des travaux. <p>Ce prix s'applique également à l'ensemble des travaux sous-traités.</p> <p>Ce prix est rémunéré en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 % à la fin de la période de préparation des travaux, si toutes les études demandées au marché pour cette période ont été fournies en temps utile. Dans le cas contraire, le règlement sera effectué après visa de tous les plans d'exécution et notes de calculs, • 70 % après la remise des plans conformes à l'exécution. <p>Le forfait :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

1400	Implantation et suivi topographique	
<p>Ce prix rémunère, au forfait, pour l'ensemble des prestations à réaliser, et conformément au CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les opérations topographiques de piquetage général, complémentaire et spécial, • les frais d'implantation des ouvrages et de piquetage des réseaux enterrés ou des ouvrages souterrains, • les frais de levé topographique du terrain naturel au droit des ensembles à réaliser et d'implantation des ouvrages, • les constats contradictoires qu'il serait bon d'établir, aussi bien à l'initiative du titulaire que de l'administration (Maître d'Ouvrage / Maître d'Œuvre / concessionnaires...), • la rémunération des vérifications topographiques à effectuer dans le cadre du contrôle externe défini au CCTP et établi par le géomètre, exigées pendant toute la durée du chantier. <p>Ce prix est rémunéré en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 % une fois les travaux préparatoires terminés, et après remise des plans d'implantation des ouvrages, • 60 % versés après visa de tous les documents de récolement conformes à l'exécution. <p>Le forfait :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
1500	Hygiène et sécurité	
<p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations concernant l'hygiène et la sécurité, conformément aux préconisations du CCAP et du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> les frais d'établissement des documents d'hygiène et de sécurité, conformément à la réglementation : PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé) et indications du Plan Général de Coordination (PGC), pour l'ensemble des intervenants du chantier (cotraitant, sous-traitant, transporteur, loueur de matériel), leur mise à jour tout au long du chantier, les frais relatifs à leur coordination, les frais afférents à l'inspection commune du site avec le coordonnateur SPS (Sécurité et Protection de la Santé) désigné par le maître d'ouvrage, la prise en compte de toutes les observations du coordonnateur SPS ou de la maîtrise d'œuvre, avec toutes les conséquences financières que cela peut impliquer, la réalisation, la maintenance, l'adaptation au phasage des travaux et le repli des Points Secours Pompier (PSP) pendant toute la durée du chantier, conformément aux indications du coordonnateur SPS. <p>Ce prix est rémunéré en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> 20 % après la remise du P.P.S.P.S. Général, 80 % à la fin des travaux. <p>Le forfait :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2000 – TRAVAUX PREPARATOIRES

2100	Nettoyage, débroussaillage, défrichage	
<p>Ce prix rémunère, forfaitairement, l'ensemble des prestations de préparation végétale, exclusivement sur la zone d'intervention prévue pour les travaux de restauration écologique, hors présence d'espèces exotiques envahissantes.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la coupe complète de tous les couverts végétaux présents (herbacés, ligneux, repousses), le débroussaillage manuel ou mécanique (débroussailleuse, broyeur, etc.), le ramassage, le chargement, le transport et l'évacuation de la biomasse vers une filière de traitement adaptée (plateforme de compostage ou valorisation verte), les droits de décharge ou de traitement, le respect des prescriptions environnementales (calendrier écologique, nidification, etc.) définies dans le CCTP, le nettoyage de la zone après intervention. <p>Les déchets devront être évacués hors du périmètre du projet, conformément à la réglementation.</p> <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent aucun dommage aux fouilles ni aux ouvrages en cours. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et, si nécessaire, remises en état.</p> <p>L'attention du titulaire est attirée sur le fait que l'enlèvement des dépôts sauvages, sur les zones de travaux, qui pourraient se produire après nettoyage initial des emprises, jusqu'à la réception, est à sa charge.</p> <p>Le nettoyage doit se faire conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Le forfait :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2200	Reconnaissance des réseaux ou ouvrages existants
<p>Ces prix rémunèrent, à l'unité, la reconnaissance par sondages des différents réseaux existants, préalablement à tous travaux. Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none">• les réunions préalables sur le site avec les concessionnaires et gestionnaires (autoroute, communal, aéroportuaire) pour l'implantation des réseaux ;• l'exécution du relevé topographique permettant de positionner précisément le réseau ;• la protection des fouilles de sondage (rubalise, piquets...) ;• tout le matériel nécessaire au sondage ;• le remblaiement avec les matériaux extraits. <p>Le programme des sondages sera proposé par le titulaire à l'agrément du maître d'œuvre. Il comprendra, le cas échéant, et selon la présence signalée ou supputée d'un réseau, un sondage obligatoire au droit de chaque profil en travers particulier, fixé en accord avec le maître d'œuvre.</p> <p>Il tient compte des sujétions d'intervention sous exploitation, si nécessaire.</p> <p>Cette reconnaissance fera l'objet, de la part du titulaire, d'un document de synthèse qui sera fourni 15 jours avant le début effectif des travaux, et d'un récolement sur le plan général après remblaiement.</p> <p>La reconnaissance des réseaux se fera en prenant compte des contraintes définies dans le CCTP et le CCAP.</p>	

