

# MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES

## BORDEREAU DES PRIX

### ***Pouvoir adjudicateur***

Monsieur le Préfet du Département du Finistère

### ***Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)***

Monsieur le Directeur Départemental des Territoires et de la Mer du  
Finistère

### ***Objet du marché***

Installation de barrières et entretien de chaussée  
Pont Albert Louppe Brest

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

Prix	Désignation	Prix HT
100	<p><b>Installation de chantier</b></p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation des installations de chantier dont l'ensemble des dispositions retenues seront transcrites sur un plan d'installation de chantier (PIC) qui sera soumis à l'agrément du MOA.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la réalisation du plan d'installation de chantier,</li> <li>- la prise de possession des aires et voies existantes,</li> <li>- la mise en place et l'entretien des accès du chantier,</li> <li>- la fourniture, les frais d'installations et les locations de baraques de chantier nécessaires, aux personnels des différentes entreprises intervenant sur le site,</li> <li>- la mise en place des installations nécessaires pour assurer l'hygiène et la sécurité sur le chantier mais aussi à ses abords immédiats,</li> <li>- les branchements aux réseaux divers nécessaires à l'exécution des travaux et aux installations de chantier,</li> <li>- les moyens de production d'énergie électrique</li> <li>- l'aménagement des zones de travaux et de stationnement des engins avec préservation des divers réseaux,</li> <li>- la pose de clôtures pour la protection du public</li> <li>- l'amenée, les déplacements et le repliement des divers matériels de transport et de mise en oeuvre selon les besoins et l'avancement du chantier,</li> <li>- le maintien de l'écoulement des eaux</li> <li>- le repli des installations de chantier</li> <li>- la remise en état des lieux en fin de chantier y compris l'évacuation de tous les déchets conformément au SOPRE.</li> </ul> <p>En ce qui concerne les réseaux existants :</p> <p>le piquetage des réseaux existants suivants les remarques inscrites dans les retours des Déclarations de Travaux (DT) et les Déclarations d'Intention de Commencement des Travaux (DICT).</p> <p>Ceci comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les demandes d'implantation auprès des concessionnaires si nécessaire (et la prise en charge des frais),</li> <li>- la réalisation des investigations complémentaires pour repérer les réseaux, si nécessaire,</li> <li>- la matérialisation des réseaux sur la zone de chantier de mise en place des panneaux</li> <li>- le maintien et la maintenance du piquetage durant toute la durée des travaux.</li> </ul>	

Prix	Désignation	Prix HT
	<p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions et fera l'objet de constats contradictoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70% à l'achèvement du complément des installations de chantier,</li> <li>- le solde après évacuation des installations, nettoyage des emplacements et remise en état des lieux.</li> </ul>	
	Le forfait (Ft)	
<b>101</b>	<b>La pose de blocs de béton encastrés dans le sol munis</b>	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre, la pose de blocs de béton présents sur site (1500x550x500) et les accessoires d'ancrage.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'amenée sur le site et le conditionnement lié au transport et aux manutentions,</li> <li>- les moyens pour un stockage sur site avant pose,</li> <li>- la pose des blocs comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>• les moyens matériels (engins de chantier : pelles et bétonneuse,...) et outillages collectifs,</li> <li>• la taille éventuelle de la végétation</li> <li>• le terrassement nécessaire</li> <li>• les appareils de levage,</li> <li>• les moyens d'accès aux ouvrages du pont,</li> <li>• les balisages au sol de la zone de travail,</li> <li>• les protections collectives,</li> <li>• la découpe soignée de l'enrobé, et/ou des bordures (l'écoulement de l'eau devra être conservé), pour la création d'une semelle béton,</li> <li>• le terrassement nécessaire pour pose des blocs à 10cm de profondeur/niveau finie de la chaussée, le réglage du fond de forme, la fourniture et pose d'un fond de forme si nécessaire,</li> <li>• la réalisation d'une semelle de fondation en béton armé (dosage béton 350kg), ferrailé ou fibré, de section adaptée au bloc, de 10cm d'épaisseur</li> <li>• les matériaux d'ancrages des blocs à la semelle de béton armé</li> <li>• la pose et le réglage des blocs des béton</li> <li>• les réglages et ajustements d'arase.</li> <li>• La finition autour des blocs en béton pour ou la reprise d'enrobés à chaud, y compris couche d'accrochage, ou bordures, ou terre végétale le cas échéant, à l'identique</li> </ul> </li> </ul>	
	Le mètre linéaire (ml):	

