

TRAVAUX VOIRIE 2027

**Giratoire Nord FR
Route Guillaumet**

1.4

**BORDEREAU DES PRIX
UNITAIRES ET
FORFAITAIRES**

Maître d'Ouvrage (MO):

AEROPORT DE BALE-MULHOUSE
BP 60120 F-68304 SAINT LOUIS CEDEX
FLUGHAFEN BASEL-MULHOUSE
CH-4030 BASEL Postfach 43
www.euroairport.com

Chef d'opération du MO :

M. Bastien DIEFFENTHALER - Service CBV
Aéroport de Bâle-Mulhouse
BP 60120 - F-68304 SAINT LOUIS CEDEX
Tél. : 03.89.90.74.79
[E-mail : bdieffenthaler@euroairport.com](mailto:bdieffenthaler@euroairport.com)

Représentant du MO :

M. G, PIAT, Chef du Département Infra
Aéroport de Bâle-Mulhouse
BP 60120
F-68304 SAINT LOUIS CEDEX

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
A	<u>Travaux préparatoires</u>	
A.1	Installation de chantier Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation complète des installations de chantier et la préparation du chantier conformément aux prescriptions du CCTP. Ce prix comprend notamment : - la prise en compte par l'Entreprise de l'ensemble des contraintes liées à l'exécution du chantier selon les phases de déroulement du chantier; - la fourniture et l'acheminement des locaux de chantier, selon le phasage prévu du chantier et l'accès depuis la zone prévue; - les frais de branchement, d'aménagement et de fonctionnement des réseaux divers, si nécessaires, - l'amenée, l'installation et l'équipement des locaux de chantier et de tous les matériels nécessaires à la bonne marche du chantier : notamment installation d'une ou plusieurs baraques permettant de disposer d'une salle de réunion et d'un local pour le personnel, conformément aux dispositions du décret 65-48 du 8-01-1965 portant règlement d'administration publique pour l'exécution des dispositions du Livre II du - l'aménagement des aires de stockage de matériaux (terre végétale, déblais, matériaux divers etc.) et leur entretien, - l'amené et le repli du matériel de chantier, autant de fois que cela est nécessaire pour réaliser les travaux. - la réparation ou le remplacement de tout matériel détérioré par l'Entrepreneur sur les cheminements qu'il emprunte. - le repli des installations de chantier ; - la participation à la visite d'inspection commune et établissement du P.P.S.P.S., idem pour les éventuels sous-traitants, - l'établissement et suivi d'un journal de chantier, - l'obtention de l'agrément des matériaux à mettre en oeuvre ; - Marquage et piquetage des réseaux exécutés. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
A.2	PAQ - SOGED Ce prix rémunère, au forfait, toutes les prestations et dispositions nécessaires à l'établissement du P.A.Q., du SOGED et la réalisation de planches d'essais conformément aux prescriptions définies dans le C.C.T.P. Ce prix comprend : - l'établissement et la mise à jour du Plan d'Assurance Qualité (P.A.Q.) - l'organisation des contrôles internes, notamment la mise en place des procédures d'exécution, le tout à la charge de l'entreprise - la surveillance du contrôle interne, à l'aide des documents de suivi du contrôle de la qualité, - la présence à toutes les réunions de chantier, - l'audit du chantier quant à l'assurance de la qualité, - la mise en place de mesures correctives en cas de divergences de la qualité, - le suivi des sous traitants chargés des contrôles spécifiques, - la validation des spécifications techniques d'achat, - le contrôle de conformité aux spécifications du produit et la rédaction des certificats de conformité, - le contrôle de conformité des prestations des sous traitants éventuels, - l'exploitation et l'archivage de tous les résultats relevés. Ce service est dirigé par un Ingénieur Qualité indépendant de la chaîne de production. Il sera l'interlocuteur privilégié en matière d'Assurance qualité du Maître d' oeuvre. S.O.G.E.D Le titulaire mettra au point et rédigera le schéma organisationnel de gestion des déchets et fera son affaire de l'approbation du document par la totalité des partenaires concernés. Ce document sera conforme aux prescriptions du C.C.T.P. et sera réalisé durant la période de préparation du chantier. Durant le chantier il sera, si nécessaire, régulièrement mis à jour et les fiches de suivis remplies, archivées en vue de contrôles et remises au maître d'ouvrage en fin de chantier. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
A.3	Etudes et méthode d'exécution - Les prestations définies à l'article 29 du CCAG Travaux, - Les plans d'implantation de l'ensemble du projet, sauf points particuliers, faisant l'objet d'un prix spécifique, autant de fois que nécessaire, - La réalisation de tous les plans de méthode d'exécution de chaussée, d'équipements de la route ou autres nécessaires à la réalisation de l'intégralité des ouvrages, décomposés par phases successives d'exécution s'il y a lieu et par secteur, - Le recensement et la collecte des documents existants tels que dossiers de récolement, levés topographiques, plans des réseaux... - le plan de signalisation provisoire. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
A.4	Panneaux d'information travaux Ce prix rémunère, au forfait la mise en place de panneau d'information travaux sur le site. Ce prix comprend: - la fourniture du panneau d'information travaux avec le texte validé par le service CBV, - la pose du panneau panneau d'information sur le lieu des travaux 15 jours avant la date de démarrage du chantier, - le lestage du panneau, - de s'assurer de son état le temps des travaux, - la dépose du panneau en fin de chantier. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
A.5	Homme Trafic Ce prix rémunère, à l'heure la présence d'un homme trafic dédié à cette tâche de jour ou de nuit. L'homme trafic doit gérer: - les piquets K10 en cas de fort trafic - la gestion des flux pendant les phases provisoires (mise en place de signalisation temporaire de chantier) - la gestion des flux de chantier il est mis en place sur initiative de l'entreprises après validation par l'EAP ou sur demande de l'EAP. <i>L'heure (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
