

Maître d'ouvrage

Ministère chargé des transport

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Service d'Ingénierie Routière de MARSEILLE

16, rue Antoine Zattara

CS 70248

13 331 Marseille cedex 3

Téléphone : 04.86.94.68.00

Courriel : sir-de-marseille.dirmed@developpement-durable.gouv.fr

Route Nationale n° 85

Travaux de confortement des berges de la Bléone

Commune d'Aiglun (04)

D.C.O.E.

Bordereau 1

1.9.1 : Cadre du bordereau des prix Lot 1

Maître d'œuvre

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Service d'Ingénierie Routière de MARSEILLE

16, rue Antoine Zattara

CS 70248

13 331 Marseille cedex 3

Téléphone : 04.86.94.68.00

Courriel : sir-de-marseille.dirmed@developpement-durable.gouv.fr



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interdépartementale des routes nationales
MÉDITERRANÉE

www.dir.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**BORDEREAU DES PRIX Lot 1*****Pouvoir adjudicateur***

ETAT - Ministère des transports
Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)

Monsieur le Directeur de la Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Objet du marché

RN85 - Travaux de confortement des berges de la Bléone

Lot

Lot n°1 : Travaux de confortement

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

Toutes les prestations nécessaires à la réalisation du marché sont réputées rémunérées par les prix du BP. En aucun l'entrepris ne pourra se prévaloir du fait qu'une prestation prévue par le contrat ne fait pas l'objet d'un prix la décrivant spécifiquement.

