

## MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

### BORDEREAU DES PRIX (BP)

#### *L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage*

Direction interdépartementale des routes Nord-Ouest

#### *Représentant du Maître d'ouvrage (RMO)*

M. le Directeur interdépartemental, par délégation de signature de M. le Préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet de la région Normandie, préfet de la Seine-Maritime, par arrêté n°24-062 du 18/10/2024

#### *Objet de la consultation*

RN1338 – Pont FLAUBERT à ROUEN – Remplacement du complexe étanchéité/couche de roulement des voies routières et du revêtement des trottoirs sur les tabliers levants

## AVERTISSEMENT

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et du CCTP, en particulier, ils sont conformes aux prestations définies par l'article 2 du CCTP.

De façon générale, chaque prix du présent bordereau des prix comprend, sauf mention contraire, les dispositions listées ci-après :

- Les frais de fonctionnement, les frais de personnel et les frais de déplacement ;
- Toutes les dispositions réglementaires de protection et mise en sécurité de l'hygiène et la santé des personnels ;
- La mise à disposition et/ou la fourniture, l'amené et l'installation complète du matériel et des dispositifs accessoires nécessaires à la réalisation de la prestation ;
- La fourniture et la mise en œuvre des matériaux et produits nécessaires à la réalisation de la prestation ;
- Le tri des déchets, qu'ils soient issus directement ou indirectement de la réalisation de la prestation, la mise en dépôt provisoire puis l'acheminement vers les centres de stockage ou centres de regroupement ou unités de recyclage et leur prise en charge, tous droits compris ;
- Toutes fournitures, mises à disposition et mises en œuvre, notamment en ce qui concerne la protection de l'environnement contre toute pollution, pouvant être induite directement ou indirectement par la réalisation de la prestation ;
- Les contrôles et essais à réaliser dans le cadre du contrôle intérieur ainsi que les prestations des organismes associés au contrôle interne et externe. Ils tiennent compte de tous les coûts induits (en termes de pertes de cadences, de modification de planning, d'attentes...) dus à l'exécution des prestations de contrôle extérieur ;
- Le démontage, le repli et l'évacuation du matériel et des dispositifs accessoires utilisés pour la réalisation de la prestation.

Dans les libellés, la mise en œuvre comprend les chargements, le transport, l'évacuation et le déchargement des matériaux pour satisfaire aux exigences du CCTP.

En outre, ils tiennent compte de l'ensemble des sujétions et contraintes liées à l'exploitation de chantier, au phasage des travaux, à la circulation de chantier et aux accès et à l'amener des matériaux et matériels.