A.6	Dépose et repose téléjalonnement F5/F7 Ce prix rémunère, au forfait, la dépose, le transport et le stockage soigné à l'abri des intempéries, et la repose en fin de chantier, du panneau de téléjalonnement F5/F7 situé sur l'ilôt Nord du giratoire. Il comprend notamment : - l'ensemble des démarches à réaliser auprès des services de l'aéroport pour la consignation des réseaux - la déconnexion soignée des équipements, le tirage des câbles CFO et CFA en arrière et la mise en attente provisoire dans la chambre de tirage - la dépose des équipements - la mise en oeuvre de protections temporaires pour le transport et le stockage - le chargement et le transport jusqu'au lieu de stockage - la mise en stock chez le titulaire, à l'abri des intempéries - le chargement et le transport à pied d'oeuvre - la pose et le raccordement du téléjalonnement - l'ensemble des démarches à réaliser auprès des services de l'aéroport pour la remise en service et la déconsignation des réseaux <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
A.7	Passage d'une balayeuse aspiratrice après chaque intervention Ce prix rémunère à l'heure, le passage d'une balayeuse aspiratrice après chaque intervention pour garantir la propreté aux abords du chantier. Il comprend toutes les sujétions d'utilisation d'engins mécanisés ou de moyens manuels.	
A.7.1	<i>L'heure de jour (en toutes lettres) :</i>	
A.7.2	<i>L'heure de nuit (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>	
B.1	Sciage soigné des enrobés <u>Ce prix rémunère au mètre linéaire :</u> - l'amenée à pied d'œuvre du matériel nécessaire au sciage des enrobés existants et son repliement après chaque intervention, y compris un réservoir mobile d'eau, - la découpe soignée de l'enrobé par sciage mécanique - l'enlèvement et le chargement des matériaux résultants, - l'évacuation des matériaux en dehors de la plateforme, - le nettoyage des résidus après réalisation, - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses	
B.1.1	Epaisseur 19 cm <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.2	Rabotage des enrobés existant pour une reprise soignée lors des travaux de construction de la plateforme, yc évacuation Ce prix rémunère, au mètre carré : - la définition précise, en accord avec le Maître d'œuvre, des zones à raboter, conformément à la Notice de Chantier et aux zones délimitées sur les plans de travaux; - la démolition ponctuelle des enrobés à la main ou à la pelle mécanique, - le rabotage de chaussée proprement dit sur les largeurs de voirie définies, - l'évacuation des gravats en décharge agréée; - les reprises éventuelles - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses	
B.2.1	Epaisseur 19 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.2.2	Epaisseur 06 cm (sur ilot) <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.3	Dépose d'éléments béton (pavés, bordures) Ce prix rémunère, au mètre linéaire: - l'amenée à pied d'œuvre du matériel nécessaire à la dépose d'éléments béton existants et son repliement après chaque intervention, y compris un réservoir mobile d'eau, - la dépose d'éléments béton - l'enlèvement et le chargement des matériaux résultants, - l'évacuation des matériaux en dehors de la plateforme, - le nettoyage des résidus après réalisation, - les reprises éventuelles - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.4	Réfection du fond de forme - reprofilage GNT 0/14 PF3 (EV2>120MPa) Ce prix rémunère, au mètre carré : - le compactage du fond de forme; - le nivellement de la GNT.; - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.5	Réalisation d'essais de plaque (1 par 200 m² ou par zone) Ce prix rémunère la réalisation d'essais de plaque sur la couche de forme, pour vérifier les portances avant la reprise des revêtements finaux. L'entreprise devra fournir un rapport avec la position des essais et les résultats associés. Prévoir un essai de plaque par 200 m2 de voirie ou par zone d'intervention (plus petite). <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.6	Purge ponctuelle y compris évacuation et substitution Ce prix rémunère la réalisation d'une purge de la couche de forme de la structure, et quelque soit le nombre d'intervention selon le phasage du chantier, dès lors que la portance de la couche de forme est insuffisante par rapport aux exigences du CCTP. L'entreprise devra préciser, par l'intermédiaire des essais de plaque, les secteurs où les purges sont à réaliser, et devra bénéficier d'un accord de l'EAP avant toute mise en œuvre. Ce prix comprend notamment : - les opérations de piquetage et d'implantation, - l'extraction des matériaux quels que soient leur nature et les moyens utilisés, - l'évacuation des matériaux hors emprise du chantier, en décharge agréée, - la fourniture, le transport et le déchargement de matériaux d'apport type GNT 0/60, nécessaire à constituer la couche de forme de portance insuffisante, - le répandage et le réglage fin des matériaux à la pelle mécanique pour combler la purge, - le compactage de la purge conformément aux spécifications du CCTP. - les reprises éventuelles et toutes sujétions de réalisation. Ce prix s'applique quelle que soit la nature des terrains rencontrés et la catégorie du matériau (meuble ou rocheux). Ce prix s'applique au mètre cube de matériaux en place et résulte de constats contradictoires établis sur la base des levés topographiques complémentaires réalisés par l'entreprise et du plan d'exécution de nivellement. Le mètre cube payé est le mètre cube en place sans plus value pour foisonnement. <i>Le mètre cube (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.7	Signalisation de chantier travaux Ce prix rémunère, au forfait par zone d'intervention, la signalisation nécessaire au bon déroulement des travaux, sur la base des plans réalisés. La signalisation intégrée au plan est donnée à titre indicatif et n'est pas limitatif. L'entreprise devra se conformer au règle en vigueur sur de la voirie interurbaine. Il comprend, par phases d'intervention - la mise en place de la signalisation avant le début des interventions, - l'amenée du matériel sur site, le stockage temporaire entre les interventions, - la main d'œuvre nécessaire au retrait de la signalisation après chaque intervention, y compris le stockage soigné sur un site clos à charge de l'entreprise, - le coût de location du matériel durant l'intégralité du chantier. - la fourniture des panneaux nécessaires à la réalisation de chaque phase, les baliroads K16, les feux de chantier, que ce soit pour les voies de circulation existantes, temporaires, ou les cheminements piétons... - élaborer un DESC, mise en place d'un panneau d'information dans la bretelle 15 jours avant sa fermeture, mise en place de la signalisation de fermeture dans la bretelle et la mise en place de panneaux de déviation conformément au DESC.	