Prix	Désignation	Prix HT
001	<p>Installation et repliement des installations de chantier</p> <p>Ce prix rémunère l'installation et le repliement de l'Entreprise conformément aux prescriptions des CCTP, CCAP et aux articles 31 et 37 du CCAG.</p> <p>L'installation du chantier comprend l'aménée, la mise en place, le fonctionnement, l'entretien et le repli du matériel et des bâtiments de chantier et la remise en état des lieux en fin de travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les frais d'implantation et de géomètre de l'Entreprise, comprenant notamment l'étude et la mise en œuvre de bornes d'implantation, les vérifications et implantations ainsi que leurs conservations (emprises, réseaux etc), l'ensemble des opérations topographiques, * la réalisation d'un plan d'installations de chantier et ses reprises éventuelles jusqu'à sa validation par le maître d'œuvre et les services de la DDT04, * l'aménée et le repliement du matériel nécessaire à la construction des ouvrages, * l'aménagement de(s) plate-forme(s) nécessaire(s) à la mise en place des baraquements, compris les terrassements si nécessaire, la gestion des déblais excédentaires, le modelage, la gestion des eaux de ruissellement, la fourniture et mise en œuvre de GNT sur l'ensemble des zones de circulation et de stationnement, * les frais d'entretien et de nettoyage des voies publiques utilisées pour l'accès au chantier, aux zones de stockage, * la réalisation de l'aire étanche en dehors des zones sensibles pour le stationnement des engins, * la mise en place du dispositif de nettoyage des véhicules à la sortie du chantier, aux aires de stockage, * la réalisation et l'entretien des pistes de chantier provisoires pour accéder aux zones de stockage et de chantier, ainsi que leur enlèvement en fin de chantier et la remise en état des terrains, * l'arrosage régulier des routes et pistes utilisées par le chantier, * la protection des bennes contre le risque d'envols (bâchage / filets, etc), * tous les dispositifs visant à limiter les nuisances sonores du chantier conformément à la NRE, * l'aménagement des aires de stockage et d'approvisionnement des matériels et matériaux et de préfabrication éventuelle y compris aménagement de terrain et accès au chantier, * la prise en compte des risques de pollution accidentelle conformément à la NRE, la rédaction d'un plan de prévention,, la mise à disposition de kits antipollution dans tous les engins, de barrage flottant et tous les dispositifs permettant la bonne gestion du risque de pollution accidentelle (stockage des produits dangereux, groupe électrogène, etc), * la fourniture, le transport et l'aménagement des baraquements de chantier (bureaux, salle de réunion, atelier, entrepôt, sanitaire, etc,...), y compris leurs équipements, ainsi que tous les frais de fonctionnement et d'entretien pendant la durée des travaux, * les frais de protection et de branchement aux réseaux divers : alimentation en eau, électricité, téléphone, y compris la gestion de la collecte des eaux usées, * les fournitures, les frais d'installation du laboratoire de chantier équipé des appareils nécessaires aux essais prévus au CCTP et permettant notamment l'autocontrôle à la fourniture des granulats, à la fabrication des matériaux et à leurs mises en œuvre effectué par le titulaire du marché, conformément aux prescriptions des fascicules du CCTG (02-23-24-25-26-27-31-32-61-62-63-64-65-68 et 70) et aux dispositions complémentaires et/ou modificatives du marché, * les frais d'installation de tous les matériels et engins, comprenant l'aménée des matériels sur chantier uniquement, leur installation et leur enlèvement, leur réutilisation en tout point du chantier, leur déplacement à l'intérieur de celui-ci et à quelque hauteur que ce soit, leur entretien, leur réparation, leur remplacement éventuel, leur dépose et leur repli, * les frais occasionnés pour la mise en place de tous les dispositifs de sécurité exigés pour la sécurité des ouvriers, du personnel de surveillance et du Maître d'œuvre ou de son représentant, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * les dépenses d'occupation, * les frais de contrôle externe par un laboratoire indépendant, * les frais de gardiennage, de clôtures des chantiers et d'éclairages éventuels, * les aménagements et dispositions particulières liés à la loi sur l'eau et la protection de l'environnement (poussières, bruit...), * toutes sujétions liées au respect des normes d'hygiène, de sécurité et de conditions de travail, * les frais d'encadrement de chantier pour la gestion des études, du suivi d'exécution, du planning prévisionnel et des relations avec les intervenants extérieurs notamment le maître d'oeuvre, l'exploitant, le coordonnateur SPS et le coordonnateur environnement, * les frais relatifs à la protection de l'environnement et au respect des lois et normes environnementales, * les frais liés aux repérages et aux travaux de protection des secteurs à enjeux environnementaux conformément aux prescriptions de la NRE et du coordonnateur environnemental (secteur de la petite massette, arbres à chiroptères...), * les panneaux de chantier propre à l'installation, * les frais liés à l'obtention des diverses autorisations administratives, * le repliement de l'ensemble des installations de chantier et la remise en état des lieux : * le repliement de l'ensemble des matériels et matériaux, * l'évacuation à la décharge des matériaux résiduels, * la remise en état des lieux, * le nettoyage final des ouvrages exécutés. <p>Si les terrains mis à la disposition de l'entrepreneur ne suffisent pas, celui-ci fera son affaire de la recherche des terrains complémentaires, de l'indemnisation des propriétaires exploitants et des ayants droits et de leur remise en état.</p> <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 % après réalisation de l'installation et amenée du matériel de chantier à pied d'œuvre, * 50 % après repliement et remise en état des lieux, des installations et de l'ensemble du chantier, avalisé par le procès verbal cité ci-après. <p>Le paiement final de ce prix ne sera réglé qu'à l'issue de l'établissement d'un procès verbal établi contradictoirement entre le Maître d'oeuvre (MOe) et l'entreprise, après repliement et remise en état des lieux.</p> <p>Les études d'exécutions (plans, coupes, vérification...) propres à l'ensemble du chantier, y compris les études et plans de phasages font l'objet d'un prix spécifique.</p>	
001A	Installation et repliement des installations de chantier - tranche ferme Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 001 et concerne l'installation et le repliement de l'Entreprise pour la tranche ferme. Le forfait (en toutes lettres):	
001B	Installation et repliement des installations de chantier - tranche optionnelle 1 Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 001 et concerne l'installation et le repliement de l'Entreprise pour la tranche optionnelle 1. Le forfait (en toutes lettres):	
001C	Installation et repliement des installations de chantier - tranche optionnelle 2 Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 001 et concerne l'installation et le repliement de l'Entreprise pour la tranche optionnelle 2. Le forfait (en toutes lettres):	
002	Signalisation temporaire de chantier Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture, l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance, la maintenance, le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des dispositifs de signalisation et de sécurité temporaires de chantier conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOe. Il s'applique notamment à : <ul style="list-style-type: none"> * la protection au droit des travaux à l'intérieur du chantier vis-à-vis de la circulation de chantier et de la cohabitation, * la protection au droit des travaux en accotement des voies publiques ouvertes à la 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>circulation,</p> <ul style="list-style-type: none"> * la signalisation d'avertissement, d'approche et de position en accotement des voies ouvertes à la circulation, * la signalisation horizontale provisoire, rétroréfléchissante, continue conformément aux indications du MOe, <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture, la pose, la dépose et le repliement de la signalisation verticale temporaire de chantier, y compris les dispositifs temporaires de sécurité, * la fourniture, l'amenée, la mise en place du matériel et son remplacement éventuel, * le repliement de l'ensemble du matériel à chaque fois que nécessaire, * les frais d'astreinte du personnel pour la surveillance, * la maintenance pendant toute la durée des chantiers, de jour comme de nuit, 7 jours sur 7 compris les jours fériés, des signalisations de chantier, * toutes sujétions liées à l'avancement des travaux et aux réajustements inhérents de cette signalisation. <p>Les panneaux seront fournis à l'état neuf sur le chantier de classe II et de gamme adaptée à la voie concernée.</p> <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 % à la mise en place du premier panneau, * 50 % après l'enlèvement du dernier panneau. 	
	Le forfait (en toutes lettres):	
003	<p>Alternat manuel par K10 (CF23)</p> <p>Ce prix rémunère, à la demi-journée de travail, le balisage nécessaire à la régulation manuelle de circulation sur la RN 85, de 7 h à 19 h, quelle que soit sa longueur, avec deux personnes munies de piquets K10 et de talkies walkies, suivant le schéma CF23 du Manuel du chef de chantier Signalisation temporaire - volume 1 / Routes bidirectionnelles (guide du SETRA - édition 2000) et le guide technique Signalisation temporaire - volume 4 / Les alternats (guide du SETRA - édition 2000) pour travaux sous circulation alternée.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance des lieux, * la fourniture, l'amenée, la mise en place du matériel et son remplacement éventuel, * le repliement de l'ensemble du matériel à chaque fois que nécessaire, * le personnel pendant toute la durée de l'alternat, * la fourniture et la mise en place de la signalisation supplémentaire nécessaire pour l'alternat, * toutes sujétions. <p>La mise en place de la régulation manuelle de la circulation est conditionnée à l'accord préalable du MOe.</p>	
	La demi-journée (en toutes lettres):	
004	<p>Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance, la maintenance, le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des K5c et des panneaux de limitation de vitesse conformément aux indications du MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture, le transport sur le lieux des travaux, la pose en début des travaux et la dépose en fin de travaux des K5c afin de neutraliser l'accotement de la RN85 et des panneaux de limitation de vitesse, * la fourniture, l'amenée et la mise en place du matériel et son remplacement éventuel, * les frais d'astreinte du personnel pour la surveillance, * la maintenance pendant toute la durée des chantiers, de jour comme de nuit, 7 jours sur 7 compris les jours fériés, de la signalisation mise en place, * toutes sujétions liées à l'avancement des travaux et aux réajustements inhérents de cette signalisation. <p>Les balises et les panneaux seront fournis à l'état neuf sur le chantier de classe II et de gamme adaptée à la voie concernée.</p> <p>Ce prix sera réglé après dépose de la neutralisation.</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
004A	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche ferme Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 004 et concerne la fourniture, l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance, la maintenance, le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des K5c et des panneaux de limitation de vitesse pour la tranche ferme. Le forfait (en toutes lettres):	
004B	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche optionnelle 1 Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 004 et concerne la fourniture, l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance, la maintenance, le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des K5c et des panneaux de limitation de vitesse pour la tranche optionnelle 1. Le forfait (en toutes lettres):	
004C	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche optionnelle 2 Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 004 et concerne la fourniture, l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance, la maintenance, le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des K5c et des panneaux de limitation de vitesse pour la tranche optionnelle 2. Le forfait (en toutes lettres):	