Prix	Désignation	Prix HT
<b>102</b>	<b>Dispositif rétroréfléchissant rouge et blanc permanent</b>	
	- la fourniture et pose de plaque rigide réfléchissante, en structure de nid d'abeille, visible à 100m, sur chaque face et de longueur totale du bloc si la bande existante est détériorée	
	Le mètre linéaire (ml):	
<b>103</b>	<b>Fourniture et pose d'une barrière manuelle anti véhicule bélière haute performance</b>	
	<p>La série de prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, la pose d'une barrière manuelle permettant une ouverture de passage de 3m , d'une hauteur environ 1m avec lisse pivotante à 180°, ouverture droite, certifiée IWA 14. Y compris les platines éventuelles et l'ensemble de la quincaillerie nécessaire et un dispositif de bandes réfléchissante de chaque côté.</li> <li>- la découpe soignée de l'enrobé</li> <li>- les éléments de génie civil permettant sa fixation dans le sol, le terrassement nécessaire, le réglage du fond de forme, la fourniture et pose d'un fond de forme si nécessaire, le béton armé/fibré pour la réalisation de chaque dalle de réception des poteaux (le niveau fini de la dalle sera à -0,35m du niveau de la chaussée pour l'ancrage des poteaux), les dalles de réception des poteaux seront de dimensions totales de L150cmxL230cmxH50cm, la fondation sera de type B</li> </ul> <p>La finition du béton sera lisse en surface.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le dispositif de maintien en position ouverte de la barrière</li> <li>- l'emplacement nécessaire à la pose de cadenas</li> <li>- l'amenée sur le site et le conditionnement lié au transport et aux manutentions,</li> <li>- les moyens d'accès aux différentes parties d'ouvrage,</li> <li>- les moyens matériels nécessaires à la réalisation des travaux et le personnel avec son outillage et EPI,</li> <li>- les protections collectives,</li> <li>-les réglages et ajustements,</li> </ul>	
	L'unité :	
<b>104</b>	<b>Cadenas haute sécurité</b>	
	<p>Ce prix rémunère la fourniture d'un cadenas haute sécurité, en acier cimenté et à anse protégée et renforcée classe 4 norme EN 1627,</p> <p>le cylindre de chaque barrière sera identique, la clé unique permettra d'ouvrir les 2 cadenas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les clés en 15 exemplaires</li> </ul>	
	L'unité	

Prix	Désignation	Prix HT
<b>200</b>	<b>Prestation de pose de la signalisation verticale</b>	
	<p>Outre les prestations détaillées ci-après, cette série de prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'amenée sur le site et le conditionnement lié au transport et aux manutentions,</li> <li>• les moyens pour un stockage sur site avant pose,</li> <li>• les moyens matériels (engins de chantier : pelles et bétonneuse,...) et outillages collectifs,</li> <li>• les appareils de levage,</li> <li>• les moyens d'accès aux ouvrages du pont,</li> <li>• les balisages au sol de la zone de travail,</li> </ul>	
<b>201</b>	<b>Fourniture et pose d'un panneau d'interdiction B14 limitation 20km/h</b>	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose (y compris bride et quincaillerie) d'un panneau B11 dimension « moyenne » (650)	
	L'unité :	
<b>202</b>	<b>Fourniture et mise en œuvre de lampe clignotante solaire</b>	
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de lampe clignotante solaire sur poteau de signalisation par vis, et démontable, y compris bride et quincaillerie, toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optique de 200mm</li> <li>- chargement maximal de la batterie avant mise en œuvre</li> <li>- autonomie lors de l'utilisation en mode flash supérieure à 360h.</li> <li>- leds visibles jusqu'à 400 mètres.</li> <li>- protection de type IP66 contre l'eau et la poussière</li> <li>- Flash LED 60/min</li> <li>- allumage automatique la nuit</li> <li>- boîtier sera en polypropylène robuste</li> </ul>	
	L'unité :	
<b>210</b>	<b>Dépose et repose de support acier pour panneau de signalisation</b>	
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose et repose de support <b>de signalisation existante</b> bouchon :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose soignée et repose qui comprend la fixation au sol (noyée ou ancrée) ou contre un support en fonction des caractéristiques du terrain. Y compris</li> </ul>	