B.7.1	Phase 1 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.7.2	Phase 2 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.7.3	Phase 3 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.7.4	Phase 4 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.7.5	Phase 5 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.7.6	Phase 6 <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
B.8	Réseaux secs	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.8.1	Fourniture et pose de chambres type K2C Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en œuvre d'une chambre de tirage en béton armé préfabriquée type K2C avec couvercle verrouillé articulé pour tirage de câbles, y compris toutes fournitures et main d'œuvre. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.8.2	Fourniture et pose de fourreaux diamètre 110mm Ce prix rémunère une mètre linéaire, la fourniture et la pose en tranchée ouverte de gaines de protection avec fils de tirage, raccords par manchons et collages y compris toutes fournitures et main d'œuvre. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.8.3	Réalisation de tranchée pour pose de fourreaux Ce prix rémunère la tranchée pour réseaux secs, le lit de pose et enrobage en sable, le grillage avertisseur et le remblaiement de la tranchée avec matériaux d'apport Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.9	Réseaux humides	
B.9.1	Dépose d'avaloirs de chaussée Ce prix rémunère, la dépose d'avaloirs de chaussée Les travaux comprennent le terrassement, le déchaussement, le chargement, le transport et l'évacuation des matériaux non récupérables à une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur, l'obturation des réservations, le remblaiement de la fouille et le remise en état des abords. Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.9.2	Mise en place d'avaloir de chaussée bordure T fonte Ces travaux comprennent, la fourniture et pose de bouche d'égout siphoides avec une sortie diamètre 160mm, la fourniture et mise à niveau d'un avaloir de chaussée bordure T en fonte (400kN) Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.9.3	Création de puits perdus Les travaux comprennent la fourniture d'anneaux diamètre 1000mm, perforés sur une hauteur de 4,00m, la fourniture d'un cône de réduction diamètre 1000/600mm ou dalle de réduction et les réhausses sous cadre nécessaire, la fourniture d'un tampon type pamrex 400KN DN600, la fourniture d'une membrane géotextile (300gr/m²) et le remplissage en galet 30/60cm. Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.9.4	Raccordement sur réseaux EP Ces travaux comprennent, la réalisation de la tranchée pour raccordement au collecteur, la fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 160mm, le raccordement au collecteur existant ou sur puit perdu. Ces travaux comprennent le terrassement mécanique et manuel, le blindage, l'évacuation des déblais, la fourniture des matériaux de remblais, le compactage par couches successives et la remise en état du site. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.10	Maçonnerie	
	Ce prix remunere au metre lineaire la fourniture et pose de bordures de trottoir et de caniveaux préfabriqués en béton en éléments de 1 ml conformes à la norme NF EN 1340. Les éléments auront un aspect ciment gris à parement lisse (sauf indication de plus value pour parterement différent) et proviendront d'un fournisseur agréé par la direction des travaux. Cette prestation comprend: - les terrassements nécessaires (manuels et mécaniques) - l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée (chargement, transport, déchargement et frais de décharge) - le compactage du fond de forme à la plaque vibrante - le piquetage et la matérialisation des niveaux - la fourniture et mise en place du lit de pose en béton type C20/25 sur une épaisseur de 15 cm comptée à partir de l'arrête inférieure de la bordure - la fourniture et la pose des éléments de bordures ou de caniveaux - le calage continu des bordures et des caniveaux sur au moins 5 cm de hauteur - la réalisation des adaptations diverses nécessaires (grilles de bouche d'égout, abaissements) - la fourniture du mortier et la confection des joints - toutes les sujétions de main d'oeuvre et contrôle Le fiche technique de produit est à joindre obligatoirement à l'offre.	
