

BORDEREAU DES PRIX

DOSSIER

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

Maître d'ouvrage : DREAL BFC

Imprimé le 09/02/2025



BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 2

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 21.00 | <p>Installation chantier</p> <p>LE FORFAIT</p> <p><u>INSTALLATION DE CHANTIER</u></p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement (FT), les prestations relatives aux installations de chantier et aux prestations connexes dans le cadre de l'exécution des travaux selon les stipulations définies au CCAP et au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>➤ L'aménagement de l'installation de chantier avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les frais d'amenée, d'installation des locaux de chantier incluant ceux nécessaires à l'activité de l'entrepreneur, et ceux nécessaires au personnel et au matériel de l'entreprise,• Les frais de location, de fonctionnement et d'entretien des terrains, locaux et d'installation, utilisés par l'Entrepreneur et de ceux mis à disposition, pendant toute la durée du chantier,• Les frais d'amenée et de repli du matériel nécessaire à l'entreprise,• Les frais d'amenée, d'entretien, de fonctionnement et de conduite de matériel dont la demande de mise à disposition est précisée au CCTP,• Les frais d'enlèvement et de repli des installations de chantier amenées et mises en place,• Les frais de remise en état des terrains aménagés des installations, selon les dispositions du CCTP, terrains sous la responsabilité de l'entrepreneur,• L'évacuation en fin de chantier des matériaux excédentaires.• La réalisation des constats avec les propriétaires avant appropriation des emprises des installations de chantier, du stockage• Les frais de branchement et d'aménagement des réseaux divers, (assainissement, eau, électricité, réseaux de télécommunication...),• Les frais d'amenée, d'installation des bureaux et salle de réunion à mettre à disposition, en application du fascicule A du CCTP, notamment la mise à disposition d'une imprimante, d'un traceur et des fournitures courantes pour le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et les autres intervenants du chantier, <p>➤ Les opérations topographiques et de piquetage :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les frais relatifs au piquetage (CCTP),• Les frais relatifs aux levés topographiques terrestres (CCTP),• Les autres frais relatifs à la fourniture de tous les éléments topographiques nécessaires à l'exécution des travaux, notamment | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 3

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>ceux visés au CCTP, et non rémunérés spécifiquement dans le cadre des autres prix du bordereau,</p> <ul style="list-style-type: none">• Les frais relatifs au contrôle intérieur topographique. <p>➤ La mise en place des dispositions en vue d'assurer l'hygiène et la sécurité du chantier conformément aux règlements en vigueur, avec notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'établissement et la mise à jour au fur et à mesure de l'avancement du chantier du PPSPS,• La mise en œuvre des mesures prescrites par le coordonnateur SPS dans le cadre du PGSPS ou des PPSPS établis dans le cadre de l'exécution du présent marché,• La mise en œuvre des prescriptions particulières du CCTP,• La mise en œuvre des dispositifs nécessaires à la visite, par le maître d'œuvre ou les organismes de contrôle missionnés, des ouvrages en cours de réalisation ou terminés en vue des constats et visites préalables à la réception et points zéro,• La participation aux réunions de coordination définie au CCAP. <p>➤ L'aménagement des plateformes et emplacements nécessaires à la gestion des déchets de chantier produits par l'entrepreneur.</p> <p>➤ La mise en place, la surveillance et l'entretien des dispositifs et mesures prises pour répondre aux exigences de la propreté du chantier et non rémunérés spécifiquement par d'autres prix du bordereau :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le maintien permanent de la propreté des voies de circulation.• Les dispositifs de nettoyage, décrottage des camions et engins, y compris récupération et traitement des eaux de lavage et d'aménagement et d'évacuation des emplacements pour le nettoyage des toupies de béton livrant le chantier,• L'entretien des emprises pendant toute la durée du chantier (échardonnage, fauchage...),• La mise en place de dispositifs de protection (bassins de vidange étanches...) pour les aires de stationnement et d'entretien du matériel de chantier,• La création d'aires de stockage pour les produits polluants conformément à la réglementation en vigueur,• Les frais relatifs au nettoyage et à la propreté du chantier,• Les droits divers de décharges agréées. <p>➤ L'amenée, la mise en place, le fonctionnement et l'évacuation d'un laboratoire laboratoire de chantier répondant aux stipulations du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none">• tous les frais et sujétions relatifs à l'obtention d'un Plan Assurance Qualité de type C, pour l'ensemble des fournitures et travaux relatifs aux familles de prix C, D, F, G et H | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 4

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">les frais et sujétions de coordination entre les Plans d'Assurance Qualité des différents types de travauxLes frais en personnels et matériels nécessaires aux contrôles internes, ainsi que la collecte et le transport des échantillons vers le laboratoire de chantier ou le laboratoire agréé.L'étalonnage et la vérification des matériels d'essais.La réalisation des essais réalisés (in situ ou par un laboratoire agréé) dans le cadre des contrôles interne et externe et leurs interprétations, suivant les fréquences minimum imposées dans le CCTP, ainsi que les essais demandés expressément par le Maître d'œuvre dans le cas de doute pour vérification.La réalisation de tous les essais et contrôles en application du PAQLa surveillance du respect des prescriptions (matériels, réglages...).La vérification des produits et des travaux pour conformité aux spécifications du marché.La rédaction des procès-verbaux de contrôle, des fiches de contrôles, leur remise au Maître d'œuvre et la gestion des fiches de non-conformité.Le démontage, le repliement du matériel. <p>➤ Le contrôle externe – la gestion de la qualité : le contrôle externe des prestations, par une personne indépendante de la production de chantier des fournitures, des mises en œuvre, du contrôle des ouvrages réalisés, en application des prescriptions du CCTP et des dispositions complémentaires prévues au PAQ de l'entrepreneur dans le cadre du contrôle intérieur :</p> <ul style="list-style-type: none">Les frais d'établissement, d'utilisation et de maintenance des installations, matériels et équipements de l'entrepreneur nécessaires à la réalisation de tous les essais et épreuves relevant du contrôle externe des travaux et non incorporés au titre des installations fixes de chantier et du laboratoire rémunéré spécifiquement.Les honoraires des laboratoires, proposés par l'entrepreneur et agréés pour les essais ne pouvant être réalisés par ses moyens propres.Les frais d'essais et épreuves des matériaux et matériels y compris toutes sujétions de prélèvement, de transport, de stockage et de conservation des échantillons destinés aux contrôles de l'entrepreneur.Les frais administratifs et de gestion liés à la rédaction des comptes rendus, à l'intervention d'experts spécialisés, et toutes sujétions, à la fourniture des procès-verbaux en deux exemplaires, à la codification et à la gestion de documents.Les frais d'établissement, de mise à jour et de gestion du Plan d'Assurance Qualité (PAQ) des travaux selon les dispositions du CCTP y compris des cotraitants et sous-traitants de l'entrepreneur.L'organisation des contrôles externes notamment la mise en place des procédures d'exécution.Les frais d'établissement du plan de contrôle et de réunions pour la coordination et la mise au point du SDQ | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 5