Prix	Désignation	Prix HT
	quincaillerie. <ul style="list-style-type: none"> <li>la découpe de chaussée si nécessaire, le terrassement, la réalisation de massifs d'ancrage ou de fondation, la fourniture et pose de réserve éventuelle, le scellement du panneau, la reprise à l'identique de la chaussée</li> </ul>	
	<b>L'unité :</b>	
<b>211</b>	<b>Dépose de support des portiques, des barrières, de bornes, de signalisation existante</b>	
	Ce prix comprend toutes prestations nécessaire à la dépose soignée des portiques, des barrières, des bornes, des panneaux, de la boulonnerie, des supports quelque soit leur type, selon instructions du maître d'ouvrage Le prix comprend le stockage au centre d'exploitation de la DIRO à Guipavas.	
	Le forfait :	
<b>300</b>	<b>Prestation de réparation de la chaussée</b>	
	Outre les prestations détaillées ci-après, cette série de prix rémunère : <ul style="list-style-type: none"> <li>l'amenée sur le site et le conditionnement lié au transport et aux manutentions,</li> <li>les moyens pour un stockage sur site avant pose,</li> <li>les moyens matériels (engins de chantier : pelles et bétonneuse,...) et outillages</li> <li>les appareils de levage,</li> <li>les moyens d'accès aux ouvrages du pont,</li> <li>les balisages au sol de la zone de travail,</li> </ul>	
<b>301</b>	<b>Réparation du béton armé au niveau des parapets du pont</b>	
	Ce prix rémunère, au m² de surface réparée, la réparation du béton dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA.  Il comprend notamment: <ul style="list-style-type: none"> <li>- la purge de béton décollé</li> <li>- si nécessaire le sciage des aciers apparents uniquement dangereux, le nettoyage du support</li> <li>- la reconstitution du parement en béton, en créant si besoin le joint de dilation, selon l'implantation sur l'ouvrage</li> </ul>	
	Le m²	

Prix	Désignation	Prix HT
<b>302</b>	<b>Reprise des bordures des trottoirs</b>	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réfection des bordures des trottoirs</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la purge et nettoyage de la chaussée</li> <li>- la préparation pour l'accroche des bordures</li> <li>- la fourniture, la pose de bordure T2 et le scellement de la bordure</li> <li>- la fourniture et mise en œuvre au besoin d'un joint souple</li> </ul>	
	Mètre linéaire (ml)	
<b>303</b>	<b>Rabotage des boursouflures du bitume sur les trottoirs</b>	
	<p>Ce prix rémunère, au forfait, le rabotage des boursouflures et la réparation du bitume dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le rabotage des boursouflures</li> <li>- la préparation pour l'accroche du nouveau bitume</li> <li>- la fourniture, la pose du bitume de réparation</li> </ul>	
	Le forfait	
<b>304</b>	<b>Réparation des plaques d'étanchéité sur parapet</b>	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le changement de plaques endommagées ou absentes dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la découpe des plaques dégradées</li> <li>- la fourniture et la pose des nouvelles plaques identiques à l'existant y compris la quincaillerie</li> </ul>	
	Mètre linéaire (ml)	
<b>305</b>	<b>Reprise de cadre de chambre</b>	
	<p>Ce prix rémunère, la réparation des dégradations de la chaussée périphérique des cadres dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la découpe soignée de l'enrobé ou autre matériaux</li> <li>- la dépose et repose si nécessaire du cadre et tampon</li> </ul>	

Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le nettoyage de fond de forme</li> <li>- la purge du bitume</li> <li>- la préparation pour l'accroche du nouvel enrobé</li> <li>- la fourniture, la pose de l'enrobé à chaud de réparation</li> </ul>	
	L'unité	
<b>306</b>	<b>Joint de bordures et trottoirs</b>	
	<p>Ce prix rémunère, mètre linéaire, la réalisation de joints souple résistant entre trottoir et bordure dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le nettoyage de la zone (y compris végétation)</li> <li>- la préparation pour l'accroche du nouveau joint</li> <li>- la fourniture, la mise en ouvre du nouveau joint souple résistant</li> </ul>	
	Le mètre linéaire (ml)	
<b>307</b>	<b>Réparation du trottoir pour protection d'une gaine</b>	
	<p>Ce prix rémunère la réparation des dégradations de la chaussée protégeant le fourreau dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la découpe soignée de l'enrobé</li> <li>- la dépose éventuelle de la bordure béton</li> <li>- la protection du fourreau</li> <li>- la repose de bordure , y compris scellement et joint</li> <li>- la reprise en enrobé à chaud, y compris couche d'accrochage</li> <li>- la purge du bitume</li> <li>- la préparation pour l'accroche du nouveau bitume y compris intervention sur la gaine si nécessaire</li> <li>- la fourniture, la pose du bitume de réparation</li> </ul>	
	Le forfait	
<b>308</b>	<b>Elagage de la végétation</b>	
	<p>Ce prix rémunère, mètre linéaire, l'élagage sur 4m de haut de la végétation (le long du trottoir côté Plougastel) dont l'ensemble des dispositions retenues seront soumises à l'agrément du MOA</p> <p>Il comprend notamment:</p>	



Prix	Désignation	Prix HT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>la taille de la végétation par machines ou engins adaptés, ou manuellement</li> <li>le retrait en déchetterie de la végétation</li> </ul>	
	Le mètre linéaire (ml)	
<b>309</b>	<b>Enlèvement végétation le long des bordures</b>	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'enlèvement de la végétation entre le trottoir et la bordure selon les indications du maître d'ouvrage</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la taille de la végétation par machines ou engins adaptés, ou manuellement</li> <li>le retrait en déchetterie de la végétation</li> </ul>	
	Le mètre linéaire (ml)	