005	Création et suivi du PPSSPS Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation et le suivi du P.P.S.S.P.S. pour chaque tranche de travaux. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> * tous les frais relatifs à l'établissement et aux mises à jour successives du P.P.S.S.P.S. tant pour la validation du document par le coordinateur SPS que pour des raisons propres au chantier, * les procédures particulières en cours de travaux, * tous les frais relatifs à l'établissement des documents de suivi, * y compris toutes sujétions. Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit : <ul style="list-style-type: none"> * 60 % à l'établissement du P.P.S.S.P.S., * 40 % après repliement des installations de chantier et remise en état en fin de travaux. Le forfait (en toutes lettres):	
006	Création et suivi du PAQ Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation, le suivi du PAQ et la synthèse en fin de travaux de tous les documents relatifs à la qualité pour chaque tranche de travaux. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> * tous les frais relatifs à l'établissement et aux mises à jour successives du P.A.Q., tant pour la validation du document par la MOe que pour des raisons propres au chantier, * la remise des procès verbaux, résultats des contrôles interne et externe, la transmission de toute demande d'agrément ainsi que la coordination et le suivi des co-traitants, sous-traitants et fournisseurs, * la mise à disposition et la tenue d'un cahier journal de chantier, * les procédures particulières en cours de travaux, y compris leur mise à jour, * y compris toutes sujétions et prestations. Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit : <ul style="list-style-type: none"> * 60 % à la mise en place du P.A.Q. dans le délai prévu au C.C.A.P., * 40 % à la remise du dossier de synthèse du P.A.Q en fin de travaux et après validation par le MOe. Le forfait (en toutes lettres):	
007	Création et suivi du PRE Ce prix rémunère, au forfait, la rédaction et le suivi du Plan de Respect de l'Environnement (P.R.E) pour chaque tranche de travaux. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> * tous les frais relatifs à l'établissement et aux mises à jour successives du P.R.E., tant pour la validation du document par le maître d' oeuvre que pour des raisons propres au chantier, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * la mise à disposition d'un chargé Environnement durant la durée du chantier, * le renseignement du journal de chantier des données environnementales, * la prise en compte de l'environnement dans les procédures particulières en cours de travaux, * tous les frais relatifs à l'établissement des documents de suivi, * y compris toutes sujétions. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 60 % à l'établissement du P.R.E., * 40 % à la remise du dossier de synthèse du PRE en fin de travaux et après validation par le MOe. <p>Le forfait (en toutes lettres):</p>	
008	<p>Fourniture du dossier de récolement</p> <p>Ce prix rémunère la constitution et la fourniture du dossier complet de récolement des travaux conformément aux prescriptions décrites dans le marché, sur support papier et informatique.</p> <p>Le dossier de récolement contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les plans et documents conformes à l'exécution, où l'on trouvera l'implantation des différents ouvrages, * les résultats des contrôles intérieurs de l'Entreprise, complétés par les résultats du contrôle réalisé par le maître d'ouvrage, * le dossier de constatation de travaux comportant le rapport hebdomadaire de chantier, les différents procès verbaux et les compte-rendus de réunions de chantier signés par l'Entreprise, * les notes de calcul, * d'une manière générale, tous les travaux et fournitures ainsi que les études nécessaires à la réalisation complète du projet tel qu'il est défini par les pièces et les plans du présent marché. <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * toutes les opérations nécessaires à la compilation des données, * la transmission des documents, notices d'entretien, liste des fournisseurs, * tous les éléments concernant la qualité et la provenance des matériaux. <p>Le dossier d'ouvrage, qui est à établir en un exemplaire sous la forme de fichiers informatiques, comportera en outre une notice d'exploitation des ouvrages destinée à en assurer la maintenance.</p> <p>Le règlement se fera après approbation par le MOe de la totalité des documents.</p>	
008A	<p>Fourniture du dossier de récolement - tranche ferme</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 008 et concerne la constitution et la fourniture du dossier complet de récolement des travaux pour la tranche ferme.</p> <p>Le forfait (en toutes lettres):</p>	
008B	<p>Fourniture du dossier de récolement - tranche optionnelle 1</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 008 et concerne la constitution et la fourniture du dossier complet de récolement des travaux pour la tranche optionnelle 1.</p> <p>Le forfait (en toutes lettres):</p>	
008C	<p>Fourniture du dossier de récolement - tranche optionnelle 2</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 008 et concerne la constitution et la fourniture du dossier complet de récolement des travaux pour la tranche optionnelle 2.</p> <p>Le forfait (en toutes lettres):</p>	
009	<p>Localisation des réseaux existants</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la rémunération spécifique des prestations de recherche et de localisation préalable des réseaux et des plans de récolement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la consultation des concessionnaires afin de prendre en compte d'éventuels ouvrages supplémentaires ou des modifications d'ouvrages qui auraient pu intervenir pendant l'appel d'offre entre la consultation par le responsable du projet et la réponse des concessionnaires dont les pièces sont jointes au présent dossier et 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>le démarrage de la période de préparation du marché,</p> <ul style="list-style-type: none"> * la comparaison entre les données initiales et celles obtenues par l'entreprise attributaire du marché, * la réalisation et le traitement des DICT nécessaires, * la sollicitation des concessionnaires afin de procéder au piquetage sur le terrain des différents réseaux, * la réalisation de sondages si nécessaire afin de déterminer la position exacte des différents réseaux, * la mise en oeuvre éventuelle de protections nécessaire à la conservation des réseaux pendant toute la durée des travaux. <p>Le règlement se fera après approbation par la MOe de la totalité des documents.</p>	
	Le forfait (en toutes lettres):	
010	<p>Études d'exécution</p> <p>Ce prix rémunère, conformément au CCTP, la réalisation des études de détails, des notes de calcul et des plans d'exécution nécessaires à la réalisation des travaux et ouvrages, exécutés à partir des éléments du projet fourni par le MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * le programme des études, * pour les études d'exécution : <ul style="list-style-type: none"> - les prestations définies aux articles 28 et 29 du CCAG Travaux, - les études d'exécutions (notes de calculs, notes explicatives, plans d'exécution, coupes,...) nécessaires à la réalisation des travaux et ouvrages à exécuter, à partir des plans du DCOE qui devront être vérifiés, complétés autant que de besoin et adaptés au terrain, - la réalisation d'une mission géotechnique G3 au sens de la norme NF P 94-500, - la réalisation de tous les plans d'exécution du chantier (vue en plan, profils en travers, profils en long, plans de détails...) ou autres nécessaires à la réalisation de l'intégralité des ouvrages, décomposés par phases successives d'exécution s'il y a lieu, - la réalisation de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans, groupées le cas échéant par partie et/ou phases successives, - la procédure d'agréments des enrochements (avec le dossier et la réalisation des essais de chute en carrière), - les plans et notes de calculs nécessaires au dimensionnement, à la définition et à la construction des ouvrages provisoires y compris les ouvrages provisoires mis en place pour collecter et traiter les eaux de chantier avant rejet dans le milieu naturel, - la réalisation de tous les plans d'exécution de terrassement, - la production des avant-métrés de toutes les prestations prévues au marché conjointement avec la production des plans et cela à chaque indice, - un plan de phasage des travaux identifiant précisément les différentes natures de travaux à réaliser et sa mise à jour suite aux éventuelles remarques du Moe. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 % à la transmission de la première version des études d'exécution, * 50 % à la validation de toutes les études d'exécution par le Moe. 	
010A	<p>Études d'exécution - tranche ferme</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 010 et concerne la réalisation des études de détails, des notes de calcul et des plans d'exécution nécessaires à la réalisation des travaux et ouvrages de la tranche ferme.</p>	
	Le forfait (n toutes lettres):	
010B	<p>Études d'exécution - tranche optionnelle 1</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 010 et concerne la réalisation des études de détails, des notes de calcul et des plans d'exécution nécessaires à la réalisation des travaux et ouvrages de la tranche optionnelle 1.</p>	
	Le forfait (n toutes lettres):	
010C	<p>Études d'exécution - tranche optionnelle 2</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 010 et concerne la réalisation des études de détails, des notes de calcul et des plans d'exécution nécessaires à la réalisation des travaux et ouvrages de la tranche optionnelle 2.</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
	Le forfait (en toutes lettres):	
011	<p>Établissement du DESC</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, l'ensemble des prestations nécessaires à la prise en compte des contraintes d'organisation, de phasage et de protection des travaux, dues notamment à la réalisation des travaux sous circulation publique conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'élaboration, la mise au point, le suivi et la mise à jour du dossier d'exploitation sous chantier (DESC) pendant tout le déroulement du chantier par phase de travaux destiné à préparer les arrêtés nécessaires, • la production de plans d'exploitation à l'échelle adéquate établis à partir de l'état existant au moment de l'intervention à fournir au format informatique et en 4 exemplaires, • la représentation sur les plans de la signalisation horizontale, verticale, dispositifs de retenue, les zones de travaux, les voies neutralisées, les voies sous circulation et les accès chantier, • le positionnement en situation réelle des panneaux sur les plans, • la production de plan de balisage pour chaque phase d'exploitation à fournir au format informatique et en 4 exemplaires papier, • les plans de déviation, si nécessaire, qui seront remis avec le dossier d'exploitation sous chantier - L'ensemble des plans remis devront être conformes aux textes et documents techniques essentiels, édités par le SETRA et le CERTU et à l'instruction ministérielle sur la signalisation routière, aux manuels du chef de chantier (signalisation temporaire routes bidirectionnelles - -routes à chaussées séparées, etc...), aux guides techniques (signalisation temporaire- les traitements des obstacles latéraux sur les routes principales hors agglomération, etc...), • la production d'une notice explicative, • l'établissement, le suivi et la mise à jour des plannings correspondants, • la production d'un projet de demandes d'arrêtés, • toutes les mises à jour des pièces du dossier initial avant chaque phase d'exploitation en tenant compte des interfaces avec les autres travaux, des remarques de l'exploitant et de l'analyse et des compléments d'exploitation qui seront fournis. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80% après validation du dossier définitif par le maître d' œuvre et les gestionnaires de voirie, • 20% après repliement des installations de chantier. 	
	Le forfait (en toutes lettres):	