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">La rémunération du chargé de la qualité et des moyens mis à sa disposition pour les prestations précisées au CCTP. <p>➤ L'établissement et la mise à jour par l'Entrepreneur des documents d'exécution et de méthodes nécessaires à la réalisation de l'ensemble des travaux objets du marché :</p> <ul style="list-style-type: none">les compléments à réaliser pour mener à bien les études d'exécution, pris en compte dans le marché (topo, reconnaissances...).La prise en compte des documents de projet contractuels ou remis par le Maître d'œuvre selon les dispositions du fascicule du CCTP.La prise en compte des contraintes, des phases de mise au point des études, des phasages de travaux.L'établissement du programme d'exécution des études d'exécution intégrant les durées respectives d'études de l'entreprise, du contrôle externe, de visa du Maître d'œuvre, de préparation et d'exécution des travaux. <p>Ce prix comprend également l'établissement, les modifications éventuelles et la remise au Maître d'œuvre, selon les dispositions du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none">Des plans d'exécution,La fourniture des avant-métrés et détail estimatif en accompagnement des documents d'exécution,Des notes de calcul automatiques et manuelles,Des méthodes de calcul et des notices explicatives des programmes utilisés,Des notes méthodologiques, des consignes d'exécution,Des métrés,De toutes notes techniques nécessaires à l'exécution,Des calculs altimétriques des couches et des cahiers de réception en nivellement de celles-ci. <p>Ce prix tient compte également, en intégrant les durées respectives de chaque élément :</p> <ul style="list-style-type: none">Des frais liés à l'exercice et la traçabilité d'un système de contrôle interne des études d'exécution. L'Entrepreneur établira et utilisera une nomenclature pour tous les documents d'exécution, après validation du Maître d'œuvre. Les documents d'exécution et de méthodes seront remis en versions papier et informatique, conformément au CCTP.Des frais liés à l'intervention du chargé des études d'exécution et du contrôle externe des études d'exécution,Des frais liés aux réunions d'études, aux réunions de coordination, études/travaux et aux réunions provoquées par le Maître d'œuvre,Des frais liés à l'assistance technique du chantier,Des frais liés aux tirages, aux envois accélérés postaux, aux réunions de balayage et de mise au point. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 6

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>➤ la réalisation des journaux de chantier journaliers des différents ateliers, contenant l'ensemble des informations demandés par le Maître d'œuvre, et défini lors de la Période de Préparation. Les journaux de chantier de la semaine N devront être transmis au Maître d'œuvre dès la clôture du chantier le Vendredi de la Semaine N, ou au plus tard le Lundi soir de la Semaine N+1.</p> <p>➤ la mise en place d'un chargé de sécurité et d'hygiène indépendant de l'équipe de production et d'une organisation pour les interventions de sécurité, hors heures ouvrées du chantier, dans les conditions précisées au CCTP, et en adéquation avec le PGC du CSPS et le PPSPS et PAQ établis par l'entreprise en début de marché. Ce prix rémunère les missions particulières du chargé de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">• à l'égard de la signalisation temporaire du chantier et des déviations:• pour assurer le rôle de chargé de signalisation tel que défini au CCAP,• pour les participations aux réunions de coordination -signalisation et SPS qui ont trait à ce sujet,• pour la mise en place des personnels, véhicules et matériels, avec les sujétions d'astreintes y compris lors des périodes de repos et de congés pour la remise en place et l'entretien des dispositifs de sécurité et des signalisations temporaires relatifs à l'ensemble des travaux sur le chantier et à ses abords pendant et hors heures ouvrées du chantier. Le remplacement de la personne responsable devra être effectué durant ses congés ou ses absences. <p>➤ la réalisation des démarches administratives nécessaires à l'obtention des DICT en France :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'établissement des demandes liées à la présence de réseaux auprès des concessionnaires en France (DICT).• La récupération, par tous les moyens, des plans des réseaux à jour en cas de dévoiement postérieur non répertorié dans les DICT transmis, comprenant les concertations avec les concessionnaires.• L'élaboration d'un plan de synthèse des réseaux répertorié durant la période de préparation.• Intégration de ce plan de réseaux aux plans d'exécution des terrassements et tout travaux nécessitant des fouilles susceptibles d'interagir avec des réseaux en place.• Fourniture au sein du DOE <p>➤ Le gardiennage normal du chantier placé sous la responsabilité de l'entrepreneur jusqu'à sa réception ou prise de possession anticipée par le maître d'ouvrage.</p> <p>➤ Le nettoyage quotidien du chantier, des itinéraires de transports, lors des transferts de matériaux et de l'enlèvement ou de déplacement des protections de chantier, par une</p> | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 7

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>balayeuse aspiratrice équipée de jet à haute pression, y compris l'évacuation des gravats ou autres matériaux en décharge autorisés.</p> <p>Ce prix sera appliqué en fractions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Vingt pour cent (20 %) au premier décompte,- Vingt pour cent (20 %) à la mise en place des installations de chantier,- Acompte mensuel de $\frac{40\%}{D}$, D étant le délai de travaux (délai global moins période préparatoire),- Vingt pour cent (20 %) à la remise en état des lieux. | |
| 61.10 | <p>Dossier Exploit Sous Chantier</p> <p>LE FORFAIT</p> <p><u>ÉLABORATION & MISE A JOUR DU DOSSIER D'EXPLOITATION SOUS CHANTIER</u></p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement (FT), l'établissement & la mise à jour du Dossier d'Exploitation Sous Chantier (DESC) nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux</p> <p>Le DESC devra être établi en respectant les contraintes d'exploitation définies dans le Cadre du DESC remis au marché, au spécification présentée au CCTP, et en concertation avec l'exploitant du réseau (DIR Est), suivant validation du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'établissement des demandes d'arrêtés de circulation à déposer auprès des services concernés,• Les frais d'étude et d'établissement des plans de balisage et de marquage de la signalisation horizontale provisoire,• Les frais d'étude et d'établissement des plans de phasage pour la pose du balisage et la réalisation de la signalisation horizontale provisoire,• Les frais d'établissement et d'instruction jusqu'à obtention des arrêtés des Dossiers d'Exploitation sous Chantier pour les travaux sur le giratoire Est et les voiries annexes,• Les frais liés à l'obtention des permis voirie, des demandes d'arrêtés de circulation imposés par les travaux et à déposer auprès des autorités compétentes,• Les sujétions liées à la continuité de l'exploitation des voies publiques par les gestionnaires concernés, | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 8