2201	Reconnaissance des réseaux ou ouvrages existants, de profondeur inférieure à 1 m	
<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la reconnaissance par sondages des différents réseaux existants, de profondeur inférieure à 1 m, préalablement à tous travaux.</p>		
L'unité :		

2202	Reconnaissance des réseaux ou ouvrages existants de nuit, de profondeur supérieure à 1 m	
<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la reconnaissance par sondages des différents réseaux existants de nuit, de profondeur supérieure à 1 m, préalablement à tous travaux.</p>		
L'unité :		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2203	Fouilles à la main pour reconnaissance des réseaux ou ouvrages existants	
------	--	--

Ce prix rémunère, à l'unité, la plus-value aux prix 2201 et 2202, dans le cas de fouille manuelle (pelle, pioche) pour la reconnaissance des différents réseaux existants préalablement à tous travaux.

L'unité :

2300	Assainissement provisoire des fouilles	
------	--	--

Ce prix rémunère, au forfait, pour l'ensemble des prestations à réaliser, quel que soit le nombre d'interventions nécessaires, l'assainissement provisoire des fouilles pendant toute la durée des travaux.

Il comprend :

- les moyens nécessaires à l'évacuation, au pompage, à l'assèchement des fouilles, ainsi qu'au maintien de l'écoulement des eaux vers les fossés existants ;
- l'isolation et l'étanchéité des fouilles si nécessaire (bâchage).

Le forfait :

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2400	Reconnaissance et repérage de la zone de travaux	
<p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations de reconnaissance terrain visant à localiser précisément les limites de la zone de travaux de restauration écologique, à partir des plans transmis par le maître d'œuvre.</p> <p>Ces prestations comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> la consultation des documents fournis (plans DWG, annexes cartographiques, etc.), le repérage sur le terrain des limites exactes de la zone à terrasser, la réalisation éventuelle d'un piquetage temporaire pour vérification, la coordination avec le maître d'œuvre pour validation finale des contours, la production d'un croquis ou relevé terrain annoté, en cas d'ajustement nécessaire. <p>Ce prix tient compte des éventuelles contraintes d'accès au site, de la sensibilité écologique de la zone et de la nécessité de limiter toute perturbation en amont du chantier.</p> <p>Un rapport de repérage synthétique sera remis au maître d'œuvre avant le démarrage effectif des travaux.</p> <p>Le forfait :</p>		

2500	Évacuation de déchets et matériaux inertes	
-------------	---	--

2510	Évacuation de déchets de type DIB	
<p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation de déchets de type DIB trouvés dans la zone de travaux, au cours de la préparation des terrains et de l'exécution des travaux, non imputables à un défaut de fermeture des accès et de surveillance des emprises.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> l'évacuation des déchets non végétaux non inertes tels que les détritiques de toutes sortes (DIB), carcasses diverses, etc., le chargement mécanique ou manuel, le transport, les droits de décharge. <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent sur le chantier aucun dommage aux fouilles et aux ouvrages en cours de construction. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et éventuellement remises en état.</p> <p>La tonne :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2520	Enlèvement de matériaux inertes	
<p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation de matériaux inertes trouvés dans la zone de travaux, au cours de la préparation des terrains et de l'exécution des travaux, non imputables à un défaut de fermeture des accès et de surveillance des emprises.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'évacuation des matériaux inertes tels que gravats, dépôts de terre, etc., • le chargement mécanique ou manuel, le transport, les droits de décharge. <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent sur le chantier aucun dommage aux fouilles et aux ouvrages en cours de construction. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et éventuellement remises en état.</p> <p>Ce prix ne s'applique pas à l'évacuation des terres excavées dans le cadre de la restauration du milieu favorable à l'œdicnème criard (Rémunérée au titre du prix 3100 – Décapage de la terre végétale).</p>		
La tonne :		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2600	Gestion particulière de végétaux	
------	----------------------------------	--