B.10.1	Fourniture et pose de bordures type I4 <i>Le metre lineaire (en toutes lettres) :</i>	
B.10.2	Fourniture et pose de pavés béton 16x24x14 <i>Le metre lineaire (en toutes lettres) :</i>	
B.10.3	Fourniture et pose de bordures type T2 <i>Le metre lineaire (en toutes lettres) :</i>	
B.10.4	Mise à niveau d'ouvrages Ce prix remunere a l'unité la mise a niveau des regards, chambres bouches à clé et tabourets et comprend : - la dépose des dalles et des tampons - le descellement soigné du cadre - le buchage éventuel du béton - la fourniture et la mise en place du coffrage - la fourniture et la mise en oeuvre d'un béton C20/25 pour la réalisation de la mise à niveau - le scellement du cadre sera à l'aide d'épingles TOR de 12 mm de diamètre minimum ancrées dans la dalle ou à défaut dans un massif béton, avec apport d'un béton spécial pour scellement de l'ensemble - la remise en place des tampons et dalles <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
B.11	Remise en état de la zone des travaux	
B.11.1	Mise en œuvre de terre végétale et engazonnement des espaces verts Ce prix rémunère, au mètre carré : - la fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur une épaisseur d'environ 15cm - la mise en œuvre de l'engazonnement des espaces verts - Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.12	Glissières Métalliques	
B.12.1	Dépose de glissières métallique Ce prix comprend au mètre linéaire, la dépose de glissières existantes et l'évacuation en site agréée. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.12.2	Fourniture et pose de glissière métallique GCU N2 W3 avec écran moto Ce prix comprend au mètre linéaire, la fourniture et pose de glissière métallique type GCU N2 W3 avec écran moto, l'amené sur site, le déchargement, l'implantation en prenant en compte la présence de réseaux enterrés, la pose, les pièces de raccordement sur les glissières existantes. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.12.3	Extrémité performante sur glissière métallique de type P4 Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'une extrémité performante sur glissière métallique de type de P4. Toutes fournitures et main d'œuvre incluse <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
C	Réfection voirie en structure bitumineuse Ces prix rémunèrent au mètre carré, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre mécanique, le compactage et le cylindrage d'enrobés en une couche suivant les pentes prescrites y compris la lait de chaux, la citerne d'eau sur chantier et toutes les prestations de main d'oeuvre.	
C.1	GB 0/14 classe 4 ép. 13 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.2	BBSG 0/10 classe 3 ép. 06 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
C.3	Couche d'accrochage enrobé bitumineux (émulsion 60%) Ce prix rémunère, au mètre carré, la mise en œuvre d'une couche d'accrochage en enrobé bitumineux avec une émulsion à 60%. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.4	BBSG 0/10 ép. 6cm sur ilot <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.5	Mise en place de TOK BAND joint bitumineux Ce prix rémunère au mètre linéaire, la mise en place d'un joint bitumineux sur les raccords transversals et longitudinaux en enrobés. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
D	<u>Signalisations</u>	
D.1	Signalisation horizontale Ce prix rémunère, la fourniture à pied d'œuvre de peinture, d'enduit à froid et d'enduit à chaud pour le marquage selon les stipulations du CCTP et la législation en vigueur y compris la préparation du support, le prémarquage, et toutes les prestations de main d'œuvre. Travaux de nuit.	
D.1.1	Marquage au sol linéaire (bande de rive, axes) - enduit à chaud <i>le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
D.1.2	Marquage au sol surfacique (passages piétons, zébra, pointe d'ilot, cédez le passage, flèches, dents de requin) - enduit à froid spatulé <i>le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
D.2	Signalisation verticale Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture à pied d'œuvre et la pose de panneaux de signalisation (poteau support + panneau+ panonceau associé si nécessaire) divers conformément à la législation en vigueur ainsi que tous les accessoires de pose. Il comprend notamment les fouilles nécessaires, l'évacuation des matériaux excédentaires, la réalisation du massif de fondation, la pose proprement dite, le réglage et toutes fournitures et main d'œuvre incluses.	
D.2.1	Dépose de signalisation verticale <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
D.2.2	Repose de signalisation verticale <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
E	<u>Travaux de nuit</u>	
E.1	Plus value travaux de nuit pour des travaux de rabotage <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
GIRATOIRE NORD FR		
E.2	Plus value travaux de nuit pour des travaux d'enrobés. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
F	<u>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u> 	
F.1	Etablissement du DOE Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du dossier des ouvrages exécutés, conformément aux prescriptions du CCTP. Ce prix comprend notamment : - le relevé par un géomètre des ouvrages exécutés, - l'établissement sur AUTOCAD du plan de récolement, - la compilation d'un dossier des contrôles externes à l'Entrepreneur, - la compilation des fiches techniques des ouvrages réalisés pour le chantier, - les notices et documents nécessaires à l'entretien et à la maintenance de ces ouvrages, - la compilation d'un dossier des essais de mise en service, - la compilation des fiches produits employés pour le chantier, - la compilation des fiches de suivi des déchets issus du chantier (béton, enrobés, etc.), <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
Fait à, le L'entrepreneur / Le groupement, (Nom, signature et cachet)		

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
A	Travaux préparatoires	