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">Les frais et sujétions liés aux prescriptions imposés par les gestionnaires de voiries et de réseaux,La participation aux réunions avec la DIR et avec les services gestionnaires des voiries annexes. <p>Ce prix s'applique quel que soit le nombre de DESC nécessaires à l'obtention des arrêtés de circulation.</p> <p>Ce prix sera réglé par fraction suivant la règle suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">Quarante pour cent (40 %) à l'obtention à l'obtention des premiers arrêtés de circulation,Quarante pour cent (40 %) à l'obtention des arrêtés de circulation liés à la réalisation des travaux,Vingt pour cent (20 %) après l'achèvement des travaux. | |
| 65.00 | <p>Balisage / signal yc astreinte</p> <p>LE FORFAIT</p> <p><u>BALISAGE / SIGNALISATION YC ASTREINTE</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture, le transport, la mise en place, le déplacement autant de fois que nécessaire pendant toute la durée du chantier et l'évacuation définitive de panneaux de signalisation temporaire et de balisage, conformément aux prescriptions du Dossier d'Exploitation Sous Chantier (DESC) et conformément aux règles en vigueur.</p> <p>Ce prix rémunère notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">La fourniture complète du matériel conforme aux spécifications du CCTP et DESC (panneaux rétro réfléchissant, support, systèmes d'alimentation, lests, dispositifs de fixation, massif béton, terrassements pour ancrage du massif, remblaiement et réfection des revêtements en pourtour, masquage et autres sujétions ...).Le transport du panneau ou de la balise au lieu d'implantation.La pose du panneau ou de la balise (y compris engins et équipes de pose).L'entretien, le maintien en état du matériel, le déplacement sur une autre zone de chantier autant de fois que nécessaire, pendant toute la durée des phasages travaux.Le maintien en fonctionnement des signaux lumineux, y compris le remplacement des batteries.La pose et dépose d'un masquage éventuel autant de fois que nécessaire pendant toute la durée des phasages travaux.La dépose des panneaux ou balises et leur évacuation en fin de travaux (y compris engins et équipes de dépose, transport...). | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 9

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>Ce prix rémunère également les frais d'astreinte mise en place par l'entreprise, nécessaires pour remédier à tout incident impactant le balisage, la remise en circulation et la levée du balisage, et la signalisation temporaires 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour l'ensemble des travaux objets du présent marché.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• La rémunération du personnel d'astreinte, y compris toutes primes et majorations liées à l'astreinte, aux interventions de nuit, le week-end, jours fériés, ...,• Les frais d'installation rapprochée des personnels et matériels d'astreinte, si nécessaire pour respecter les temps d'intervention contractuels,• Les frais du matériel immobilisé et stockés à proximité immédiate du chantier pour les besoins de l'astreinte,• Les frais de matériels spécifiques de levage et de portage /évacuation, immobilisé à proximité immédiate du chantier pour les besoins de l'astreinte, pour permettre l'évacuation de tous les types de matériels présents sur chantier qui rencontreraient une panne ou une avarie de nature à empêcher la levée du balisage et la remise en circulation des voies,• Les coûts des personnels et matériels en intervention dans le cadre de l'astreinte, quel que soit le nombre d'interventions et quel que soit l'espace de temps entre deux interventions. <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vingt-cinq pour cent (50%) après le premier mois suivant la mise en place du balisage ,• Cinquante pour cent (50%) après la fin des travaux et repliement des équipements de balisage. | |
| 70.00 | <p>Documents Conformes Exécution</p> <p>LE FORFAIT</p> <p><u>DOCUMENTS CONFORMES À L'EXÉCUTION (y compris NOTICES)</u></p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement (FT), la remise du dossier des ouvrages exécutés, mis à jour et conforme à exécution, accompagné des notices de fonctionnement conformément au CCAP et au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend ainsi que le dossier de récolement de l'ouvrage et l'ensemble des calques et photos réductions correspondants :</p> <ul style="list-style-type: none">• La mise à jour "des plans EXE" pour les rendre conforme à l'exécution.• La mise à jour finale de la nomenclature des plans et documents de récolement. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 10

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : A | | Prescriptions générales |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">La mise à jour des documents d'exécution en prenant en compte les éventuelles modifications d'exécution, puis l'indexation conforme à l'exécution après mise à jour.L'établissement et la fourniture des notices techniques de fonctionnement des ouvrages réalisés et des éventuels documents de garantie des fabricants. <p>Ce prix sera réglé en deux (2) fractions :</p> <ul style="list-style-type: none">Soixante-dix pour cent (70 %) au prorata du nombre de pièces fournies et mises à jour, conformes à l'exécution et à la nomenclature des documents d'exécution,Trente pour cent (30 %) au constat de la remise de l'ensemble des documents graphiques conformes à l'exécution, des notices conformes à ces plans et des certificats pour les ouvrages couverts par des garanties particulières des fournisseurs ou constructeurs. | |
| 71.10 | <p>Récolement informatisé</p> <p>LE FORFAIT</p> <p><u>RECOLEMENT INFORMATISE</u></p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement (FT), L'établissement et la fourniture des fichiers informatiques et exemplaires papiers des documents du dossier de récolement élaborés conformément au CCAP et au CCTP., et ce pour l'ensemble des travaux exécutés au sein de la tranche ferme et des tranches optionnelles.</p> <p>Ce prix ne comprend pas la réalisation et mise jour du dossier de récolement rémunéré dans le cadre des installations générale de chantier.</p> <p>Ce prix sera réglé en trois suivant les deux fractions suivantes</p> <ul style="list-style-type: none">Dix pour cent (10 %) à la validation du sommaire des documents conformes à l'exécution,Soixante pour cent (60 %) au prorata du nombre de pièces fournies et mises à jour, conformes à l'exécution et à la nomenclature des documents d'exécution,Trente pour cent (30 %) au constat de la remise de l'ensemble des documents graphiques conformes à l'exécution, des notices conformes à ces plans et des certificats pour les ouvrages couverts par des garanties particulières des fournisseurs ou constructeurs. | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 11

