

BORDEREAU DE PRIX

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. HT
1	<p><u>Installation(s) et préparation(s) de chantier(s)</u></p> <p><i>N.B. : Pour les chantiers d'entretien de voirie tel que les réparations, les arasements, les curages de fossés, les enduits partiels, les enduits, la création de pont d'entrée privée, il ne sera pas compté d'installation et préparation de chantier.</i></p> <p>Ce prix rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forfaitairement la préparation, la fourniture, la mise en œuvre, la maintenance et le repliement des installations nécessaires à l'exécution des opérations prévues au marché. <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dossier(s) administratif de préparation et de suivi des travaux DT/DICT, demande(s) de permission de voirie, demande(s) d'arrêt, - Les aménagements éventuels de terrains - Les fournitures et frais d'installations de baraques de chantier assurant - - La sécurité et l'hygiène pendant la durée des travaux, - L'exécution du piquetage général, - La signalisation et la protection des ouvrages, - Le maintien de l'accès aux propriétés riveraines, - Le repérage des tous les ouvrages existants (superficiels ou enterrés) des différents réseaux (EU, EP, AEP, EDF, ECPU et PTT). Le règlement sera effectué à raison des 2/3 du prix dès que les installations seront réalisées. <p>Le solde sera versé après repliement de tous les matériels et installations, l'enlèvement des matériaux en excédent et la remise en état des lieux sur l'ensemble du chantier.</p> <p><u>Et la Signalisation de(s) Chantier(s) :</u></p> <p>Ce prix rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forfaitairement, la mise en place, l'entretien et la maintenance, de jour comme de nuit, de la signalisation de protection du chantier selon l'arrêté du 24/11/1967 modifié sur la signalisation routière (Livre I). <p>Il comprend en particulier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le remplacement des éléments de signalisation détériorés. - Le premier jour pris en compte pour l'application de ce prix sera celui, où, à la demande de l'entrepreneur, le maître d'œuvre aura constaté que la réalisation de la signalisation et que les dispositions prises pour son exploitation répondent aux prescriptions du CCAP. Le dernier jour sera celui où l'entrepreneur aura été invité par le maître d'œuvre à évacuer, hors du domaine public concerné par les travaux, tous les matériaux et matériels dont la présence nécessite une signalisation temporaire sans que ce jour puisse être postérieur à la réception des travaux. <p>N.B. : l'installation(s) et préparation(s) de chantier(s) est comptée une seule fois quel que soit le nombre de chantier prévus au marché.</p>	FORFAIT	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. en € HT
2	<p><u>Délimitation et réfection de rive de chaussée:</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre linéaire, la réalisation d'une engravure en rive de chaussée à la niveleuse, la fourniture et la mise en œuvre de grave 0/31,5 afin de délimiter la chaussée de l'accotement. 	ML	
3	<p><u>Balayage par aspiration avant réparations et ou enduits</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre carré, le balayage mécanique des rues, avant la réalisation de réparation en emploi partiel avec aspiration de tous matériaux. 	M ²	
4	<p><u>Balayage sans aspiration avant réparation et ou enduits:</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre carré, le balayage mécanique des Voies communales, avant la réalisation de réparation en emploi partiel sans. 	M ²	
4 bis	<p><u>Déblais et terrassement général y compris prise en charge:</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, l'exécution des déblais dans les matériaux de toutes natures y compris rocher et le terrassement général y compris les éventuels curages de plateforme et les sur profondeurs localisées.