A.1	Installation de chantier Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation complète des installations de chantier et la préparation du chantier conformément aux prescriptions du CCTP. Ce prix comprend notamment : - la prise en compte par l'Entreprise de l'ensemble des contraintes liées à l'exécution du chantier selon les phases de déroulement du chantier; - la fourniture et l'acheminement des locaux de chantier, selon le phasage prévu du chantier et l'accès depuis la zone prévue;. - les frais de branchement, d'aménagement et de fonctionnement des réseaux divers, si nécessaires, - l'amenee, l'installation et l'équipement des locaux de chantier et de tous les matériels nécessaires à la bonne marche du chantier : notamment installation d'une ou plusieurs baraques permettant de disposer d'une salle de réunion et d'un local pour le personnel, conformément aux dispositions du décret 65-48 du 8-01-1965 portant règlement d'administration publique pour l'exécution des dispositions du Livre II du - l'aménagement des aires de stockage de matériaux (terre végétale, déblais, matériaux divers etc.) et leur entretien, - l'amené et le repli du matériel de chantier, autant de fois que cela est nécessaire pour réaliser les travaux. - la réparation ou le remplacement de tout matériel détérioré par l'Entrepreneur sur les cheminements qu'il emprunte. - le repli des installations de chantier ; - la participation à la visite d'inspection commune et établissement du P.P.S.P.S., idem pour les éventuels sous-traitants, - l'établissement et suivi d'un journal de chantier, - l'obtention de l'agrément des matériaux à mettre en oeuvre ; - Marquage et piquetage des réseaux exécutés. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
A.2	PAQ - SOGED Ce prix rémunère, au forfait, toutes les prestations et dispositions nécessaires à l'établissement du P.A.Q., du SOGED et la réalisation de planches d'essais conformément aux prescriptions définies dans le C.C.T.P. Ce prix comprend : - l'établissement et la mise à jour du Plan d'Assurance Qualité (P.A.Q.) - l'organisation des contrôles internes, notamment la mise en place des procédures d'exécution, le tout à la charge de l'entreprise - la surveillance du contrôle interne, à l'aide des documents de suivi du contrôle de la qualité, - la présence à toutes les réunions de chantier, - l'audit du chantier quant à l'assurance de la qualité, - la mise en place de mesures correctives en cas de divergences de la qualité, - le suivi des sous traitants chargés des contrôles spécifiques, - la validation des spécifications techniques d'achat, - le contrôle de conformité aux spécifications du produit et la rédaction des certificats de conformité, - le contrôle de conformité des prestations des sous traitants éventuels, - l'exploitation et l'archivage de tous les résultats relevés. Ce service est dirigé par un Ingénieur Qualité indépendant de la chaîne de production. Il sera l'interlocuteur privilégié en matière d'Assurance qualité du Maître d' oeuvre. S.O.G.E.D Le titulaire mettra au point et rédigera le schéma organisationnel de gestion des déchets et fera son affaire de l'approbation du document par la totalité des partenaires concernés. Ce document sera conforme aux prescriptions du C.C.T.P. et sera réalisé durant la période de préparation du chantier. Durant le chantier il sera, si nécessaire, régulièrement mis à jour et les fiches de suivis remplies, archivées en vue de contrôles et remises au maître d'ouvrage en fin de chantier. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
A.3	Etudes et méthode d'exécution - Les prestations définies à l'article 29 du CCAG Travaux, - Les plans d'implantation de l'ensemble du projet, sauf points particuliers, faisant l'objet d'un prix spécifique, autant de fois que nécessaire, - La réalisation de tous les plans de méthode d'exécution de chaussée, d'équipements de la route ou autres nécessaires à la réalisation de l'intégralité des ouvrages, décomposés par phases successives d'exécution s'il y a lieu et par secteur, - Le recensement et la collecte des documents existants tels que dossiers de récolement, levés topographiques, plans des réseaux... - le plan de signalisation provisoire. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
A.4	Panneaux d'information travaux Ce prix rémunère, au forfait la mise en place de panneau d'information travaux sur le site. Ce prix comprend: - la fourniture du panneau d'information travaux avec le texte validé par le service CBV, - la pose du panneau panneau d'information sur le lieu des travaux 15 jours avant la date de démarrage du chantier, - le lestage du panneau, - de s'assurer de son état le temps des travaux, - la dépose du panneau en fin de chantier. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
A.5	Homme Trafic Ce prix rémunère, à l'heure la présence d'un homme trafic dédié à cette tâche de jour ou de nuit. L'homme trafic doit gérer: - les piquets K10 en cas de fort trafic - la gestion des flux pendant les phases provisoires (mise en place de signalisation temporaire de chantier) - la gestion des flux de chantier il est mis en place sur initiative de l'entreprises après validation par l'EAP ou sur demande de l'EAP. <i>L'heure (en toutes lettres) :</i>	
A.6	Signalisation de chantier travaux Ce prix rémunère, au forfait par zone d'intervention, la signalisation nécessaire au bon déroulement des travaux, sur la base des plans réalisés. La signalisation intégrée au plan est donnée à titre indicatif et n'est pas limitatif. L'entreprise devra se conformer au règle en vigueur sur de la voirie interurbaine. Il comprend, par phases d'intervention - la mise en place de la signalisation avant le début des interventions, - l'amenée du matériel sur site, le stockage temporaire entre les interventions, - la main d'œuvre nécessaire au retrait de la signalisation après chaque intervention, y compris le stockage soigné sur un site clos à charge de l'entreprise, - le coût de location du matériel durant l'intégralité du chantier. - la fourniture des panneaux nécessaires à la réalisation de chaque phase, les balisages K16, les feux de chantier, que ce soit pour les voies de circulation existantes, temporaires, ou les cheminements piétons... - élaborer un DESC, mise en place d'un panneau d'information 15 jours avant les travaux et la mise en place de panneaux de déviation conformément au DESC. - le marquage provisoire sur la route de déviation via la route douanière (ligne jaune, flèches, ligne stop, passages piétons, etc.) <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
A.7	Mise en œuvre et dépose d'une déviation par la route douanière Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'une déviation de la route douanière et la dépose en fin de chantier. Il comprend notamment : -la réalisation d'un plan d'aménagement à faire valider par le MOA -la dépose des clotures et l'aménagement provisoire de la zone située devant la gendarmerie des transports aériens -la dépose des clotures et la réalisation d'un raccord en enrobés entre la route douanière et la route longeant le parking Express France -la dépose des chicanes situées sur la route douanière -la fermeture physique de la partie SUD de la route douanière à l'aide de clotures HERAS (environ 40ml de cloture HERAS) menotées. -la mise en œuvre de la signalisation horizontale et verticale provisoire -la remise en état initial en fin de chantier <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