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : C | | Dégagement des emprises |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 11.00 | <p>Dégagement des emprises</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>DEGAGEMENT DES EMPRISES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (m2), les opérations de dégagement et d'enlèvement d'obstacles divers sur toute la superficie de l'emprise nécessaire à l'exécution des travaux, telles qu'elles sont définies au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• La délimitation des zones à dégager• L'amenée et le repliement du matériel.• D'une manière générale, l'enlèvement de tout obstacle susceptible d'être en élévation ou fondation par des engins de terrassements tels que boueur, chargeur, etc...• Toutes les sujétions particulières liées à l'exécution d'une partie de ces travaux à proximité de voie circulée et à la protection des installations conformément au CCTP.• Le chargement, le transport quelle que soit la distance, l'évacuation et le traitement des déchets issus des opérations ci-dessus en conformité avec la réglementation et en application du plan de gestion des déchets visé par le maître d'œuvre.• La discontinuité des interventions. <p>Les surfaces à prendre en compte seront celles des emprises et seront déterminées à partir des coordonnées Lambert de l'emprise "nécessaire à l'exécution des travaux" ou à défaut déterminées par mètre sur plan en projection horizontale.</p> | |
| 12.01 | <p>Démolition de chaussées</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>DÉMOLITION DE CHAUSSEES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube (M3) en place, la démolition de couches de chaussées existantes, y compris couche de forme, pour démolition de chaussées non-utilisées et celles prescrites par le Maître d'œuvre, quelle que soit l'épaisseur.</p> | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 12

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : C | | Dégagement des emprises |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'amenée du matériel à pied d'œuvre.• Les opérations de repérage et d'implantation.• Le repérage préalable des ouvrages enterrés existants et la fourniture et la mise en œuvre de moyens de protection adaptés.• Le décaissement à la pelle ou tout autre moyen préalablement accepté par le Maître d'œuvre.• Le chargement et l'évacuation des produits de démolition conformément au plan de gestion des déchets.• L'enlèvement des matériaux de couche de forme, leur transport et leur mise en stock pour une éventuelle réutilisation, ou leur évacuation si non-réutilisable conformément au plan de gestion des déchets.• Les sujétions de phasage, d'interruption et de reprise du rabotage liées à la circulation, la présence de câbles ou toute autre cause.• Les opérations de nettoyage en cours et en fin de démolition.• Les opérations de contrôle.• Le repliement de matériel. <p>Ce prix comprend le découpage préalable du bord de chaussées à démolir. Il ne comprend pas le remblaiement de l'excavation réalisée.</p> <p>Ce prix tient compte des sujétions de raccordement aux chaussées existantes, notamment la réalisation des travaux par alternat et de nuit.</p> <p>Les quantités prises en compte résulteront des constats contradictoires réalisés avec le Maître d'œuvre. Les matériaux des démolitions sont propriétés du département. Toute utilisation par le titulaire fera l'objet d'une moins-value.</p> <p>Les quantités prises en compte résulteront de constats contradictoires réalisés avec le Maître d'Œuvre.</p> | |
| 22.30 | <p>Rabotage de chaussées</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>RABOTAGE DE CHAUSSÉES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube (M3) en place (avant rabotage), le fraisage des couches de chaussées tel que prévu au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'amenée et le repli du matériel de fraisage.• La réalisation du fraisage dans les conditions précisées au CCTP. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 13

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : C | | Dégagement des emprises |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">Le chargement, le transport, leur évacuation selon les indications du CCTP, quelle que soit la distance de transport, des matériaux extraits en dépôt choisi par l'Entrepreneur et accepté par le Maître d'Œuvre, conformément au plan de gestion des déchets.Toutes les sujétions de reprise pour obtention du profil final.Le nettoyage après fraisage. <p>Ce prix s'applique sur le fraisage de couches cohérentes, quelque soient le nombre des interventions, l'épaisseur de fraisage, le volume et la nature du matériau.</p> <p>Ce prix tient compte des sujétions de raccordement aux chaussées existantes, notamment la réalisation des travaux par alternat et de nuit.</p> <p>Ce prix s'applique quel que soit le lieu d'exécution.</p> <p>Les quantités prises en compte seront les quantités constatées contradictoirement entre le Maître d'œuvre et l'Entrepreneur.</p> | |
| 22.31 | <p>Rabotage guidé 3D pour déflash</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>RABOTAGE DE CHAUSSEES GUIDÉ 3D</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube (M3) en place (avant rabotage), le fraisage des couches de chaussées guidé 3D pour déflashage de la chaussée à -6cm par rapport au niveau fini théorique tel que prévu au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">L'amenée et le repli du matériel de fraisage.La réalisation du fraisage dans les conditions précisées au CCTP.Le chargement, le transport, leur évacuation selon les indications du CCTP, quelle que soit la distance de transport, des matériaux extraits en dépôt choisi par l'Entrepreneur et accepté par le Maître d'Œuvre, conformément au plan de gestion des déchets.Toutes les sujétions de reprise pour obtention du profil final.Le nettoyage après fraisage. <p>Ce prix s'applique sur le fraisage de couches cohérentes, quelque soient le nombre des interventions, l'épaisseur de fraisage, le volume et la nature du matériau.</p> | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 14

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : C | | Dégagement des emprises |
|-----------------|--|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>Ce prix tient compte des sujétions de raccordement aux chaussées existantes, notamment la réalisation des travaux par alternat et de nuit.</p> <p>Ce prix s'applique quel que soit le lieu d'exécution.</p> <p>Les quantités prises en compte seront les quantités constatées contradictoirement entre le Maître d'œuvre et l'Entrepreneur.</p> | |
| 23.40 | <p>Dépose bordures</p> <p>LE METRE LINEAIRE</p> <p><u>DÉPOSE BORDURES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire (ML), l'ensemble des opérations nécessaires à la dépose des bordure béton (type T2, A2 ou I2 ou autre), quels qu'en soient leurs positions, selon les dispositions définies au CCTP</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• l'usage du matériel de dépose et de démolition approprié,• les terrassements,• le chargement, le transport et le déchargement des produits (y compris béton de calage) à une décharge choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre,• le comblement éventuel des cavités résiduelles,• toutes les sujétions de travail sous circulation. <p>Les quantités à prendre en compte seront celles des constatations effectuées sur site.</p> | |
| 60.10 | <p>Dépose de panneaux de police</p> <p>L'ENSEMBLE</p> <p><u>DÉPOSE DE PANNEAUX DE POLICE ET DE BALISE</u></p> | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 15