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les opérations de piquetage et de nivellement, - Les sur largeurs de terrassement, l'adoucissement des talus, leur protection par grillage ou feuilles polyanes, - L'extraction, le transport et le chargement des matériaux quelle qu'en soit la nature, - Les frais d'épuisement par pompage et de protection des talus, des fouilles et des plates-formes contre les eaux de toutes natures, - La préparation du fond de forme, réglage et mise au niveau fixés par le Maître d'œuvre, et compactage, - Les sujétions de travail par passes successives au fur et à mesure de l'avancement des travaux, - L'ensemble des opérations de levé topographique sur le terrain, à porter sur les plans et profils en travers d'exécution nécessaires à chaque phase de la réalisation pour la détermination des cubatures. Ces levés devront être visés par le Maître d'Œuvre, - Toutes les sujétions liées à la particularité du site, - L'évacuation en décharge, - Toutes sujétions comprises. 	M3	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. HT
5	<p><u>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/31,5 ou 0/20 Type A :</u></p> <p>Ce prix rémunère la tonne, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de grave 0/31,5 ou 0/20 Type A Catégorie A (secondaire) en épaisseur variable. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le réglage, le réglage mécanique ou manuel, - Le compactage par couche de 0,20m maximum - La fourniture à pied d'œuvre de l'eau - L'arrosage si nécessaire 	T	
5 bis	<p><u>Réglage et compactage plateforme et fond encaissement :</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le réglage du fond de forme à sa cote définitive et le compactage avant mise à niveau de la couche de chaussée ou de trottoir, y compris les essais à réaliser sur les matériaux en place.</p> <p>Ces essais s'effectuent sur ordre du Maître d'œuvre.</p>	M ²	
6	<p><u>Rabotage de matériaux enrobés :</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le rabotage mécanique de la couche de roulement, le chargement et l'évacuation des produits dans un lieu de stockage déterminé par le Maître d'Ouvrage.</p>	M ²	
6 bis	<p><u>Démolition de la couche de surface en matériaux bitumineux (trottoir ou voirie) :</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la démolition d'îlots et de trottoirs. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'amenée et le repli du matériel, -Les sciages éventuels de la chaussée, -L'évacuation des produits à la décharge de l'entrepreneur après que les éléments aient été suffisamment réduits (moins de 1 m dans leur plus grande dimension), -Le réglage et le nettoyage de la surface démolie, -Toutes sujétions comprises. -Il s'applique au mètre cube mesuré en place avant travaux. 	M ²	
7	<p><u>Point à temps par technique de projection d'enrobé à l'émulsion.</u></p> <p>Ce prix comprend la réalisation de point à temps manuel à l'émulsion de bitume 69%. Il rémunère également :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nettoyage des nids de poule, déformations etc... à l'air comprimé, · Application d'une couche d'émulsion sur le support, · Projection d'enrobés à l'émulsion, · Mise en œuvre de gravillons 2/4 ou 4/6 pour finition, · Un suivi du tonnage et des surfaces réalisées par zone, · la signalisation temporaire avec maintien jusqu'à l'enlèvement de rejets. 	T	
8	<p><u>Couche d'Imprégnation :</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et le répandage de 2,500 kg/m² d'émulsion à 69%, la fourniture et le répandage de 8-9 l/m² de gravillons 6,3/10 (catégorie A I), le cylindrage.</p>	M ²	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. HT
9	<p>Revêtement superficiel de type monocouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères (L.G.L.G)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation d'un enduit de type bicouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères « ayant une valeur FRAASS de - 15°minimum ».</p> <p>Elle comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · La fiche technique du liant (Pénétrabilité NF T 66-004, T.B.A. NF T 66-008, FRAASS NF T 66-006, RTFOT NF T 66- 032....) · Etude de formulation, et la proposition du type d'enduit en fonction de l'analyse visuelle du support (les dosages ci-dessous sont donnés qu'à titre indicatif) · La signalisation temporaire avec maintien jusqu'à l'enlèvement de rejets, · La fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux nécessaires sur le lieu des revêtements à réaliser ainsi que les matériels et le personnel. · Le compactage. · La réalisation d'un enduit de type monocouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères (dosage à titre indicatif 1,8 à 2 kg/m²) avec du granulat alluvionnaire agréés pour la réalisation de revêtement routier de 6/10 ou 4/6 (dosage indicatif 7 à 8 l/m² par couche), 	M ²	