Prix	Désignation	Prix HT
012	Gestion des déchets Ce prix rémunère, au forfait, l'évacuation de matériaux ou déchets mélangés ou non présents sur le site (hors matériaux terreux issus des déblais), conformément aux prescriptions du marché, aux indications du Moe et aux indications du coordonnateur environnement. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • le transport et la mise en place de bennes ou autre dispositifs permettant le tri des déchets, • le tri des matériaux par nature, • le transport et le recyclage des produits vers des filières agréées, • la main d'oeuvre nécessaire pour la réalisation de ce poste, • l'enregistrement des données sur la plateforme Trackdechets et la transmission des bons de suivi/bordereaux au maître d'oeuvre et au coordonnateur environnement. Le forfait (en toutes lettres):	
013	Accès à la berge opposée pour les travaux du lot 2 Ce prix rémunère, au forfait, l'accès à la berge opposée à la RN 85 pour les travaux du lot 2 depuis l'accès de la tranche ferme, en terrain de toute nature, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> * La reconnaissance des lieux en présence du Moe, * l'amenée et le repli des matériels nécessaires à l'exécution, * les terrassements mécaniques afin d'aménager une piste pour traverser la Bléone, * la fourniture, le transport et la mise en place de buses Ø600mm afin d'assurer l'écoulement de la Bléone à travers la piste aménagée (3 canalisations cote à cote sur 9,00 de long minimum), * l'implantation de la rampe d'accès sur la berge opposée à la RN 85 conformément aux indications du MOe, * les terrassements mécaniques, le transport et la mise en place de matériaux alluvionnaires dans tous types de terrain pour l'exécution de la forme de la rampe d'accès, y compris le BRH si nécessaire, * le chargement, le transport et la mise en œuvre des matériaux complémentaires pour le façonnage de la rampe d'accès, * le réglage et le compactage soigné de la rampe d'accès et les talus, * le réglage des pentes à l'extérieur de la rampe d'accès sur 1,00 m de part et d'autre des crêtes, * le nettoyage des abords et de la chaussée après travaux, * la prise en compte du site, * toutes sujétions particulières liées à la sécurité et à la maintenance lors de l'exécution à proximité d'ouvrages existants ou de chaussées sous circulation, * l'enlèvement en fin de travaux des canalisations et le réglage des matériaux pour une remise en état du site. Le forfait (en toutes lettres):	
014	Création de l'accès Ce prix rémunère, au forfait, la création de la rampe d'accès à la Bléone depuis l'aire d'arrêt en bordure de la RN 85, en terrain de toute nature, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance des lieux en présence du MOe, * l'implantation de la rampe d'accès conformément aux indications du MOe, * l'amenée et le repli des matériels nécessaires à l'exécution, * les terrassements mécaniques et/ou manuels dans tous types de terrain pour l'exécution de la forme de la rampe d'accès, y compris le BRH si nécessaire, * le réemploi éventuel sur place des déblais, la mise en dépôt définitif suivant les prescriptions du MOe, * le chargement, le transport et la mise en œuvre des matériaux complémentaires pour le façonnage de la rampe d'accès, * le réglage et le compactage soigné de la rampe d'accès et les talus, * le réglage des pentes à l'extérieur de la rampe d'accès sur 1,00 m de part et d'autre des crêtes, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * le nettoyage des abords et de la chaussée après travaux, * la prise en compte du site, * l'adaptation des enrochements liés au confortement pour l'intégration de la rampe d'accès dans les enrochements, * la fourniture et la mise en œuvre des enrochements complémentaires pour la réalisation de cet accès, * toutes sujétions particulières liées à la sécurité et à la maintenance lors de l'exécution à proximité d'ouvrages existants ou de chaussées sous circulation. 	
	Le forfait (en toutes lettres):	
015	<p>Dérivation provisoire des eaux</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation des travaux de dérivation provisoire du cours d'eau et de protection du chantier pendant la phase travaux, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOE.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance des lieux, * l'implantation des travaux conformément aux indications du MOE, * la fourniture, le transport et la mise en place de blocs d'enrochements afin de consolider la partie amont du batardeau, * la réalisation de la dérivation de la Bléone par canaliser les eaux, * le terrassement, le chargement, le transport et le déchargement de matériaux alluvionnaires provenant du site, * la réalisation d'un batardeau avec les matériaux du site entre la dérivation et la zone des travaux, * le réglage et le compactage du batardeau, * l'entretien et le maintien en état de ce dispositif tout au long des travaux, * la remise en état du dispositif de dérivation si des dégâts éventuels sont constatés, * le pompage de l'eau à l'intérieur du batardeau lors des terrassements du sabot du confortement, * le maintien à sec de l'intérieur du batardeau pendant la durée nécessaire à l'exécution des travaux, * la dépose du batardeau avec régalage des matériaux dans le lit mineur de la rivière, * la remise en état et nettoyage des abords. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 % après la mise en place de la protection, * 50 % après remise en état des lieux. 	
015A	<p>Dérivation provisoire des eaux - tranche ferme</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 015 et concerne la réalisation des travaux de dérivation provisoire du cours d'eau pendant la phase travaux de la tranche ferme.</p>	
	Le forfait (en toutes lettres):	
015B	<p>Dérivation provisoire des eaux - tranche optionnelle 1</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 015 et concerne la réalisation des travaux de dérivation provisoire du cours d'eau pendant la phase travaux de la tranche optionnelle 1.</p>	
	Le forfait (en toutes lettres):	
015C	<p>Dérivation provisoire des eaux - tranche optionnelle 2</p> <p>Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 015 et concerne la réalisation des travaux de dérivation provisoire du cours d'eau pendant la phase travaux de la tranche optionnelle 2.</p>	
	Le forfait (en toutes lettres):	
016	<p>Décantation des eaux</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'un bassin de décantation des eaux en aval de la zone de travaux pour limiter le risque de pollution, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Moe et du coordinateur environnement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance des lieux, * l'implantation des travaux conformément aux indications du MOE, * le terrassement, le chargement, le transport et le déchargement de matériaux 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>alluvionnaires provenant du site,</p> <ul style="list-style-type: none"> * la réalisation du bassin en extrémité de la dérivation de la Bléone, * le réglage des matériaux excédentaires à proximité du bassin, * l'entretien et le maintien en état de ce dispositif tout au long des travaux, * la mise en place de dispositifs permettant le traitement des matières en suspension, * le régalaage des matériaux dans le lit mineur de la rivière en fin de travaux, * la remise en état et nettoyage des abords. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 % après la mise en place du bassin, * 50 % après remise en état des lieux. 	
	Le forfait (en toutes lettres):	
017	<p>Dispositif d'alerte</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la transmission d'une procédure spécifique et de la mise en place de l'ensemble des moyens de surveillance nécessaire à la gestion du risque crue sur le chantier pendant toute la durée des travaux, conformément aux prescriptions du marché, aux indications du Moe et aux indications du coordonnateur environnement.</p> <p>Ce dispositif d'alerte sera soumis également à la validation des services de la DDT 04.</p>	
	Le forfait (en toutes lettres):	
018	<p>Pêche électrique de sauvetage Bléone</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'une pêche de sauvegarde sur la Bléone, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Moe et du coordinateur environnement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance des lieux, * les autorisations nécessaires à la réalisation de la prestation, * les amenées et replis des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, * la réalisation de la pêche électrique de sauvetage en rive droite, * l'élaboration et remise d'un compte rendu obligatoire de pêches électriques aux services en charge de la police de l'eau et au Moe, * toutes les sujétions liées à la particularité du site. <p>Ce prix sera réglé sous forme fractionnée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 60 % après réalisation de la prestation, * 40 % à la remise des comptes rendus et après validation par le MOe. 	
	Le forfait (en toutes lettres):	
019	<p>Abattage de moindre impact d'arbre favorable aux chiroptères</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage de moindre impact d'arbre favorable aux chiroptères, conformément aux prescriptions de la NRE, aux indications du Moe et aux indications du coordonnateur environnement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la reconnaissance préalable des arbres en présence du Moe et du coordonnateur environnement, * l'amenée et le repliement des matériels nécessaires, * l'abattage conformément à la « méthode douce », * le respect d'un délai de 24 à 48h au sol avant débitage et ébranchage de l'arbre, * le stockage des troncs et grosses branches débités en limite d'emprise et leur évacuation suivant les indications du Moe, * l'essouchage complet, * le transport des troncs débités, et l'évacuation des déchets en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur, conformément au PRE, * le comblement si nécessaire de la cavité créée par un matériau adapté. <p>Il tient compte de toutes les sujétions relatives aux mesures de sécurité.</p> <p>L'inventaire des arbres sera réalisé avant tout commencement des travaux, et fera l'objet d'un constat contradictoire.</p>	
	L'unité (en toutes lettres):	
020	<p>Abattage et essouchage d'un arbre</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage et l'essouchage des plantations dont le diamètre mesuré à 1,00m du sol est supérieur ou égal à 0,30 m, conformément aux prescriptions du</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>marché et aux indications du Moe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'amenée et le repliement des matériels nécessaires, * l'abattage, le débitage (selon les prescriptions du Moe) et l'ébranchage, * le stockage des troncs et grosses branches débités en limite d'emprise et leur évacuation suivant les indications du Moe, * l'essouchage complet, * le transport des troncs débités, et l'évacuation des déchets en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur, conformément au PRE, * le comblement si nécessaire de la cavité créée par un matériau adapté. <p>Il tient compte de toutes les sujétions relatives aux mesures de sécurité.</p> <p>L'inventaire des arbres sera réalisé avant tout commencement des travaux, et fera l'objet d'un constat contradictoire.</p>	
	L'unité (en toutes lettres):	
021	<p>Essouchage d'un arbre</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le dessouchage d'une souche éventuelle située dans l'emprise des travaux, devant être éliminée et dont le diamètre mesuré est supérieur ou égal à 0,30m de diamètre.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'amenée et le repliement des matériels nécessaires, * l'essouchage complet, * le transport et l'évacuation des déchets conformément au PRE, * le comblement si nécessaire de la cavité créée par un matériau d'apport. <p>Il tient compte de toutes les sujétions relatives aux mesures de sécurité.</p> <p>L'inventaire des souches sera réalisé avant tout commencement des travaux, et fera l'objet d'un constat contradictoire.</p> <p>Ce prix ne sera nullement appliqué sur un arbre ayant fait l'objet de l'application d'un des prix d'abattage du présent marché.</p>	
	L'unité (en toutes lettres):	