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : C | | Dégagement des emprises |
|-----------------|---|-------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>Ce prix rémunère, pour un ensemble (ENS), la dépose de support et la dépose de panneaux de police et balises.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'enlèvement du ou des panneaux (ou balise) et la mise en stock soignée, dans un endroit prescrit par le Maître d'œuvre, en vue d'une remise en place.• L'enlèvement du support, la démolition du massif en béton et l'évacuation de ces produits en décharge autorisée, conformément au plan de gestion des déchets, choisie par l'Entrepreneur, agréée par le Maître d'œuvre.• La remise en état des abords. <p>Les quantités à prendre en compte seront celles issues des constats contradictoires effectués sur site.</p> | |
| 60.30 | <p>Dépose signalisation direction</p> <p>L'ENSEMBLE</p> <p><u>DEPOSE D'ENSEMBLE DE SIGNALISATION DIRECTIONNELLE</u></p> <p>Ce prix rémunère, pour un ensemble (ENS), la dépose de panneaux de signalisation ou d'information quelle que soit la surface de l'ensemble à déposer.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'enlèvement de l'ensemble du panneau (c'est-à-dire l'unité formée par des panneaux superposés verticalement) et la mise en stock soignée en vue d'une réutilisation dans un endroit prescrit par le maître d'œuvre.• La dépose des supports, la démolition des massifs en béton et l'évacuation des produits en décharge autorisée, conformément au plan de gestion des déchets.• Le comblement des vides par une grave non traitée d'apport.• Les sujétions pour travaux sous circulation. | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 16

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : D | | Terrassements généraux |
|-----------------|---|------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 32.10 | <p>MEO TV talus & Accotements</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>MISE EN ŒUVRE DE TERRE VEGETALE SUR LES TALUS & LES ACCOTEMENTS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube (M3) en place, les revêtements en terre végétale suivant la perpendiculaire du talus, d'épaisseur et dans les conditions définies au C.C.T.P ou prescrites par le maître d'œuvre avant le démarrage des travaux correspondants.</p> <p>Ce prix rémunère également au mètre cube (m³) en place les revêtements en terre végétale des accotements y compris fossés reprofilés.</p> <p>Ce prix concerne :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le revêtement en terre végétale de l'anneau du giratoire• Les talus de remblais, de déblais et d'accotements conformément au C.C.T.P et aux indications du Maître d'Œuvre.• Les dépôts dans l'emprise et modelages désignés par le maître d'œuvre, <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le tri, la reprise sur stock de l'entrepreneur de la terre végétale mise en dépôt provisoire, le transport, quelle que soit la distance, l'épierrage, l'enlèvement de débris végétaux, l'humidification éventuelle avant répandage et mise en place.• La fourniture de terre végétale si nécessaire• Le répandage et la mise en place.• Le réglage et le modelage des surfaces revêtues et leur compactage.• Toute sujétion de mise en œuvre avec du matériel de faible rendement.• Les sujétions de finitions manuelles.• Le nettoyage soigné des pistes et chaussées empruntées pour le transport de la terre végétale.• La remise en état des dépôts de terre végétale et leurs accès. <p>Ce prix s'applique exclusivement aux matériaux dont le maître d'œuvre aura ordonné la reprise.</p> <p>Les volumes pris en compte résultent des métrés contradictoires après exécution, l'épaisseur mise en œuvre étant plafonnée à celle prescrite par le maître d'œuvre.</p> | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 17

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : D | | Terrassements généraux |
|-----------------|--|------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 32.40 | <p>Enherbement manuel</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>ENHERBEMENT MANUEL</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (M²), l'enherbement manuel.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• La fourniture à pied d'œuvre du mélange de graine agréé par le Maître d'Œuvre.• Le semis manuel ou mécanique des graines à raison de 30g/m².• L'enfouissement des graines.• Le roulage de l'ensemencement.• L'arrosage de l'ensemencement.• Les sujétions liées aux travaux sous balisage et sous circulation. | |
| 41.10 | <p>Déblais</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>EXECUTION DES DEBLAIS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube (M³) la réalisation des déblais.</p> <p>Il s'applique à tous les déblais quel que soit leur profil en travers et quelle que soit leur situation sur le chantier.</p> <p>Le prix de déblai comprend notamment les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les implantations et piquetages complémentaires ou spéciaux.• La préparation initiale du terrain nécessaire, suite aux opérations de dégagement des emprises, afin de permettre l'accès aux engins de terrassements.• L'extraction et le chargement, y compris évacuation et frais de décharge éventuels• Les sujétions liées aux travaux sous circulation. <p>Il comprend aussi les sujétions particulières suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les sujétions de phasage notamment en raison des contraintes de circulation• Les sujétions dues à la présence de réseaux enterrés. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 18

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : D | | | Terrassements généraux | | |
|-----------------|--|--|------------------------|-----------------------|--|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | | | Prix H.T. en chiffres | |
| | <p>Il s'applique quels que soient la profondeur, la nature, la situation et le profil en travers des déblais, le mode d'extraction, de transport, de chargement, de déchargement.</p> <p>Les volumes résultent des levés topographiques contradictoires avant et après exécution.</p> <p>Ce prix sera appliqué en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none">- 90 % après l'exécution des déblais.- 10 % après réglage des talus. | | | | |
| 50.00 | <p>Accès pylone RTE</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>Accès pylône RTE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (M2), la réalisation d'un accès au pylône RTE en GNT (ou en fraisats issus du rabotage).</p> <p>Ce comprend notamment les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Les implantations et piquetages complémentaires ou spéciaux.▪ La préparation initiale du terrain nécessaire, suite aux opérations de dégagement des emprises, afin de permettre l'accès aux engins de terrassements.▪ L'extraction sur une épaisseur de 50 cm et le chargement des déblais, y compris évacuation et frais de décharge éventuels▪ Le réglage et compactage du fond de fouille▪ La mise en œuvre d'un géotextile de classe 2 en fond de fouille, y compris recouvrement des lés▪ La fourniture de matériau concassé 0/31,5 pour couche de forme et l'amenée sur site (ou fraisats issus du rabotage)▪ La mise en œuvre sur 50 cm, le régalaage, le compactage avec apport d'eau éventuel.▪ Le réglage final▪ La fourniture et la mise en œuvre d'un enduit monocouche pour éviter la prolifération de la végétation,▪ Les sujétions liées aux travaux sous circulation.▪ Les sujétions de phasage notamment en raison des contraintes de circulation▪ Les sujétions dues à la présence de réseaux enterrés. <p>Il s'applique quels que soient la nature des déblais, le mode d'extraction, de transport, de chargement, de déchargement.</p> <p>Les quantités seront déterminées après levés topographiques contradictoires avant et après exécution</p> | | | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 19