2610	Arrachage et broyage du Buddleia de David – Arbre aux papillons	
------	---	--

Ce prix rémunère, à l'unité, l'arrachage et le broyage d'un arbuste de type Buddleia (arbre à papillons), dont la présence est constatée dans le périmètre de la zone de travaux, destinés à être mis en filière adaptée, conformément aux prescriptions du SOGED et du contrôle extérieur environnemental de la maîtrise d'œuvre.

Il comprend :

- l'amenée et le repli du matériel nécessaire,
- l'arrachage et le dessouchage de l'arbre à papillons en retirant la totalité du système racinaire,
- le broyage de l'arbre sur site,
- l'évacuation des résidus.

Il comprend notamment les personnels et matériels nécessaires, ainsi que la signalisation et la protection vis-à-vis de la circulation publique et des réseaux aériens.

L'unité :

2620	Arrachage et broyage du Noyer du Caucase	
------	--	--

Ce prix rémunère, à l'unité, l'arrachage et le broyage d'un arbuste de type Noyer du Caucase, dont la présence est constatée dans le périmètre de la zone de travaux, destinés à être mis en filière adaptée, conformément aux prescriptions du SOGED et du contrôle extérieur environnemental de la maîtrise d'œuvre.

Il comprend :

- l'amenée et le repli du matériel nécessaire,
- l'arrachage et le dessouchage du noyer du Caucase en retirant la totalité du système racinaire,
- le broyage de l'arbre sur site,
- l'évacuation des résidus.

Il comprend notamment les personnels et matériels nécessaires, ainsi que la signalisation et la protection vis-à-vis de la circulation publique et des réseaux aériens.

L'unité :

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2630	Chargement, évacuation et traitement des plantes invasives	
<p>Ce prix rémunère, à la tonne, le chargement, transport, évacuation et traitement des matériaux contaminés par la présence de plantes invasives, y compris les plantes concernées, dont la présence a été constatée sur les emprises de la zone de travaux au cours de la période de préparation des travaux. Il rémunère la mise en décharge de ces matériaux, y compris les plantes concernées, en filière adaptée, conformément aux prescriptions du SOGED.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le chargement, • le transport, quelle que soit la distance, • la mise en décharge, y compris les frais de redevance, si le site de traitement n'appartient pas au titulaire. <p>Les quantités prises en compte seront celle figurant sur des bons de pesées. Elles devront avoir été constatées préalablement sur la base du repérage in situ des zones concernées par la présence de plantes invasives.</p>		
La tonne :		

2640	Abattage d'arbres	
<p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage complet des arbres identifiés sur la zone de travaux, qu'ils soient isolés ou en bosquets, conformément aux prescriptions du CCTP et dans le respect des mesures de sécurité et de préservation des milieux sensibles.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La coupe de l'arbre manuelle ou mécanique, • La gestion des branches, tronc et résidus, • L'évacuation vers une filière de valorisation ou de traitement agréée, • Le nettoyage du site après intervention. <p>Les déchets devront être évacués hors du périmètre du projet, conformément à la réglementation.</p> <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent aucun dommage aux fouilles ni aux ouvrages en cours. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et, si nécessaire, remises en état.</p> <p>Selon les contraintes techniques du site (notamment la présence du réseau sensible TRAPIL), deux cas de traitement des souches sont prévus en plus-value du présent prix.</p>		
L'unité :		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

