

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Objet : TRAVAUX DE BATTAGE DE PALPLANCHES SUR LE CANAL DE LA MARNE AU RHIN OUEST

Personne morale : Voies Navigables de France

N° Prix	Libellé	Prix Unitaire/ Forfait H.T.
1	<p>INSTALLATIONS ET REPLIEMENTS DE CHANTIER - PIQUETAGE</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement principalement les prestations d'aménées et de repliements de chantier sur les sites de travaux</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>les frais de prestation de mandat en cas de groupement.</p> <p>l'état des lieux contradictoire avec le maître d'œuvre, avant et après travaux, de tous les accès du chantier, du site des travaux, des zones empruntées par l'entreprise et des sites de stockage avec le maître d'œuvre</p> <p>le piquetage général et implantation des zones de travaux conformément aux prescriptions du CCTP</p> <p>le piquetage spécial des ouvrages aériens, souterrains ou enterrés conformément aux prescriptions du CCTP, y compris le recueil des informations sur la nature et la position de ces ouvrages (DICT), les opérations de reconnaissance par sondages préalables aux travaux à proximité de réseaux sur avis concessionnaires suite à DICT et toutes suggestions engendrées par la présence de ces réseaux (mesures de sécurité, dépose/repose de réseaux...)</p> <p>la tenue du journal de chantier et du carnet de battage</p> <p>l'aménée, la construction, l'entretien, l'enlèvement, ainsi que les modifications éventuelles en cours de travaux des installations générales de chantier</p> <p>tous les frais de recherche, location,... des sites de stockage, dépôt de matériaux et installations de chantier</p> <p>l'aménée à pied d'œuvre de tous les matériels nécessaires à la réalisation de travaux définis dans le dossier de consultation,</p> <p>le montage, l'entretien et les réparations éventuelles</p> <p>la fourniture et la mise en œuvre des dispositifs de signalisation fluviale et routière</p> <p>les installations nécessaires pour l'alimentation éventuelle du chantier en énergie, en eau potable et assainissement</p> <p>le gardiennage et le service de sécurité, y compris des palplanches une fois que celles-ci sont prises en charge par l'entrepreneur sur lieu de stockage au droit du chantier</p> <p>l'élaboration et la fourniture du plan d'implantation de mise en œuvre du rideau de palplanches</p>	

	<p>la mise en place de protections et de signalisation afin d'interdire au public l'approche du chantier et les dépenses induites par les dispositions contenues dans le plan de prévention</p> <p>la remise en état des lieux après la fin des travaux, la zone de stockage des palplanches et des accès, y compris le chemin de service</p> <p>la remise en état à la fin des travaux des terrains ayant servis d'accès au chantier ou de lieux de passage d'engins, ainsi que l'enlèvement et la mise en dépôt dans une décharge agréée de tous les matériaux excédentaires</p> <p>la location éventuelle de terrains privés nécessaires et les frais d'ouverture de zones de dépôts éventuels</p> <p>toutes les autres charges relatives aux installations provisoires nécessaires à l'exécution des travaux, y compris le droit de passage sur les terrains privés ou occupations temporaires</p> <p>tous les frais afférents aux accès de chantier et à la méthodologie de travaux nécessaires à la bonne exécution des travaux</p> <p>local comprenant les équipements minimaux en terme de moyens de télécommunication et d'agencement</p> <p>toutes sujétions nécessaires à la bonne exécution des travaux, y compris celles induites par la méthodologie proposée par l'entrepreneur et à la protection des réseaux existants</p> <p>les dispositifs de sécurité et de protection de l'environnement (kit-antipollution, ...) et tous les frais afférents aux mesures de protection de l'environnement, de sécurité publique, de maintien de la navigation...</p> <p>Ce prix couvre également les frais et sujétions de mandat de coordination de travaux dans le cas d'un marché passé en groupement conjoint.</p> <p>Le montant de ce forfait sera payé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 % après installation et amenée à pied d'œuvre des matériels, - 30 % après repliement du chantier et remise en état des lieux. <p><i>Le forfait :</i></p>	
2	<p>SOSED, PAE ET PLANS DE RECOLEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la mise en place du PAE, du SOSED telles que définies aux CCAP et CCTP, et des plans de récolement.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rédaction et la fourniture du SOSED, du PAE, - les plans de récolement (DOE). <p>Ce prix rémunère également les frais de prestation de mandat en cas de groupement et les sujétions de pilotage du mandataire en cas de groupement conjoint.</p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
3	<p>CREATION D'UNE EXCAVATION ET REMBLAIEMENT</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le terrassement d'une tranchée dans le sens longitudinal de la voie d'eau (suivant le marquage au sol)</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la création d'une excavation de 0,40 m de largeur sur 0,40 m de profondeur, - l'évacuation des matériaux excédentaires et de mauvaise qualité dans une décharge agréée, - le stockage en cordon du volume nécessaire à la reconstitution de la couche supérieure après recépage, - le régalaie des matériaux sur la berge, - le comblement en matériaux provenant du cordon de chaque côté du rideau après battage. 	

	<i>Le mètre :</i>	
4	<p>RACCORD SUR LE RIDEAU EXISTANT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité le raccord du nouveau rideau de palplanches sur l'ancien</p> <p>Le nouveau rideau chevauchera d'au moins la moitié d'une palplanche entre l'ancien et le nouveau. Les palplanches seront soudées par l'intermédiaire de profilés métalliques à adapter.</p> <p>Les 2 rideaux devront être le plus jointif possible de façon à ce qu'aucun matériau de remblai ne puisse se déverser dans le canal et devront assurer l'étanchéité</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
5	<p>MISE EN FICHE DE PALPLANCHES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre mesuré selon l'axe du rideau, la mise en fiche depuis la berge de palplanches profilées à froid, telles que définies au CCTP et fournies par le maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la reprise des palplanches depuis leur lieu de stockage au droit du chantier ou au niveau d'écluses à proximité, - leur assemblage en rideau par enclenchement des serrures entre elles selon une ligne dont l'axe est le centre de symétrie des palplanches, le ripage de l'atelier et du guide de battage le long de cette ligne, - les raccords soignés sur berges ou perrés maçonnés, - l'enclenchement des serrures du rideau existant dans le bief le cas échéant. <p><i>Le mètre :</i></p>	
6	<p>BATTAGE DE PALPLANCHES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le battage, depuis la berge, du rideau de palplanches profilées à froid, telles que définies au CCTP et fournies par le maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le battage des palplanches jusqu'au refus ou au ras du fond de l'excavation, - toute sujétion nécessaire à la parfaite réalisation des travaux. <p>Il s'applique à la surface définie par la longueur de rideau enfoncée dans le sol consistant de part et d'autre de la palplanche battue.</p> <p><i>Le mètre carré :</i></p>	
7	<p>RECEPAGE DES PALPLANCHES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre mesuré selon l'axe du rideau, le recépage éventuel, après accord du maître d'œuvre, conformément au CCTP, des palplanches.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à disposition sur le chantier du matériel nécessaire, - l'évacuation et la mise en décharge, selon les dispositions validées du SOSED, dans un site choisi par l'entrepreneur, des produits de recépage. <p>Les quantités seront mesurées contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'œuvre</p> <p><i>Le mètre :</i></p>	