022	<p>Débroussaillage selon une méthode permettant la fuite de la faune</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage et le dégagement des emprises des zones à traiter sur l'ensemble du chantier, selon une méthode permettant la fuite de la faune, conformément aux prescriptions du marché, notamment la NRE, aux indications du Moe et aux indications du coordonnateur environnement.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'amenée et le repliement des matériels nécessaires, * le défrichage, le dessouchage, l'arrachage des broussailles, taillis, haies et arbres dont le diamètre du tronc est inférieur à 0.30m à 1.00m du sol, * le rassemblement et l'élimination des produits issus du débroussaillage et de l'ébranchage des arbres abattus de diamètre supérieur à 0.30 m à 1.00 m du sol selon la législation en vigueur (broyage des branches, évacuation des résidus en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur), conformément au PRE. * si nécessaire, le comblement des vides créés, * l'enlèvement de clôtures éventuelles, * les sujétions liées aux demandes du coordonnateur environnement concernant la méthode permettant la fuite de la faune, * les sujétions liées aux caractéristiques du site, * toutes sujétions dues à la pente des terrains et celles liées à la présence de fils barbelés, etc, enchevêtrés dans la végétation. <p>Les quantités prises en compte résultent de constats contradictoires établis avant et après exécution, sur la base de surfaces mesurées en projection horizontale.</p> <p>Tous les matériaux issus de ces travaux seront évacués en décharge suivant proposition de l'Entreprise et validation par le MOe.</p>	
	Le mètre carré (en toutes lettres):	
023	<p>Déconstruction et évacuation d'ouvrages</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, les prestations nécessaires à la déconstructions et à l'évacuation en décharges agréées d'ouvrages en béton et de gabions, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du maître d'oeuvre.</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * toutes les sujétions liées à la particularité du site, * L'amenée et le repliement de tous les matériels et engins adaptés (marteau pneumatique, brise roche hydraulique), nécessaires à la réalisation des prestations, * la démolition d'épis en béton, d'ouvrages hydraulique et d'épis en gabions, * le tri des matériaux avec dissociation entre les déchets inertes, les déchets, * le chargement, le transport et l'évacuation en décharge/centre de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au PRE, * la mise en oeuvre des matériaux provenant des déblais pour le comblement des cavités, * toutes sujétions de travail manuel, * toutes sujétions pour protection des ouvrages existants, * toutes sujétions liées à la constitution des ouvrages à démolir, * la remise en état et nettoyage des abords. <p>Ce prix s'applique quelle que soit la nature, la catégorie et la puissance des engins nécessaires.</p>	
	Le mètre cube (en toutes lettres):	
024	<p>Déblais en terrain de toutes natures pour mise en remblai ou en dépôt définitif dans l'emprise du projet</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, l'exécution des déblais de toutes natures, en pleine masse, quelle que soit la nature, l'état du sol et les moyens mis en oeuvre (engin de forte puissance, brise roche...), conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOe.</p> <p>Une partie des déblais extraits seront réutilisés pour remblayer la partie supérieure des enrochements.</p> <p>Les matériaux excédentaires seront mis en dépôts définitifs dans l'emprise du projet.</p> <p>Les déblais seront réalisés par plots, conformément aux indications du MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les piquetages, * l'amenée et le repliement des matériels, * l'aménagement et l'entretien des pistes d'accès, * l'extraction, le chargement, le transport et le déchargement des matériaux, y compris les sujétions et pertes de cadences liées au tri des matériaux pour réutilisations ultérieures, * la protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de ruissellement y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoires correspondants et les déblais des fossés, * les essais de laboratoires contractuels nécessaires pour l'identification des sols, * l'arrosage pour éviter les poussières, * le nettoyage des voies empruntées, * le réglage et nettoyage des talus, * toutes les sujétions liées à l'extraction des déblais sous nappe, * les dressement et nivellement des talus et du fond de fouille conformément aux indications de profondeur et de largeur découlant de l'application des plans, profils en travers et coupes types, * les épuisements et détournements des eaux souterraines dont la mise à jour serait effectuée au cours de ces prestations de définir les solutions et matériels à mettre en place pour rabattre la nappe et intercepter les venues d'eau, * le dimensionnement, l'amenée, la mise en place, le fonctionnement et le repliement des matériels et fournitures nécessaires à évacuer les venues d'eau lors de la réalisation des terrassements (pompes,...), * toutes sujétions de travaux, de fourniture et de main d'oeuvre, * toutes sujétions d'exécution dues à la présence et au maintien en service de réseaux souterrains existants, * toutes sujétions particulières relatives à la sécurité et à la maintenance lors de l'exécution à proximité d'ouvrages existants ou de chaussées sous circulation, * les éventuelles mises en dépôts provisoires des matériaux réutilisables en remblais imposées par le planning de l'entreprise, ou les nécessités du chantier, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>* les frais d'occupation éventuels relatifs au dépôt provisoire, à l'exception des frais d'occupation temporaire pris en charge par le maître d'ouvrage, sauf dans le cas où le dépôt est proposé par l'entrepreneur,</p> <p>Les quantités seront calculées non foisonnées à partir des profils levés contradictoirement avant et après extraction des matériaux, les hors profils ne seront pas pris en compte.</p> <p>Le mètre cube (en toutes lettres):</p>	
025	<p>Fourniture et mise en oeuvre d'enrochements</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre d'enrochements non bétonnés pour réaliser le confortement de la berge, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOE.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture des enrochements, * la sélection et le tri des enrochements qui seront soumis à l'acceptation du MOE sur le site de la carrière, * le chargement et le transport depuis le lieu d'emprunt jusqu'au lieu de dépôt provisoire situé à proximité du lieu d'emploi, * le tri des blocs, * la reprise éventuelle des enrochements mis en dépôt provisoire, * la mise en place soignée des enrochements avec appareillage des blocs, * la fourniture et le transport à pied d'oeuvre éventuel de matériaux de calage et leur mise en oeuvre, * toutes les sujétions de réalisation. <p>L'enrochement à réaliser devra avoir un aspect final de grande qualité. Les enrochements appareillés devront être assemblés avec minutie afin d'obtenir un aspect architectural irréprochable. Le parement vu devra avoir un aspect régulier, dépourvu de tout bloc faisant saillie.</p> <p>La quantité à prendre en compte est la quantité théorique prise en compte issue des profils en travers d'exécution réalisés par le titulaire, vide compris. Toutefois, ce volume sera réduit de 20 % s'il est constaté un volume de vide anormalement élevé.</p> <p>Ce prix ne comprend pas la réalisation des terrassements nécessaires à la pose des enrochements qui fait l'objet d'un prix spécifique.</p> <p>Le mètre cube (en toutes lettres):</p>	
026	<p>Dépose et mise en place d'enrochements existants</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la dépose, le tri, le transport et la mise en oeuvre d'enrochements existants pour réaliser le confortement de la berge, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOE.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * toutes les sujétions liées à la particularité du site, * l'amenée et le repliement de tous les matériels et engins adaptés nécessaires à la réalisation des prestations, * la dépose des enrochements, * la sélection et le tri des enrochements qui seront soumis à l'acceptation du MOE sur le site, le chargement et le transport jusqu'au lieu de dépôt provisoire situé à proximité du lieu d'emploi, * la reprise éventuelle des enrochements mis en dépôt provisoire, * la mise en place soignée des enrochements avec appareillage des blocs, * la fourniture et le transport à pied d'oeuvre éventuel de matériaux de calage et leur mise en oeuvre, * toutes les sujétions de réalisation. <p>L'enrochement à réaliser devra avoir un aspect final de grande qualité. Les enrochements appareillés devront être assemblés avec minutie afin d'obtenir un aspect architectural irréprochable. Le parement vu devra avoir un aspect régulier, dépourvu de tout bloc faisant saillie.</p> <p>La quantité à prendre en compte est issue des levés topographiques réalisés avant et après la dépose des enrochements sur des zones préalablement définies avec le MOE, vide compris. Toutefois, ce volume sera réduit de 20 % s'il est constaté un volume de vide anormalement élevé.</p> <p>Ce prix ne comprend pas la réalisation des terrassements nécessaires à la pose des</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
	enrochements qui fait l'objet d'un prix spécifique.	
	Le mètre cube (en toutes lettres):	
027	<p>Mise en oeuvre de remblai y compris sur enrochements</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la mise en oeuvre et le compactage de remblais sur la partie supérieure des enrochements avec les matériaux issus du déblai, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les piquetages, généraux et spéciaux, s'ils n'ont pas été réalisés par le MOe ou leur contrôle dans le cas contraire, * le tri des matériaux, le fractionnement ou l'enlèvement des blocs supérieurs à 500 mm, pour les matériaux utilisés en remblais, * la reprise éventuelle sur dépôt provisoire à l'initiative de l'Entreprise quelle que soit la distance, le transport et le déchargement des matériaux aux lieux d'utilisation, * les opérations de nivellement et de calculs d'écarts, sans limitation du nombre de points, * le régalage en couche d'épaisseur conforme aux prescriptions du CCTP, * le compactage conformément aux prescriptions du CCTP, * l'arrosage éventuel y compris la fourniture et le transport de l'eau, * la scarification éventuelle pour permettre le séchage, * le réglage des talus au profil définitif y compris l'évacuation des excédents hors profil, * la protection des talus et de la plate-forme contre les eaux de ruissellement, * l'exécution des redans, * le réglage et le compactage de l'assise des ouvrages. <p>Ce prix s'applique au mètre cube de matériaux mis en oeuvre après compactage, et résulte de constats contradictoires</p> <p>Les volumes réalisés hors tolérance ne seront pas pris en compte.</p> <p>Le mètre cube (en toutes lettres):</p>	
028	<p>Fourniture et mise en œuvre de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et la réalisation des revêtements en terre végétale des talus de déblais ou de remblais, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Moe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture de la terre végétale, * le chargement et le transport depuis le lieu d'emprunt jusqu'au lieu de dépôt provisoire situé à proximité du lieu d'emploi, * la reprise des matériaux stockés, le transport, le déchargement et l'humidification éventuelle avant répannage, * l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers, etc...), * l'épierrage manuel ou mécanique, * la mise en oeuvre de la terre végétale et son compactage léger, * le réglage fin des surfaces, * le raccordement soigné aux ouvrages, compris la mise en oeuvre manuelle si nécessaire, * toutes sujétions pour difficulté d'accès. <p>La quantité à prendre en compte est la quantité théorique prise en compte issue des profils en travers d'exécution réalisés par le titulaire.</p> <p>Le mètre cube (en toutes lettres):</p>	
029	<p>Fourniture et mise en oeuvre de géotextile</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la pose d'un géotextile non tissé anti-poinçonnement à l'interface avec le sol support, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché (cf. profil en travers type).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture et le transport à pied d'oeuvre du géotextile non tissé anti-poinçonnement, y compris la gestion du stockage provisoire, * les reprises sur stock, * toutes sujétions de mise en oeuvre, * l'agrafe des toiles dans le sens longitudinal ou transversal. 	