A.8	Passage d'une balayeuse aspiratrice après chaque intervention Ce prix rémunère à l'heure, le passage d'une balayeuse aspiratrice après chaque intervention pour garantir la propreté aux abords du chantier. Il comprend toutes les sujétions d'utilisation d'engins mécanisés ou de moyens manuels. <i>L'heure (en toutes lettres) :</i>	
B	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>	
B.1	Sciage soigné des enrobés Ce prix rémunère au mètre linéaire : - l'amenée à pied d'œuvre du matériel nécessaire au sciage des enrobés existants et son repliement après chaque intervention, y compris un réservoir mobile d'eau, - la découpe soignée de l'enrobé par sciage mécanique - l'enlèvement et le chargement des matériaux résultants, - l'évacuation des matériaux en dehors de la plateforme, - le nettoyage des résidus après réalisation, - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses	
B.1.1	Epaisseur 17 cm <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.2	Rabotage des enrobés existant pour une reprise soignée lors des travaux de construction de la plateforme, yc évacuation Ce prix rémunère, au mètre carré : - la définition précise, en accord avec le Maître d'œuvre, des zones à raboter, conformément à la Notice de Chantier et aux zones délimitées sur les plans de travaux; - la démolition ponctuelle des enrobés à la main ou à la pelle mécanique, - le rabotage de chaussée proprement dit sur les largeurs de voirie définies, - l'évacuation des gravats en décharge agréée; - les reprises éventuelles - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.2.1	Epaisseur 17 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.2.2	Epaisseur 06 cm (sur ilot) <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.3	Dépose d'éléments béton (pavés, bordures) Ce prix rémunère, au mètre linéaire: - l'amenée à pied d'œuvre du matériel nécessaire à la dépose d'éléments béton existants et son repliement après chaque intervention, y compris un réservoir mobile d'eau, - la dépose d'éléments béton - l'enlèvement et le chargement des matériaux résultants, - l'évacuation des matériaux en dehors de la plateforme, - le nettoyage des résidus après réalisation, - les reprises éventuelles - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.4	Réfection du fond de forme - reprofilage GNT 0/14 Ce prix rémunère, au mètre carré : - le compactage du fond de forme; - le nivellement de la GNT 0/14; - Toutes fournitures et main d'œuvre incluses <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.5	Déblai de chaussée et évacuation épaisseur 77cm Ce prix rémunère au mètre cube de terrain en place (non foisonné), les travaux de décaissement de terres compactes diverses, quelle que soit la nature des matériaux rencontrés, jusqu'au fond de forme du projet, le réglage des formes et le dressage des talus, la démolition de réseaux existants éventuels, le chargement, le transport et la mise sur stock des matériaux à l'endroit agréé par le Maître d'oeuvre. Ce prix comprend les essais pour caractérisation des matériaux et classification GTR afin de justifier la possibilité de réutiliser les matériaux en remblai. Aucun supplément ne sera accordé pour des difficultés résultant de la présence d'ouvrages de réseaux ou d'obstacles divers. Ce prix rémunère au mètre cube, le chargement, le transport et l'évacuation en décharge agréée ou à la centrale de recyclage des matériaux issus des déblais qu'ils soient non réutilisables ou issus de l'excédent des matériaux réutilisables. <i>Le mètre cube (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.6	Mise en place d'un géotextile en fond de forme Ce prix rémunère au mètre carré, sans surlargeur de chevauchement, la fourniture à pied d'oeuvre et la mise en place d'un géotextile anti-contaminant de masse surfacique mini de 300 g /m2. Il comprend notamment les préparations, les poses, toutes les découpes et toutes sujétions. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.7	Couche de forme chaussée (VC2 G1) épaisseur 65cm Ces prix rémunèrent au mètre carré sur une épaisseur de 65cm, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre, le compactage suivant les pentes prescrites en matériaux VC2 G1 et avec une compacité q3 suivant la norme NF P 98-331 y compris toutes les fournitures et les prestations de main d'oeuvre, toutes sujétions liées aux travaux entre délimitations, aux travaux manuels éventuels et aux essais prévus dans le CCTP. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
B.8	Réalisation d'essais de plaque (1 par 200 m² ou par zone) Ce prix rémunère la réalisation d'essais de plaque sur la couche de forme, pour vérifier les portances avant la reprise des revêtements finaux. L'entreprise devra fournir un rapport avec la position des essais et les résultats associés. Prévoir un essai de plaque par 200 m2 de voirie ou par zone d'intervention (plus petite). <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.9	Purge ponctuelle y compris évacuation et substitution Ce prix rémunère la réalisation d'une purge de la couche de forme de la structure, et quelque soit le nombre d'intervention selon le phasage du chantier, dès lors que la portance de la couche de forme est insuffisante par rapport aux exigences du CCTP. L'entreprise devra préciser, par l'intermédiaire des essais de plaque, les secteurs où les purges sont à réaliser, et devra bénéficier d'un accord de l'EAP avant toute mise en œuvre. Ce prix comprend notamment : - les opérations de piquetage et d'implantation, - l'extraction des matériaux quels que soient leur nature et les moyens utilisés, - l'évacuation des matériaux hors emprise du chantier, en décharge agréée, - la fourniture, le transport et le déchargement de matériaux d'apport type GNT 0/60, nécessaire à constituer la couche de forme de portance insuffisante, - le répandage et le réglage fin des matériaux à la pelle mécanique pour combler la purge, - le compactage de la purge conformément aux spécifications du CCTP. - les reprises éventuelles et toutes sujétions de réalisation. Ce prix s'applique quelle que soit la nature des terrains rencontrés et la catégorie du matériau (meuble ou rocheux). Ce prix s'applique au mètre cube de matériaux en place et résulte de constats contradictoires établis sur la base des levés topographiques complémentaires réalisés par l'entreprise et du plan d'exécution de nivellement. Le mètre cube payé est le mètre cube en place sans plus value pour foisonnement. <i>Le mètre cube (en toutes lettres) :</i>	
B.10	Réseaux secs	