10	<p>Revêtement superficiel de type bicouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères (L.G.L.G)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation d'un enduit de type bicouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères « ayant une valeur FRAASS de - 15°minimum ».</p> <p>Elle comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · La fiche technique du liant (Pénétrabilité NF T 66-004, T.B.A. NF T 66-008, FRAASS NF T 66-006, RTFOT NF T 66- 032....) · Etude de formulation, et la proposition du type d'enduit en fonction de l'analyse visuelle du support (les dosages ci-dessous sont donnés qu'à titre indicatif) · La signalisation temporaire avec maintien jusqu'à l'enlèvement de rejets, · La fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux nécessaires sur le lieu des revêtements à réaliser ainsi que les matériels et le personnel. · Le compactage. · La réalisation d'un enduit de type bicouche à l'émulsion de bitume modifiée aux élastomères (dosage à titre indicatif 1,8 à 2 kg/m² pour la 1ère couche et pour la deuxième couche 1,6 à 1,8 kg/m² de bitume résiduel) avec du granulat alluvionnaire agréés pour la réalisation de revêtement routier de 6/10 en première couche et 4/6 et deuxième couche (dosage indicatif 7 à 8 l/m² par couche), 	M ²	
11	<p>Plus-value gravillon rose :</p> <p>Ce prix rémunère, en plus-value au mètre carré aux prix d'imprégnation ou d'enduit définis précédemment, le remplacement des gravillons noirs par des gravillons de couleur rose.</p>	M ²	
12	<p>Dépose et repose de bordures et caniveaux quel que soit la nature et la désignation:</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose de bordures et caniveaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le stockage des éléments - Le nettoyage - La repose sur un lit de béton de 15 cm dosé à 250 kg - La réalisation des joints 	ML	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. en € HT
13	<u>Arasement d'accotement et curage du fossé existant :</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'arasement de l'accotement et le curage du fossé au godet trapèze de 30/80/110, compris évacuation des déblais	ML	
14	<u>Ouverture de fossés en création:</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'ouverture de fossés au godet trapèze de 30/80/110, y compris réglage ou évacuation des déblais	ML	
15	<u>Canalisation béton B.A. 135 A Ø 300:</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose en tranchée ouverte, à toute profondeur, de canalisations circulaires de diamètre 300 en béton armé série 135 A ou PEHD. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation de la tranchée - L'approche à pied d'œuvre, la descente, le calage, - L'alignement, la façon des joints et des raccords, - Les percements et les coupes de tuyaux, les scellements, - Les terrassements supplémentaires en terrains de toute nature et toutes sujétions particulières. La longueur prise en compte sera celle mesurée suivant l'axe de la conduite sans déduction des longueurs occupées par les ouvrages et pièces spéciales.	ML	
16	<u>Tête de pont sécurité préfabriquée en béton armé pour tuyaux de 300:</u> Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tête de pont préfabriquée. Compris toutes sujétions.	U	
17	<u>Mise à niveau de bouche à clé :</u> Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à niveau de bouche à clé y compris toutes sujétions.	UNITE	
18	<u>Mise à niveau de tampon EU, EP sur regard de 800 à 1000:</u> Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à niveau de tampon de regard d'assainissement « EU ou EP », toutes sujétions comprises.	UNITE	
19	<u>Mise à niveau de chambre PTT :</u> Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à niveau de chambre PTT. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Le descellement du cadre, - La démolition éventuelle d'une partie du cadre pour inclinaison, - Le coffrage, - Le mortier de scellement et la pose du cadre. 	UNITE	