Prix	Désignation	Prix HT
	La surface rémunérée sera calculée suivant la pente du talus sans tenir compte des recouvrements des nappes.	
	Le mètre carré (en toutes lettres):	
030	<p>Fourniture et mise en oeuvre de géotextile de type "Coco"</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en place d'un treillis de coco tissé, de densité supérieur ou égal à 900 Gr/m², conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché (cf . profil en travers type).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture et le transport à pied d'oeuvre du géotextile, y compris la gestion du stockage provisoire, * les reprises sur stock, * l'enlèvement des pierres saillantes ou menaçant de se désolidariser du talus, * la pose du tapis assortie de la réalisation d'une tranchée d'ancrage en haut et en bas du talus ou avec une tige métallique fixée au sol, * la fixation au sol par fers tors recourbés en U (les agrafes classiques ne tiennent pas dans les talus pierreux). * les découpes, ajustements et recouvrement des bandes aux jonctions, * l'évacuation des matériaux excédentaires et des matériaux de purge du versant, * la remise en état des lieux. <p>La surface rémunérée sera calculée suivant la pente du talus sans tenir compte des recouvrements des nappes.</p> <p>Le mètre carré (en toutes lettres):</p>	
031	<p>Fourniture et mise en oeuvre de grillage pare-blocs</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en place d'un grillage pare-blocs de type double torsion avec mailles 60x80, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché (cf . profil en travers type).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * la fourniture et le transport à pied d'oeuvre du grillage, y compris la gestion du stockage provisoire, * les reprises sur stock, * la pose du grillage, * la fixation au sol par ancrages adaptés, * les découpes, ajustements et recouvrement des bandes aux jonctions, * toutes les sujétions de mise en œuvre et de pose, * la remise en état des lieux. <p>La surface rémunérée sera calculée suivant la pente du talus sans tenir compte des recouvrements des nappes.</p> <p>Le mètre carré (en toutes lettres):</p>	
032	<p>Déconstruction et reconstruction d'une tête de buse maçonnée DN600 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation complète d'une tête de buse, sur canalisation en béton de diamètre 600 mm, maçonnerie en moellons naturel du site, conformément aux spécifications du marché et aux indications du MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * le piquetage, * l'amenée et le repliement de tous les matériels nécessaires à la réalisation des prestations, y compris tous les consommables, * la démolition d'une tête de buse existante, * le tri des matériaux avec dissociation entre les déchets inertes, les déchets, * les terrassements en terrain de toute nature, y compris l'emploi si nécessaire de brise-roche, * le chargement, le transport et le traitement des produits de démolition et des excédents en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au PRE, * les épaissements, le rabattement et le détournement éventuels des eaux, * la fourniture, le transport et le déchargement sur le chantier des moellons non gélifs, * le stockage provisoire en fonction de l'approvisionnement et de la pose, * les reprises sur stocks provisoires, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * la fourniture et la mise en oeuvre du mortier pour le hourdage y compris la finition des joints, * la retaille éventuelle des éléments, * la pose sur bain de mortier et par couche successive des moellons, * toutes les mesures nécessaires de protection en cas d'intempéries ou de sécheresse, * le nettoyage des moellons souillés lors de la pose, * la finition des joints creux, * les sujétions de cadence et de mise en oeuvre réduites, * le nettoyage et la remise en état des lieux de pose et de stockage provisoire, * toutes sujétions de raccordement aux canalisations et aux descentes d'eau, * le remblaiement soigné en arrière de l'ouvrage et la remise en état des lieux. 	
	L'unité (en toutes lettres):	
033	<p>Descente d'eau maçonnée</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la réalisation d'une descente d'eau en maçonnerie en moellons de nature du site, d'une largeur de 1,50 m en tête et de 1,0 m en fond et d'une profondeur de 0,40 m, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Moe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * le piquetage complémentaire, * la présentation au MOe de pierres échantillons, * l'ensemble des terrassements, comprenant l'extraction, le chargement, le transport, la mise en remblai ou l'évacuation des matériaux en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au PRE, * le réglage du fond de fouille, * la fourniture et la mise en oeuvre du béton armé de pose, de scellement type C20/25, * la fourniture et la mise en oeuvre des moellons de parement de nature calcaire ayant une épaisseur minimum de 30 cm au mortier de ciment dosé à 350 Kg de CEM I 32.50 R (CPA) ou de CEM II B 32.50 R (CPJ) par m3, * le rejointoiement des maçonneries au mortier de ciment dosé à 500 Kg de CEM I 42.50 R~RC(CPJ) par m3, les finitions par brosse et éponge, * l'humidification des maçonneries, * la fourniture et la mise en oeuvre, avec compactage des matériaux de remblaiement, * la remise en état et le nettoyage en fin de travaux, et notamment l'enlèvement du mortier au pied de l'ouvrage et l'évacuation des déchets en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au PRE, * toutes les sujétions liées aux difficultés d'accès ou de terrains en forte pente. <p>Il tient compte de toutes les sujétions de raccordement aux ouvrages d'assainissement (puisard ou regard, têtes de buse,...).</p>	
	Le mètre (en toutes lettres):	
034	<p>Descente d'eau béton préfabriquée grand modèle</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la réalisation d'une descente d'eau préfabriquée en éléments béton, de modèle grand débit, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du MOe .</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'implantation, * l'ensemble des terrassements, comprenant l'extraction, le chargement, le transport, la mise en remblai ou l'évacuation des matériaux en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au SOSED, * le réglage du fond de fouille, * la fourniture et la mise en œuvre du béton de pose, de scellement type C20/25, y compris la réalisation des blocs d'ancrage , * la fourniture et la mise en œuvre d'un béton type C20/25 pour la réalisation d'un massif de butée en pied de la descente d'eau, * la fourniture, le transport et la mise en œuvre des éléments béton préfabriqués grand débit, * le façonnage du fossé au droit de la descente d'eau pour le raccordement fossé/descente d'eau, * la fourniture et la mise en œuvre, avec compactage des matériaux de remblaiement, * la remise en état et le nettoyage des abords, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * toutes les sujétions liées aux difficultés d'accès ou de terrains en forte pente. <p>Il tient compte de toutes les sujétions de raccordement aux bordures, aux têtes de buse et aux fossés.</p>	
	Le mètre (en toutes lettres):	
035	<p>Fossé enherbé</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, l'ouverture d'un fossé enherbé, en terrain de toute nature, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'implantation, * l'amenée et le repli des matériels nécessaires à l'exécution, * les terrassements mécaniques et/ou manuels dans tous types de terrain pour l'exécution de la forme du fossé, y compris le BRH si nécessaire, * le réemploi éventuel sur place des déblais, la mise en dépôt définitif suivant les prescriptions du MOe, * le chargement, le transport et la mise en œuvre des terres complémentaires pour le façonnage du fossé, * le réglage et le compactage soigné du fond (fil d'eau) et les talus, * le réglage des pentes à l'extérieur du fossé sur 1,00 m de part et d'autre des crêtes, * le nettoyage des abords et de la chaussée après travaux, * la prise en compte du site, * toutes sujétions particulières à la sécurité et à la maintenance lors de l'exécution à proximité d'ouvrages existants ou de chaussées sous circulation. 	
	Le mètre (en toutes lettres):	
036	<p>Hydrocurage de canalisation</p> <p>Ce prix rémunère, à la demi-journée, l'hydrocurage de canalisation existante, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'implantation, * l'amenée et le repli des matériels nécessaires à l'exécution, * l'hydrocurage des canalisations, qu'elles que soient les diamètres ou les longueurs d'ouvrage, de façon mécanique par succion/aspiration, ou manuelle si nécessaire, * le chargement, le transport et la mise en dépôt définitif des matériaux extrait en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur conformément au SOSED, * le nettoyage des abords après travaux, * la prise en compte du site, * toutes sujétions particulières à la sécurité et à la maintenance lors de l'exécution à proximité d'ouvrages existants ou de chaussées sous circulation. 	
	La demi-journée (en toutes lettres):	
037	<p>Fourniture et pose d'une glissière de sécurité métallique N2-W3-A</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de glissières de sécurité métallique simples type N2-W3-A sur supports battus dans le sol dans un terrain de toute nature, et implantées en accotements, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les opérations de piquetage et d'implantation, * l'amenée, la mise en place de l'atelier de battage et son repliement, y compris si nécessaire celui de perforation, * la fourniture et la pose des supports, des éléments de glissement et de tous les dispositifs d'écartement, de liaison, de dilatation et de fixation, y compris si nécessaire les perforations avec chargement et évacuation des matériaux extraits, conformément au PRE, et la reconstitution des sols après battage des supports, * le nettoyage des pieds de supports par soufflage à l'air comprimé, * l'étanchéité des supports par mastic homologué, * toutes les sujétions de pose, montage et réglage soignés, les coupes et perçages éventuels des éléments de glissement et des supports, * les opérations de raccords sur glissières existantes, compris les matériels, les matériaux et moyens humains spécifiques, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * les sujétions de déport localisés, * toutes sujétions d'énergie, de matériel et de main d'œuvre. <p>Pour le calcul du linéaire réalisé, il ne sera pas tenu compte du recouvrement des lisses.</p> <p>Le mètre (en toutes lettres):</p>	
038	<p>Plus-value au prix n°43 pour pose de glissière sur longrine</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la plus-value au prix n°43 pour la pose de glissières sur une longrine béton, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <p>Pour la réalisation de la longrine en béton C30/35 fibrée:</p> <ul style="list-style-type: none"> • les opérations de piquetage et d'implantation, • les terrassements de la longrine, compris le chargement, le transport et la mise en dépôt définitif des matériaux extrait en décharges/centres de stockage agréés ou au dépôt de l'Entrepreneur, • les opérations de réglage, compactage du fond de fouilles, compris l'apport de matériaux si nécessaire, • l'amenée de matériels et matériaux nécessaires à l'opération, • tous coffrages nécessaires à la mise en œuvre du béton, • la fourniture et mise en œuvre du béton fibré C30/35 XF4 résistant aux sels de déverglaçage, • le réglage et la finition des surfaces non coffrées, • les frais relatifs aux dispositifs particuliers dus au bétonnage par temps chaud ou temps froid, • la confection des éprouvettes d'essais, compris les essais, • toutes les opérations de raccordement aux ouvrages, <p>Pour la pose des glissières simples type N2-W3-A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • les opérations de piquetage et d'implantation, • la fourniture et la pose des supports sur platines, • le nettoyage des pieds de supports par soufflage à l'air comprimé, • l'étanchéité des supports par mastic homologué, • toutes les sujétions de pose, montage et réglage soignés, les coupes et perçages éventuels des éléments de glissement et des supports, • les opérations de raccords sur glissières existantes, compris les matériels, les matériaux et moyens humains spécifiques, • les sujétions de déport localisés, • toutes sujétions d'énergie, de matériel et de main d'œuvre. <p>Pour le calcul du linéaire réalisé, il ne sera pas tenu compte du recouvrement des lisses.</p> <p>Le mètre (en toutes lettres):</p>	
039	<p>Fourniture et pose d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'une extrémité abaissée, enterrée et déportée de glissières de sécurité métalliques simple file, conformément aux prescriptions du marché, aux préconisations du fabricant et aux indications du MOe.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les opérations de piquetage, d'implantation et de repérage, * les terrassements et évacuations des excédents conformément au PRE, * l'amenée, la mise en place de l'atelier de battage et son repliement, y compris si nécessaire celui de perforation, * la fourniture et la pose de tous les éléments spécifiques au dispositif proposé (supports, supports raccourcis, lisses, écarteurs, câbles d'ancrage, tirants d'ancrage, nez, boulonnerie, plaquettes, traverses, cavaliers, platines...), * les sujétions de pose en déport, de montage et de réglage soignés, * la reconstitution des sols après intervention, et la remise en état du terrain, * toutes sujétions de matériel, d'énergie et de main d'oeuvre. <p>L'unité (en toutes lettres):</p>	
040	<p>Raccordement glissière de sécurité métallique type N2-W3-A sur GBA</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un raccord d'une file simple de glissières de sécurité métallique N2-W3-A sur un dispositif de retenue en béton type GBA existant,</p>	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>conformément à la norme ENV 1317-4 et aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les opérations de repérage et d'implantation, * l'amenée, la mise en place de l'atelier de battage et son repliement, y compris si nécessaire celui de perforation, * la fourniture et la pose des différents supports, des éléments de glissement et de tous les dispositifs d'écartement, de liaison, de dilatation et de fixation, y compris si nécessaire les perforations avec chargement et évacuation des matériaux extraits, conformément au PRE, et la reconstitution des sols après battage des supports, * pour la fixation sur GBA également : <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose des éléments complémentaires spécifiques tels que la queue de carpe aplatie, les éléments de liaison et de fixation, y compris les écarteurs raccourcis et toutes les pièces spéciales, - les fixations dont celle de la queue de carpe par tiges filetées 20 mm + écrous H, M20 + rondelles avec plats de fixation, - toutes sujétions de pose, coupes éventuelles, percements de béton, fixations, montage et réglages divers, * toutes les sujétions de pose, montage et réglage soignés, les coupes et perçages éventuels des éléments de glissement et des supports, * les sujétions de déport localisés, * le nettoyage et la remise en état des abords, * toutes sujétions d'énergie, de matériel et de main d'oeuvre. 	
	L'unité (en toutes lettres):	
041	<p>Dépose d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol existante</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose soignée d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol existante, dans un terrain de toute nature et implantée sur accotement conformément aux indications du maître d'œuvre et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'utilisation de matériels ou d'engins adaptés, * toutes sujétions de travail manuel, * le démontage des éléments de glissement et des pièces annexes (écarteurs, plaquette,...) et le rangement soigné sur palettes, y compris le chargement, le transport et la mise en dépôt au CEI de Digne-les-Bains de la DIR Méditerranée ou en décharge agréée suivant les indications du maître d'œuvre, * la récupération de toute la boulonnerie et accessoires dans des seaux, y compris leur évacuation hors chantier conformément aux indications du maître d'œuvre, * l'amenée et le repliement des matériels pour la dépose des supports, * l'arrachage vertical soigné des supports et le rangement soigné sur palettes, le transport et la mise en dépôt au CEI de Digne-les-Bains de la DIR Méditerranée ou en décharge agréée suivant les indications du maître d'œuvre, * la prise en compte des contraintes du site et notamment l'accessibilité aux ouvrages, * toutes sujétions d'énergie, de matériel et de main d'œuvre. 	
	L'unité (en toutes lettres):	
042	<p>Dépose et repose de glissière de sécurité métallique</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la dépose et la repose soignée de glissière métallique existante, dans un terrain de toute nature et implantée sur accotement, conformément aux indications du maître d'œuvre et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'utilisation de matériels ou d'engins adaptés, * toutes sujétions de travail manuel, * le démontage des éléments de glissement et des pièces annexes (écarteurs, plaquette,...) et le rangement soigné sur palettes, y compris le chargement, le transport et la mise en dépôt au CEI de Digne-les-Bains de la DIR Méditerranée suivant les indications du maître d'œuvre, * la récupération de toute la boulonnerie et accessoires dans des seaux, y compris leur évacuation hors chantier conformément aux indications du maître d'œuvre, 	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> * l'amenée et le repliement des matériels pour la dépose des supports, * l'arrachage vertical soigné des supports et le rangement soigné sur palettes, le transport et la mise en dépôt au CEI de la DIR Méditerranée suivant les indications du maître d'œuvre, * la prise en compte des contraintes du site et notamment l'accessibilité aux ouvrages, * l'amenée, la mise en place de l'atelier de battage et son repliement, y compris si nécessaire celui de perforation, * la reprise sur stock, le transport et la pose des supports, des éléments de glissement et de tous les dispositifs d'écartement, de liaison, de dilatation et de fixation, y compris si nécessaire les perforations avec chargement et évacuation des matériaux extraits, conformément au PRE, et la reconstitution des sols après battage des supports, * le nettoyage des pieds de supports par soufflage à l'air comprimé, * l'étanchéité des supports par mastic homologué, * toutes les sujétions de pose, montage et réglage soignés, les coupes et perçages éventuels des éléments de glissement et des supports, * les opérations de raccords sur glissières existantes, compris les matériels, les matériaux et moyens humains spécifiques, * les sujétions de déport localisés, * toutes sujétions d'énergie, de matériel et de main d'œuvre. <p>Pour le calcul du linéaire réalisé, il ne sera pas tenu compte du recouvrement des lisses.</p> <p>Le mètre (en toutes lettres):</p>	
043	<p>Béton (pour enrochements bétonnés)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton nécessaires à la réalisation des enrochements bétonnés, conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Maître d'oeuvre.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le piquetage complémentaire ; • la reprise éventuelle des enrochements avant la mise en œuvre du béton ; • la fourniture, le transport et la mise en oeuvre du béton de pose, de scellement type C20/25, y compris la réalisation des blocs d'ancrage , • la mise en oeuvre soignée des enrochements avec appareillage des blocs ; • remplissage des vides avec des pierres maçonnées de même nature ; • les frais relatifs à la gestions des eaux de nettoyage lors des opérations de bétonnage conformément à la NRE, • la remise en état et le nettoyage des abords ; • toutes sujétions de réalisation. <p>Le mètre cube (en toutes lettres):</p>	
044	<p>Fourniture et plantation de saules blancs (Salix Alba"Liempde") taille 40/60</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la plantation d'une bouture de type saule blanc (Salix Alba"Liempde"), de taille 40/60, conformément aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * le nettoyage du terrain et le piquetage, * la découpe du grillage pare-bloc et de la toile coco, * la fouille de plantation, * la fourniture et la mise en oeuvre de la terre végétale de remplissage, * la fourniture des végétaux, leur transport à pied d'oeuvre et la réception par le maître d'oeuvre (bague et certificat de provenance et d'identification), * la plantation proprement dite des végétaux comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - la réception des végétaux en pépinière, - la protection durant le transport et avant la plantation, - le pralinage et la mise en oeuvre d'amendement, - la formation de cuvette d'arrosage, - toutes sujétions nécessaires à la bonne reprise du sujet, * les végétaux seront plantés à raison de 3 boutures par mètre linéaire de berge, * l'arrosage immédiat. 	