B.10.1	Fourniture et pose de chambres type K2C Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en œuvre d'une chambre de tirage en béton armé préfabriquée type K2C avec couvercle verrouillé articulé pour tirage de câbles, y compris toutes fournitures et main d'œuvre. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.10.2	Fourniture et pose de fourreaux diamètre 110mm Ce prix rémunère une mètre linéaire, la fourniture et la pose en tranchée ouverte de gaines de protection avec fils de tirage, raccordements par manchons et collages y compris toutes fournitures et main d'œuvre. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.10.3	Réalisation de tranchée pour pose de fourreaux Ce prix rémunère la tranchée pour réseaux secs, le lit de pose et enrobage en sable, le grillage avertisseur et le remblaiement de la tranchée avec matériaux d'apport Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.11	Réseaux humides	
B.11.1	Réalisation d'une tranchée drainante 0,50mx3,00m Ces travaux comprennent, le terrassement, l'évacuation des déblais en site agréé, le réglage et compactage du fond de fouille, la fourniture d'un matériau drainant (cailloux 20/60) entouré d'un géotextile, le transport, la mise en œuvre mécanique et manuelle sur des épaisseurs variables. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. (la fourniture des matériaux pourra être iustificée par la présentation des B.L.) <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.11.2	Fourniture et pose d'avaloirs bordure T fonte Ces travaux comprennent, la fourniture et pose de bouche d'égout siphoides avec une sortie diamètre 160mm, la fourniture et mise à niveau d'un avaloir de chaussée bordure T en fonte (400kN) Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.11.3	Création de puits perdus Les travaux comprennent la fourniture d'anneaux diamètre 1000mm, perforés sur une hauteur de 4,00m, la fourniture d'un cône de réduction diamètre 1000/600mm ou dalle de réduction et les réhausses sous cadre nécessaire, la fourniture d'un tampon type pamrex 400KN DN600, la fourniture d'une membrane géotextile (300gr/m²) et le remplissage en galet 30/60cm. Toutes fournitures et main d'œuvre incluses. <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
B.11.4	Raccordement sur réseaux EP Ces travaux comprennent, la réalisation de la tranchée pour raccordement au collecteur, la fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 160mm, le raccordement au collecteur existant ou sur puit perdu. Ces travaux comprennent le terrassement mécanique et manuel, le blindage, l'évacuation des déblais, la fourniture des matériaux de remblais, le compactage par couches successives et la remise en état du site. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.12	Maçonnerie	
	Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de bordures de trottoir et de caniveaux préfabriqués en béton en éléments de 1 ml conformes à la norme NF EN 1340. Les éléments auront un aspect ciment gris à parement lisse (sauf indication de plus value pour parurement différent) et proviendront d'un fournisseur agréé par la direction des travaux. Cette prestation comprend: - les terrassements nécessaires (manuels et mécaniques) - l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée (chargement, transport, déchargement et frais de décharge) - le compactage du fond de forme à la plaque vibrante - le piquetage et la matérialisation des niveaux - la fourniture et mise en place du lit de pose en béton type C20/25 sur une épaisseur de 15 cm comptée à partir de l'arrête inférieure de la bordure - la fourniture et la pose des éléments de bordures ou de caniveaux - le calage continu des bordures et des caniveaux sur au moins 5 cm de hauteur - la réalisation des adaptations diverses nécessaires (grilles de bouche d'égout, abaissements) - la fourniture du mortier et la confection des joints - toutes les sujétions de main d'oeuvre et contrôle	
B.12.1	Fourniture et pose de bordures type I4 <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.12.2	Fourniture et pose de pavés béton 16x24x14 <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.12.3	Fourniture et pose de bordures type T2 <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.12.4	Mise à niveau d'ouvrages Ce prix remunere a l'unité la mise a niveau des regards, chambres bouches à clé et tabourets et comprend : - la dépose des dalles et des tampons - le descellement soigné du cadre - le buchage éventuel du béton - la fourniture et la mise en place du coffrage - la fourniture et la mise en oeuvre d'un béton C20/25 pour la réalisation de la mise à niveau - le scellement du cadre sera à l'aide d'épingles TOR de 12 mm de diamètre minimum ancrées dans la dalle ou à défaut dans un massif béton, avec apport d'un béton spécial pour scellement de l'ensemble - la remise en place des tampons et dalles <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
B.13	Remise en état de la zone des travaux	
B.13.1	Reprise des accotements Ce prix rémunère, au mètre linéaire : - la fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur une épaisseur d'environ 15cm - la mise en œuvre de l'engazonnement des espaces verts - Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.14	Glissières Métalliques	
B.14.1	Dépose de glissières métallique Ce prix comprend au mètre linéaire, la dépose de glissières existantes et l'évacuation en site agréée. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.14.2	Fourniture et pose de glissière bois - métal type T18 4M N2 W4 Ce prix comprend au mètre linéaire, la fourniture et pose de glissière bois métal type T18 4M N2 W4, l'amené sur site, le déchargement, l'implantation en prenant en compte la présence de réseaux enterrés, la pose, les pièces de raccordement sur les glissières existantes. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.15	Travaux de clotures	
B.15.1	Dépose de cloture Ce prix comprend au mètre linéaire, la dépose de clotures existantes et l'évacuation en site agréée. Toutes fournitures et main d'oeuvre incluses. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
B.15.2	fourniture et pose de cloture souple Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de cloture souple. Composée d'un grillage souple de hauteur de 2,00m surmontée d'une triple rangées de barbelés. Toutes fournitures et main d'œuvre incluse. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
C	Réfection voirie en structure bitumineuse	
	Ces prix rémunèrent au mètre carré, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre mécanique, le compactage et le cylindrage d'enrobés en une couche suivant les pentes prescrites y compris la lait de chaux, la citerne d'eau sur chantier et toutes les prestations de main d'oeuvre.	