2641	Plus-value pour dessouchage	
<p>Ce prix rémunère, en plus-value au prix 2640, le dessouchage complet des arbres abattus, solution privilégiée dès lors que les conditions techniques le permettent.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'arrachage ou l'excavation mécanique ou manuelle de la souche, • Le transport et l'évacuation des résidus ligneux (souche, racines) vers une filière autorisée, • Le remblaiement de la fouille avec des matériaux appropriés si nécessaire, • Le nettoyage de la zone d'intervention. <p>Les déchets devront être évacués hors du périmètre du projet, conformément à la réglementation.</p> <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent aucun dommage aux fouilles ni aux ouvrages en cours. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et, si nécessaire, remises en état.</p> <p>L'unité :</p>		

2642	Plus-value pour dévitalisation de la souche	
<p>Ce prix rémunère, en plus-value au prix 2640, la dévitalisation sécurisée de la souche, lorsque le dessouchage est techniquement ou réglementairement interdit (ex. : proximité du réseau TRAPIL)</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le carottage ou entaillage de la souche, • L'application d'un produit dévitalisant adapté (homologué et autorisé), • La protection temporaire de la souche si nécessaire pour éviter la dissémination ou la repousse, • Le suivi de l'efficacité de la dévitalisation pendant la durée du chantier. <p>Toutes les interventions seront coordonnées avec la maîtrise d'œuvre et, le cas échéant, validées avec les gestionnaires de réseaux sensibles.</p> <p>Les déchets devront être évacués hors du périmètre du projet, conformément à la réglementation.</p> <p>Les moyens de transport utilisés seront choisis de telle sorte qu'ils ne provoquent aucun dommage aux fouilles ni aux ouvrages en cours. Les servitudes techniques et espaces verts devront être soigneusement nettoyées et, si nécessaire, remises en état.</p> <p>L'unité :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
-------------	---	---------------------------------

3000 – RESTAURATION DE MILIEU FAVORABLE A L'ŒDICNÈME CRIARD

3100	Décapage de la terre végétale	
<p>Ce prix rémunère le décapage mécanique de couche de terre végétale sur l'ensemble de la zone de restauration, sur une épaisseur moyenne de 20-30 cm, incluant les sujétions de nivellement simple (sans compactage intensif).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> le repérage préalable des zones à décapier et l'évitement des zones humides et sensibles, le retroussement mécanique de la terre végétale sur sol ressuyé (hors période humide ou gelée), la séparation stricte des terres selon leur qualité (terres végétales/contaminées), le nivellement mécanique sans compactage lourd en fin de phase d'étrépage. <p>L'ensemble des opérations sera réalisé conformément au calendrier écologique, en évitant toute contamination de la terre saine. Les terres végétales seront évacuées hors site selon les modalités définies dans le CCTP.</p> <p>Le mètre carré :</p>		

3200	Revalorisation de la terre végétale	
<p>Ce prix rémunère, au mètre cube mesuré en place, la revalorisation de la terre végétale, conformément aux prescriptions du SOSED.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> le tri et le chargement, le transport, quelle que soit la distance, la mise en décharge, y compris les frais de redevance, si le site de traitement n'appartient pas au titulaire, réemploi de la terre végétale le cas échéant. <p>Les quantités prises en compte seront celles préalablement constatées et mentionnées sur les bons de pesées.</p> <p>Les terres contenant des espèces exotiques envahissantes seront exclues de tout réemploi.</p> <p>Le mètre cube :</p>		

N° des Prix	Définition des prix et prix Hors Taxes en Euros (exprimés en toutes lettres)	Prix Unitaires (en chiffres)
3300	Apport et mise en œuvre d'un mélange minéral calcaire	
<p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un matériau calcaire de type 0/30 mm (graves non traitées), destiné à recréer un sol favorable à l'œdicnème criard.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture, le transport et l'approvisionnement du matériau, validé en amont par la maîtrise d'œuvre, • la mise en œuvre en couches successives de 10 cm d'épaisseur au minimum sur l'ensemble de la zone, • le nivellement mécanique simple, sans compactage intensif, pour l'adaptation aux exigences écologiques : sol perméable, peu compacté, • l'évacuation éventuelle des matériaux excédentaires, • le nettoyage final de la zone et des accès utilisés. <p>Ce remblai assure un sol minéral stable, sec et peu végétalisé, compatible avec les besoins écologiques ciblés.</p>		
La tonne :		