Prix	Désignation	Prix HT
	L'unité (en toutes lettres):	
045	<p>Fourniture et plantation d'arbres de haut jet (taille 1,50 m)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la plantation d'arbres de haut jet (voir CCTP pour les types d'arbres), de taille minimum 1,50 m, conformément aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> * le nettoyage du terrain et le piquetage, * la découpe du grillage pare-bloc et de la toile coco, * la fouille de plantation, * la fourniture et la mise en oeuvre de la terre végétale de remplissage, * la fourniture des végétaux, leur transport à pied d' oeuvre et la réception par le maître d' oeuvre (bague et certificat de provenance et d'identification), * la plantation proprement dite des végétaux comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - la réception des végétaux en pépinière, - la protection durant le transport et avant la plantation, - le pralinage et la mise en oeuvre d'amendement, - la formation de cuvette d'arrosage, - toutes sujétions nécessaires à la bonne reprise du sujet, * les végétaux seront plantés à raison de 1 arbre tous les 1,50 m de linéaire de berge, * l'arrosage immédiat, 	
	L'unité (en toutes lettres):	
046	<p>Fourniture et mise en place d'un paillage BRF</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture, le transport et la mise en place mécanique ou manuelle d'un paillage BRF conformément aux prescriptions du marché et aux indications du Maître d' oeuvre..</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * les opérations de piquetage et d'implantation, * la fourniture, le transport et la mise en oeuvre mécanique ou manuelle d'un paillage BRF, * toutes sujétions de travail manuel, * la remise en état et nettoyage des abords. 	
	Le mètre cube (en toutes lettres):	
047	<p>Ensemencement hydraulique</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré de surface effective, la fourniture et la mise en œuvre du mélange et de ses fournitures associées, lors de la première et de la deuxième application d'ensemencement, conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> * l'amenée et le repliement des matériels, y compris éventuellement pour plusieurs interventions (maximum deux), * l'acheminement des fournitures sur le chantier, * le stockage des fournitures sur le chantier, avant constitution du mélange hydraulique, * le repérage des zones à ensemercer, au démarrage de chaque campagne de travaux, * la fourniture et la mise en œuvre du mélange à la dose de à 125 kg/ha pour la première application et 75 kg/ha pour la deuxième application, * la fourniture et la mise en œuvre de l'engrais organique à la dose de 500 kg/ha pour la première application et 300 kg/ha pour la deuxième application, * la fourniture et la mise en œuvre de la cellulose à la dose de 200 kg/ha pour la première application et 150 kg/ha pour la deuxième application, * la fourniture et la mise en œuvre d'additif colloïdal à la dose de 10 kg/ha/application, * la fourniture et la mise en œuvre de l'eau à la dose de 10 m3/ha/application, * la mise en œuvre du mélange hydraulique, notamment toutes sujétions liées à l'accessibilité des terrains, * le réensemencement des parties insuffisamment levées conformément aux prescriptions du C.C.T.P. pendant le délai de garantie. 	