C.1	Partie Nord:	
C.1.1	Fourniture et pose d'une GB4 0/14, ép. 11 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.1.2	Fourniture et pose d'un BBSG 0/10, Cl.3, ép.6 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.1.3	Couche d'accrochage enrobé bitumineux (émulsion 60%) Ce prix rémunère, au mètre carré, la mise en œuvre d'une couche d'accrochage en enrobé bitumineux avec une émulsion à 60%. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.1.4	Fourniture et pose d'une GB4 0/14 pour reprofilage <i>La tonne (en toutes lettres) :</i>	
C.1.5	BBSG 0/10 ép. 6cm sur ilot <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.2	Partie Nord:	
C.2.1	Fourniture et pose d'une GB4 0/14, ép. 09 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.2.2	Fourniture et pose d'une GB4 0/14, ép. 08 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.2.3	Fourniture et pose d'un BBSG 0/10, Cl.3, ép.6 cm <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.2.4	Couche d'accrochage enrobé bitumineux (émulsion 60%) Ce prix rémunère, au mètre carré, la mise en œuvre d'une couche d'accrochage en enrobé bitumineux avec une émulsion à 60%. <i>Le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
C.3	Mise en place de TOK BAND joint bitumineux Ce prix rémunère au mètre linéaire, la mise en place d'un joint bitumineux sur les raccords transversals et longitudinaux en enrobés. <i>Le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
D	<u>Signalisations</u>	
D.1	Signalisation horizontale Ce prix rémunère, la fourniture à pied d'oeuvre de peinture, d'enduit à froid et d'enduit à chaud pour le marquage selon les stipulations du CCTP et la législation en vigueur y compris la préparation du support, le prémarquage, et toutes les prestations de main d'oeuvre. Travaux de nuit.	
D.1.1	Marquage au sol linéaire (bande de rive, axes) - enduit à chaud <i>le mètre linéaire (en toutes lettres) :</i>	
D.1.2	Marquage au sol surfacique (passages piétons, zébra, pointe d'ilot, cédez le passage, flèches, dents de requin, logo cycle/piétons) - enduit à froid spatulé <i>le mètre carré (en toutes lettres) :</i>	
D.2	Signalisation verticale Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture à pied d'oeuvre et la pose de panneaux de signalisation (poteau support + panneau+ panonceau associé si nécessaire) divers conformément à la législation en vigueur ainsi que tous les accessoires de pose. Il comprend notamment les fouilles nécessaires, l'évacuation des matériaux excédentaires, la réalisation du massif de fondation, la pose proprement dite, le réglage et toutes fournitures et main d'oeuvre incluses	
D.2.1	Dépose de signalisation verticale <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
D.2.2	Repose de signalisation verticale <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
D.2.3	Dépose balise J12 <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
D.2.4	Repose balise J12 <i>L'unité (en toutes lettres) :</i>	
E	<u>Travaux de nuit</u>	
E.1	Plus value travaux de nuit pour des travaux de rabotage <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
E.2	Plus value travaux de nuit pour des travaux d'enrobés. <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	

N°	Désignation et prix unitaires en toutes lettres (en € HT)	Prix unitaires en chiffres
Route Guillaumet		
F	<u>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u>	
F.1	Etablissement du DOE Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du dossier des ouvrages exécutés, conformément aux prescriptions du CCTP. Ce prix comprend notamment : - le relevé par un géomètre des ouvrages exécutés, - l'établissement sur AUTOCAD du plan de récolement, - la compilation d'un dossier des contrôles externes à l'Entrepreneur, - la compilation des fiches techniques des ouvrages réalisés pour le chantier, - les notices et documents nécessaires à l'entretien et à la maintenance de ces ouvrages, - la compilation d'un dossier des essais de mise en service, - la compilation des fiches produits employés pour le chantier, - la compilation des fiches de suivi des déchets issus du chantier (béton, enrobés, etc.), <i>Le forfait (en toutes lettres) :</i>	
Fait à, le L'entrepreneur / Le groupement, (Nom, signature et cachet)		