20	<u>Découpe d'enrobé ou de béton à la scie à sol:</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le sciage de matériaux enrobés, quelle que soit l'épaisseur, Le chargement et l'évacuation des produits dans un lieu de stockage déterminé par le Maître d'Ouvrage.	ML	
21	<u>Fourniture et mise en œuvre micro grave bitume en reprofilage à raison d'environ 120kgs/M²</u> Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de de micro grave bitume 0/6. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Le reprofilage de la chaussée existante avec un réglage de la table à zéro afin de reprendre les défauts de celle-ci, soit de 100 à 130 kg/m², - La couche d'accrochage à l'émulsion de bitume AR 69%, - Le cylindrage au compacteur. 	T	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. en € HT
22	<p><u>Fourniture et mise en œuvre grave bitume en reprofilage à raison de 240kgs/M²</u></p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de grave bitume 0/10.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le reprofilage de la chaussée existante avec un réglage de la table à zéro en première passe afin de reprendre les défauts de celle-ci, soit de 100 à 130 kg/m², - La couche d'accrochage à l'émulsion de bitume AR 69%, - La deuxième couche de grave bitume à raison de 120 kg/m², - Le cylindrage au compacteur. 	T	
23	<p><u>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux semi grenu à raison de 120 à 130 kg/m²</u></p> <p>Ce prix rémunère, au M², la fourniture et la mise au finisseur d'un BB 0/6 ou 0/10 semi grenu.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La couche d'accrochage, émulsion de bitume AR 69%, - La mise en œuvre mécanique au finisseur, - Le cylindrage au compacteur. - Toutes sujétions. 	T	
23 bis	<p><u>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux semi grenu à raison de 100 à 110 kg/m² sur trottoir.</u></p> <p>Ce prix rémunère, au M², la fourniture et la mise au finisseur d'un BB 0/6 ou 0/10 semi grenu.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La couche d'accrochage, émulsion de bitume AR 69%, - La mise en œuvre manuelle, - Le cylindrage au compacteur. - Toutes sujétions. 	T	
24 bis	<p><u>Fourniture et mise en œuvre de Béton Bitumineux Mince.</u></p> <p>Ce prix rémunère, au M², la fourniture et la mise au finisseur d'un BBM.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La couche d'accrochage, émulsion de bitume AR 69%, - La mise en œuvre mécanique au finisseur, - Le cylindrage au compacteur. - Toutes sujétions. 	T	
25	<p><u>Apport de matériaux tout venant 0 / 31,5 pour stabiliser les accotements.</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la mise en œuvre mécanique de tout venant 0/31,5 en accotement.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture d'un matériau tout venant 0/31,5 riche en fines, - Le transport, le déchargement et la mise en place, - Le réglage mécanique adapté au profil de la route, - La largeur moyenne prise en compte pour les voies communales est de 1,00 m, épaisseur moyenne 8 cm, - Toutes sujétions. 	ML	

	DESIGNATION DU PRIX	UNITE	P.U. HT
26	<p><u>Dépose de bordures béton ou granit compris évacuation</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose de bordures. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> -La dépose proprement dite, -Le nettoyage des bordures y compris l'enlèvement du béton de mise en œuvre situé à la partie inférieure, -Le chargement, le transport et le stockage au lieu désigné par le maître d'œuvre, -L'évacuation des déblais à la décharge de l'entrepreneur, <p>toutes sujétions comprises.</p>	ML	
27	<p><u>Fourniture et pose de bordures</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réalisation de bordures de trottoir de type A2, P1, T2, I2 et caniveau CC1 et CC2. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Les terrassements et découpe d'enrobés éventuels, -L'assise en béton, -La fourniture et la pose des bordures sur lit de mortier, -Les sujétions de réglage en plan et profil en long, -Le jointoiement des bordures après humidification de celles-ci, -Toutes sujétions comprises. 		
27.1	<u>Fourniture et pose de bordures T2</u>	ML	
27.2	<u>Fourniture et pose de bordures P1</u>	ML	
27.3	<u>Fourniture et pose de bordures Guid'bus</u>	ML	
27.4	<u>Fourniture et pose de bordures CC1</u>	ML	
27.5	<u>Fourniture et pose de bordures CC2</u>	ML	

A le

Cachet et signature du candidat.