Prix	Désignation	Prix HT
	Le mètre carré (en toutes lettres):	
048	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet Ce prix rémunère l'entretien et le remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché. Période d'intervention : septembre Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> la fourniture, la pose, la dépose et le repliement de la signalisation verticale temporaire nécessaire au déroulement du chantier, y compris les dispositifs temporaires de sécurité, le redressement des tuteurs, le contrôle de serrage des colliers, le remplacement des tuteurs et attaches défectueux, la fourniture et la pose de colliers complémentaires si nécessaire. 	
048A	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche ferme Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 048 et concerne l'entretien et le remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet de la tranche ferme. Le forfait (en toutes lettres):	
048B	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1 Ce prix rémunéré au forfait, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 048 et concerne l'entretien et le remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet de la tranche optionnelle 1. Le forfait (en toutes lettres):	
049	Arrosage à la manche des plants de saule Ce prix rémunère l'arrosage à la manche des jeunes plants de saule sous dalles de paillage ou en traditionnel conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché. Période d'intervention : de mai à septembre, selon nécessité Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> la fourniture, la pose, la dépose et le repliement de la signalisation verticale temporaire nécessaire au déroulement du chantier, y compris les dispositifs temporaires de sécurité, la fourniture de l'eau d'arrosage, la prise en charge des transports et la mise en œuvre de l'eau d'arrosage y compris le matériel nécessaire (citerne) et le personnel, toutes sujétions liées à l'accessibilité des terrains, l'arrosage proprement dit tel que défini au C.C.T.P., à la dose de 10 litres par sujet, toutes sujétions d'exécution. Une intervention correspond à un ou plusieurs déplacements pour l'arrosage de l'ensemble des plants quel que soit le nombre de plants arrosés.	
049A	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche ferme Ce prix rémunéré à l'unité d'intervention, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 049 et concerne l'arrosage à la manche des jeunes plants de saule de la tranche ferme. L'unité (en toutes lettres):	
049B	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 1 Ce prix rémunéré à l'unité d'intervention, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 049 et concerne l'arrosage à la manche des jeunes plants de saule de la tranche optionnelle 1. L'unité (en toutes lettres):	
049C	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 2 Ce prix rémunéré à l'unité d'intervention, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 049 et concerne l'arrosage à la manche des jeunes plants de saule de la tranche optionnelle 2. L'unité (en toutes lettres):	
050	Arrosage à la manche des arbres de haut jet Ce prix rémunère l'arrosage à la manche des arbres de haut jet conformément aux indications du MOe et aux prescriptions du marché.	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>Période d'intervention : de mai à septembre (6 interventions).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture, la pose, la dépose et le repliement de la signalisation verticale temporaire nécessaire au déroulement du chantier, y compris les dispositifs temporaires de sécurité, la fourniture de l'eau d'arrosage, la prise en charge des transports et la mise en œuvre de l'eau d'arrosage y compris le matériel nécessaire (citerne) et le personnel, toutes sujétions liées à l'accessibilité des terrains, l'arrosage proprement dit tel que défini au C.C.T.P., à la dose de 30 litres par sujet, toutes sujétions d'exécution. <p>Une intervention correspond à un ou plusieurs déplacements pour l'arrosage de l'ensemble des plants quel que soit le nombre de plants arrosés.</p>	
050A	<p>Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche ferme</p> <p>Ce prix rémunéré à l'unité d'intervention, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 050 et concerne l'arrosage à la manche des arbres de haut jet de la tranche ferme.</p>	
	L'unité (en toutes lettres):	
050B	<p>Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1</p> <p>Ce prix rémunéré à l'unité d'intervention, s'applique dans les mêmes conditions que le prix n° 050 et concerne l'arrosage à la manche des arbres de haut jet de la tranche optionnelle 1.</p>	
	L'unité (en toutes lettres):	