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : D | | Terrassements généraux |
|-----------------|--|------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 102.20 | <p>Couche de forme en GNT0/31.5</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>COUCHE DE FORME EN GNT0/31.5</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube (M³) en place, la fourniture et la mise en œuvre de matériau concassé 0/31,5 pour couche de forme selon le CCTP pour l'assise du béton désactivé des îlots séparateurs et des trottoirs périphériques à l'anneau.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">• La fourniture des matériaux et l'amenée sur site.• La mise en œuvre, le réglage, le compactage avec apport d'eau éventuel.• Le réglage final.• Les sujétions pour travaux sous circulation. <p>Les quantités seront déterminées après levés topographiques contradictoires avant et après exécution.</p> | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 20

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : F | | Assainissement |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>BORDURES EN BETON PREFABRIQUES DE CLASSE A</p> <p>Les prix F133.* rémunèrent, au mètre linéaire (ML), la fourniture et la pose de bordures normalisées de classe A tels que définis aux plans types.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les opérations topographiques de piquetage et les implantations éventuelles nécessaires.• Les fouilles et l'évacuation des matériaux en excédent suivant le plan de gestion des déchets, quelle que soit la distance, y compris le compactage et le réglage des matériaux mis en décharge.• La fourniture et la pose des bordures selon les plans types, y compris solin en béton de fondation, solin en béton d'épaulement arrière et joints au mortier de ciment entre les éléments, découpage aux abords des ouvrages de raccordement ou sujétions de courbe $R < 40$ m.• L'épaulement et le réglage des terres du site en accotement et le nettoyage de la chaussée.• La vérification de l'intégrité et du maintien du fil d'eau du dispositif, notamment au niveau des joints et des raccordements.• Les sujétions liées à la pose de bordures sous circulation et par phases selon le DESC.. <p>Les longueurs prises en compte résulteront du plan d'exécution ou conforme à l'exécution en cas de modifications intervenues.</p> <p>Le prix s'applique pour des éléments droits ou en courbe.</p> | |
| 133.31 | <p>Bordure A2</p> <p>LE METRE LINEAIRE</p> <p><u>BORDURE DE TYPE A2</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire (ML), la fourniture et la mise en place de bordure A2.</p> | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 21

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : F | | Assainissement |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 133.34 | Bordure îlot type I2 blanche LE METRE LINEAIRE <u>BORDURE ILOTS DE TYPE I2 BLANCHE</u> Ce prix rémunère au mètre linéaire (ML) la fourniture et la pose de bordures normalisées de type I2 en matériau clair de type marbre blanc. Les longueurs prises en compte résulteront du plan d'exécution ou conforme à l'exécution en cas de modifications intervenues. | |
| 133.36 | PV Bordure A2 Blanche LE METRE LINEAIRE <u>PV BORDURE A2 BLANCHE</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire (ML), la plus-value pour la fourniture et la mise en œuvre des bordures A2 en matériau clair de type marbre blanc. | |
| 152.60 | Mise à niveau regard existant L'UNITÉ <u>MISE A NIVEAU REGARD EXISTANT</u> Ce prix rémunère, à l'unité (U), la mise à la côte d'un regard avaloir, tampon ou à grille, quelles que soient les dimensions. Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none">• La dépose soignée de la couverture en béton ou en fonte et la mise en stock.• L'excavation des fouilles quelle que soit la nature du terrain, le chargement, le transport, la mise en dépôt de ces fouilles, conformément à la réglementation et au plan de gestion des déchets.• La fourniture, la pose et l'entretien d'un couvercle bois provisoire, dans le cas où la mise en place des éléments de couverture est différée.• La mise en place des éléments préfabriqués pour rehausser le regard et leur scellement. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 22

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : F | | Assainissement |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">La reprise sur stock et la pose à niveau de la couverture en béton ou en fonte et son scellement en béton.Le remblaiement autour du regard en béton liquide.La confection d'un cadre en béton C25/30 de 15 cm de large et de 15 cm de haut autour de la fonte.Le nettoyage du regard et la remise en état des abords du regard. | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 23

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : G | | Chaussées |
|-----------------|---|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 12.22 | <p>Reprofilage enrobé</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>REPROFILAGE EN ENROBE 7 CM GB3</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (M2), la réalisation du reprofilage de l'anneau du giratoire Est en enrobés (7cm de GB3), y compris les amorces des branches d'accès au giratoire comme indiqué sur le plan de travaux.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'amenée et le repli de mini-finiisseur• La mise en œuvre à cadence réduite de l'enrobé• L'ensemble des prescriptions des prix de mises en œuvre des enrobés• Toutes sujétions de l'entreprise pour la bonne réalisation des prestations. <p>Ce prix est rémunéré sur la base des mètres constatés relatifs aux levés topographiques surfaciques.</p> | |
| 31.20 | <p>BBME 0/10 Classe 3 BB Anti-Or</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>BBME 0/10 CLASSE 3 (BB ANTI-ORNIERANT POUR GIRATOIRE)</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube théorique en place (M3), la fourniture, la fabrication, le transport et la mise en œuvre d'un béton bitumineux à module élevé 0/10 de classe 3 sur une épaisseur de 6 cm, tel que défini au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Toutes les opérations de levé topographique.• Les études de formulation des matériaux de chaussées.• Les plans d'exécution.• Les notes de calculs automatiques et manuelles.• Les méthodes de calcul et les notices explicatives des programmes utilisés.• Les notes méthodologiques et les consignes d'exécution.• Les mètres.• Les calculs altimétriques des couches et les cahiers de réception en nivellement de celles-ci.• Les demandes d'arrêtés de circulation imposés par les travaux et à | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 24

EIFFAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : G | | Chaussées |
|-----------------|---|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>déposer auprès de l'autorité compétente.</p> <ul style="list-style-type: none">La signalisation de chantier définie au CCAP et au CCTP, y compris fourniture, pose, maintenance et dépose.Les reprises de joints.La fourniture sur les lieux de fabrication et le stockage des granulats conformément au C.C.T.P.La fourniture, le dépotage, le stockage du bitume.La pesée, le dépotage, le stockage du filler d'apport éventuel, des additifs éventuels.La reprise sur stock des granulats.L'alimentation de la centrale avec les différents composants du mélange.La fabrication en centrale du mélange, selon les prescriptions du CCTP.Le chargement et le transport à pied d'œuvre.Le déchargement.La préparation du support : reflachage, suppression de relief, balayage.Le répandage, le réglage, le compactage, conformément au CCTP, y compris les interventions manuelles dans les zones d'accès difficiles,Les sujétions liées à l'adaptation du compactage, ou des compacteurs à proximité des sites sensibles vis-à-vis des vibrations.Les sujétions liées à l'obtention des spécifications d'adhérence du CCTP, y compris aux points singuliers.Les sujétions liées à une mise en œuvre sous circulation. Par partie de giratoire.Le contrôle interne.Les frais et sujétions liés à l'acceptation de la planche de convenance.Les sujétions de phasage et de reprise notamment l'évacuation des matériaux et mise en dépôt par l'Entrepreneur quelle que soit la distance, en conformité avec la réglementation et en application du plan de gestion des déchets visé par le Maître d'Œuvre.Le nettoyage de chantier.Les sujétions liées à la mise en œuvre éventuelle de nuit. <p>Ce prix comprend le renforcement éventuel, l'entretien et la réparation des itinéraires agréés et des voies d'accès au chantier, utilisés pour l'approvisionnement des matériaux, la signalisation du chantier, l'ensemble des opérations topographiques nécessaires à la mise en œuvre.</p> <p>Il s'applique quelles que soient l'épaisseur et la largeur de mise en œuvre de la couche et quel que soit le nombre de phases.</p> <p>Ce prix s'applique quel que soit le lieu de mise en œuvre.</p> <p>Les quantités de matériaux issus des découpages d'enrobés, de reprise, de début ou de fin de fabrication ou d'essai de la part de l'Entreprise ne seront pas prises en compte.</p> | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 25

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : G | | Chaussées |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 41.30 | <p>Reprise stock & MEO fraisats</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>REPRISE SUR STOCKS DE FRAISATS</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube (M3), la reprise sur stocks de fraisats issus des rabotages et démolitions de chaussées, mis en stocks provisoires par l'entreprise, et sa mise en œuvre suivant validation du Maître d'œuvre en substitution de la couche de forme pour les pistes cyclables, sous trottoirs ou en substitution de GNT en accotement et berme.</p> <p>Ce prix comprend toutes sujétions de l'entreprise pour la bonne mise en œuvre, y compris la mise en place de géotextile.</p> | |
| 60.04 | <p>BB 0/6 Trottoir</p> <p>LE METRE CUBE</p> <p><u>BÉTON BITUMINEUX 0/6 SUR TROTTOIRS (Fab, Four, Meo)</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube (M3) théorique en place, la fourniture, la fabrication et la mise en œuvre de la couche de roulement en BB 0/6 sur une épaisseur de 5 cm pour la réalisation des trottoirs, tels que définis au CCTP, au profil en travers et au dossier des plans.</p> | |
| | <p>ENDUITS SUPERFICIELS ET INTERFACES</p> <p>Les prix G 61.* rémunèrent au mètre carré (M2), la réalisation d'une couche d'enduit superficiel ou d'interface, sur la base des métrés établis par l'Entrepreneur conformément au CCTP et validés par le Maître d'Œuvre.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les notes méthodologiques et consignes d'exécution.• Les métrés.• La fourniture des matériaux entrant dans la composition de l'enduit conformément au CCTP.• Les contrôles en usine et sur le chantier conformément aux articles du CCTP.• La signalisation de chantier définie au CCAP et au CCTP y compris | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 26

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : G | | C chaussées |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>fourniture, pose, maintenance et dépose.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le transport à pied d'œuvre.• La préparation du support.• La mise en œuvre, conformément au CCTP.• Le contrôle interne.• Le nettoyage de chaussées. <p>Ces prix s'appliquent quel que soit le lieu de mise en œuvre.</p> <p>Ce prix tient compte des sujétions de raccordement aux chaussées existantes, notamment la réalisation des travaux par alternat et de nuit.</p> | |
| 61.10 | <p>Couche d'accrochage</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>COUCHE D'ACCROCHAGE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (M2), la réalisation d'un enduit d'interface d'accrochage y compris le lait de chaux éventuel tel que défini au CCTP, sur la base des métrés établis par l'Entrepreneur et validés par le Maître d'Œuvre.</p> | |
| 80.01 | <p>Béton désactivé</p> <p>LE METRE CARRÉ</p> <p><u>BÉTON DÉSACTIVÉ</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré (M2), la réalisation d'un béton désactivé.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'implantation et le piquetage.• La réalisation des fouilles nécessaires à la réalisation de l'ilot sur une profondeur minimum de 0,40 m, quelle que soit la nature du terrain.• Le chargement, le transport, quelle que soit la distance, le déchargement des matériaux dans une décharge autorisée. | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 27

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : G | | C chaussées |
|-----------------|--|-----------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <ul style="list-style-type: none">Le traitement des déchets issus de l'extraction en conformité avec la réglementation et en application du plan de gestion des déchets vise par le maître d'œuvre.Le réglage et le compactage du fond de fouille.La fourniture et le transport à pied d'œuvre d'un géotextile anti-contaminant, toute sujétion de mise en œuvre, quelle que soit la nature du sol, l'agrafage des toiles dans le sens longitudinal ou transversal.La fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre en couche de forme d'épaisseur 10 cm d'un sable calcaire 0/6mm, son réglage et son compactage.La fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre en couche de fondation d'épaisseur 15 cm d'une grave ciment 0/20 mm, son réglage et son compactage, y compris toute sujétion de mise en œuvre.La fourniture et la mise en œuvre en sous-couche de surface en béton C30/37 sur une épaisseur de 13 cm, y compris la vibration à l'aiguille.La fourniture et la pose d'un treillis soudé à maille carré 15x15 cm.La fourniture et la mise en œuvre en couche de surface d'un mortier spécial d'une épaisseur de 3 cm.La fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre du retardateur de prise de surface ou « désactivant » et la réalisation de toutes les opérations de dénudée chimique ou « désactivation ».Tous les coffrages éventuellement nécessaires.La réalisation de joints de fissuration tous les 8 m2 environ.Le nettoyage des chaussées et des abords et leurs remises en état. | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 28

EIFFAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H2 | | Signalisation horizontale |
|-----------------|---|---------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p><u>MARQUAGE LINÉAIRE EN PEINTURE</u></p> <p>Les prix 22.* suivants rémunèrent, au mètre linéaire (ML) de bande (vide non compris), l'exécution de ligne blanche rétro-réfléchissante continue ou discontinue, catégorie 1, sur chaussées hydrocarbonées ou béton, y compris le nettoyage de la chaussée et le pré-marquage.</p> <p>Ce prix s'applique pour la mise en œuvre en première application d'un marquage en peinture aqueuse d'une durée de vie P4.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les implantations des marquages, à faire valider par le Maître d'œuvre avant toute application.• Les contrôles internes et externes conformément au PAQ.• Les reprises des non-conformités.• Les planches de références.• La fourniture des composants, le transport et le déchargement des produits à pied d'œuvre.• Toute sujétion de mise en œuvre.• Le nettoyage du support.• Toute sujétion de préparation du support conformément aux prescriptions du fabricant.• L'application du produit, conformément aux prescriptions du fabricant. | |
| 22.10 | <p>Ligne continue 3u (u = 7.5 cm)</p> <p>LE METRE LINEAIRE</p> <p><u>LIGNE CONTINUE 3U (U = 7.5 CM)</u></p> | |
| 24.30 | <p>Ligne "Cédez le passage" T'2</p> <p>LE METRE LINEAIRE</p> <p><u>LIGNE "CEDEZ LE PASSAGE" T'2 0.50</u></p> | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 29

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H2 | | Signalisation horizontale |
|-----------------|--|---------------------------|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 26.00 | <p>Plot statique J15a sur bordure</p> <p>L'UNITÉ</p> <p><u>PLOT STATIQUE J15A SUR BORDURE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité (U), la fourniture et pose de plot de bordures à réflexion omnidirectionnelle.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">• le nettoyage du support,• les carottages et l'évacuation en centre de retraitement des matériaux,• les joints de fixation,• la fourniture et mise en place de plots en verre trempé de diamètre 50 mm et de hauteur 50 mm dont la résistance à la compression sera supérieure à 18 tonnes,• l'encastrement de force après carottage,• toute sujétion de préparation du support conformément aux prescriptions du fabricant,• les prestations de pose et de finition et de remise en état des abords,• l'entretien avant réception et toutes sujétions liés aux travaux. | |
| | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 30

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H3 | | Signalisation verticale de police & directionnelle permanente |
|-----------------|---|---|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| 10.05 | <p>Balise J5</p> <p>L'UNITÉ</p> <p><u>BALISE J5</u></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité (U) de panneau défini par l'instruction, la fourniture du panneau, son revêtement, ses dispositifs de fixation, le transport au lieu d'implantation, la fixation sur les supports et toute sujétion.</p> <p>Ce prix s'applique pour une balise J5 rétro-réfléchissant de classe II, et de côté de dimensions indiquées ci-dessus.</p> | |
| | <p>PANNEAUX DE POLICE</p> <p>Les prix H3 31.* rémunèrent à l'unité (U), les panneaux de police définis par l'instruction, la fourniture du panneau, son revêtement, ses dispositifs de fixation, le transport au lieu d'implantation, la fixation sur les supports et toutes sujétions.</p> <p>Ce prix s'applique pour l'ensemble des panneaux de police, rétro-réfléchissant de classe II.</p> <p>Ce prix tient également compte de la fourniture et l'application du film d'occultation des mentions en attente de la remise en service complète du giratoire Est.</p> | |
| 31.14 | <p>Panneau GG AB3b + panonceau M1</p> <p>L'UNITÉ</p> <p><u>PANNEAU GG DE TYPE AB3B + PANONCEAU M1</u></p> | |
| 31.25 | <p>Panneau GG de type B21-1</p> <p>L'UNITÉ</p> <p><u>PANNEAU GG TYPE B21-1</u></p> | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 31

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H3 | | | Signalisation verticale de police & directionnelle permanente | | |
|-----------------|--|--|---|-----------------------|--|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | | | Prix H.T. en chiffres | |
| 31.30 | Panneau B0 + panonceau accès L'UNITÉ <u>PANNEAU B0 + PANONCEAU « SAUF SERVICE » POUR ACCES PYLONE RTE</u> | | | | |
| | PANNEAUX DE DIRECTION Les prix H3 32.* rémunèrent à l'unité (U), les panneaux de direction définis par l'instruction, la fourniture du panneau, son revêtement, ses dispositifs de fixation, le transport au lieu d'implantation, la fixation sur les supports et toutes sujétions. Ce prix s'applique pour l'ensemble des panneaux de direction, rétro réfléchissant de classe II, fixés sur mât. Ce prix tient également compte de la fourniture et l'application du film d'occultation des mentions en attente de la remise en service complète du giratoire Est. | | | | |
| 32.10 | Panneau D21b Devecey + D108 L'UNITÉ <u>PANNEAU D21b « DEVECEY » + CARTOUCHE D108</u> | | | | |
| 32.20 | Panneau D21b Châtillon + D108 L'UNITÉ <u>PANNEAU D21B CHATILLON-LE-DUC + CARTOUCHE D108</u> | | | | |
| | <u>MATS DE SIGNALISATION</u> Les prix 33.* rémunèrent au mètre linéaire (ML), la fourniture du support pour panneau d'accotement de police, de direction ou d'indication, en profilé en forme de I ou de section fermée, leur découpe, les chutes de découpe n'étant pas comptabilisées, leur galvanisation éventuelle, le transport au lieu d'implantation, leur pose dans les massifs de fondation et toutes sujétions. La tête des supports sera encapuchonnée. | | | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 32

EIFPAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H3 | | | Signalisation verticale de police & directionnelle permanente | | |
|-----------------|--|--|---|-----------------------|--|
| Numéro des prix | | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | | Prix H.T. en chiffres | |
| 33.10 | | Support de type MA LE METRE LINEAIRE <u>SUPPORT DE TYPE MA</u> Ce prix s'applique au support de type MA de moment résistant à la flexion de 1 000 N.m. | | | |
| 33.40 | | Support de type MD LE METRE LINEAIRE <u>SUPPORT DE TYPE MD</u> Ce prix s'applique au support de type MD de moment résistant à la flexion de 10 000 N.m. | | | |
| 35.00 | | Massif en béton non-armé LE METRE CUBE <u>MASSIF EN BETON NON-ARME</u> Ce prix rémunère, au mètre cube (M3) théorique, la réalisation du massif d'ancrage, les fouilles, la fourniture et le façonnage des coffrages éventuels, l'évacuation des matériaux excédentaires en décharge maîtrisée par l'entrepreneur, la remise en état des lieux, la fourniture et la mise en œuvre du béton conforme aux prescriptions du CCTP. Le bétonnage sera effectué en pleine fouille, et toutes sujétions, conformément au CCTP. | | | |

BORDEREAU DE PRIX

Numéro de la pièce : A4

Page 33

EIFFAGE GC

DREAL BFC - RN57 - DCE - Réhabilitation du Giratoire Est

| Famille : H3 | | Signalisation verticale de police & directionnelle permanente |
|-----------------|--|---|
| Numéro des prix | Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
| | <p>Ce prix tient également compte de la fourniture et de la mise en œuvre des fourreaux béton de calage des supports ; l'utilisation de fourreaux PVC est interdite.</p> <p>Ce prix s'applique au massif en béton non armé C25/30 pour support d'accotement de panneau de signalisation verticale.</p> | |
| | | |