**Le présent bordereau des prix ne contient pas de prix en lettres et les prix en chiffres sont uniquement au DE.**

N° des prix	Désignation des prix
Série 000	<b>TRANCHE FERME – BAU et voie lente de la travée levante AVAL</b>
001	<p><b>Installations de chantier – Tranche Ferme</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, l'installation générale du chantier définie à l'article 35 et à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit aux articles 4.1.1 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement du plan d'accès et du projet des installations de chantier ;</li> <li>• L'amenée, l'installation et le repli de tous les matériels ;</li> <li>• Le personnel nécessaire au bon déroulement du chantier ;</li> <li>• L'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires ;</li> <li>• Les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité et des organismes habilités ;</li> <li>• Les démarches et frais de raccordement aux réseaux eau potable, électricité, télécommunications et internet ;</li> <li>• Le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier ;</li> <li>• L'entretien et le nettoyage des chaussées et des dépendances empruntées par les véhicules de chantier, à l'initiative de l'entreprise et à la demande du maître d'œuvre ;</li> <li>• Les frais d'exploitation, de fonctionnement, d'entretien, de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage du chantier ;</li> <li>• L'installation des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plate-formes supports ;</li> <li>• Les accès aux zones de dépôts définitifs ou provisoires ainsi que l'entretien et la remise en état ;</li> <li>• Toutes les sujétions liées au traitement des rejets sur les lieux de l'installation de chantier et aux abords du chantier ;</li> <li>• Les panneaux d'information du chantier ;</li> <li>• L'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et les frais du suivi de la gestion de la qualité ;</li> <li>• Les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement ;</li> <li>• Les frais relatifs à la protection des cours d'eau contre toutes pollutions y compris par des matériaux de déblai ou de démolition ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan de Respect de l'Environnement (PRE) et les frais de suivi ;</li> <li>• Les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ;</li> <li>• Le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux après achèvement des travaux.</li> </ul> <p>Il est payé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réalisation des installations, amenée à pied d'œuvre des matériels et après acceptation par le maître d'œuvre des éléments du Plan Qualité à</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>fournir pendant la période de préparation des travaux ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 % après acceptation par le maître d'œuvre du reste du Plan Qualité en particulier des procédures d'exécution restantes ;</li> <li>• 30 % après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du Plan Qualité.</li> </ul>
002	<p><b>Études d'exécution et Dossier des ouvrages exécutés – Tranche Ferme</b></p> <p>Conformément aux prestations définies dans l'article 2 du CCTP, ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, les études d'exécution des travaux définies aux articles 28 et 29 du CCAG travaux et à l'article 4.2 du fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux et leur mise à jour en cours des travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appropriation du dossier d'ouvrage d'art ;</li> <li>• L'établissement du calendrier détaillé d'exécution des travaux ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de tous les plans nécessaires à la réalisation de l'intégralité des travaux, décomposés en phases successives d'exécution s'il y a lieu ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans ;</li> <li>• La fourniture des procédures d'exécution ;</li> <li>• La fourniture des spécifications techniques détaillées des matériaux et des produits employés ;</li> <li>• Le piquage général et piquage complémentaire ;</li> <li>• L'élaboration, les mises à jour et l'application du PPSPS (y compris des prestations SPS de niveau 2) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PAQ (Plan d'Assurance de la Qualité) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PRE (Plan de Respect de l'environnement) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application du PSED (Plan de Suivi d'Élimination des Déchets) ;</li> <li>• L'élaboration, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du chantier jusqu'à la fin des travaux (date de la décision de réception) d'un plan d'assurance qualité ;</li> <li>• La participation aux réunions de préparation et de chantier ;</li> <li>• Les vacations du bureau d'études de l'entreprise qui doit être représentée en tant que de besoin aux réunions de chantier ;</li> <li>• Les reprises éventuelles des documents suite à l'avis du maître d'œuvre ;</li> <li>• L'élaboration et la fourniture d'un exemplaire numérique du DOE à la fin des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en totalité après réception du DOE par le maître d'œuvre à la fin des travaux.</p>

N° des prix	Désignation des prix
003	<p><b>Remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement – Tranche Ferme</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au mètre carré</b>, le remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement. Il est conforme aux recommandations de l'article 4.2.1 et 4.2.2 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• L'évacuation et le traitement des déchets issus de la dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• Le décapage par voie sèche des tôles de platelage afin d'obtenir le degré de soin Sa 2,5 de l'échelle suédoise et la rugosité nécessaire à la bonne application et à l'adhérence de l'enduit protecteur du complexe ;</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre du nouveau complexe étanchéité/couche de roulement de type enduit bicouche mince à haute adhérence.</li> </ul>
004	<p><b>Essai de convenance – Tranche Ferme</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> un essai de convenance sur une surface de 2 m<sup>2</sup> avant la période de travaux au besoin afin de caractériser la technique et le rendement envisagé, s'assurer du degré de décapage Sa 2.5 obtenu, définir la consommation d'abrasif (kg/m<sup>2</sup>), caractériser le déchet et identifier le code déchet, compléter par les bulletins d'analyse et réaliser le complexe d'étanchéité / couche de roulement et s'assurer de sa bonne réalisation dans le temps imparti.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La préparation des essais de convenance ;</li> <li>• Leur réalisation sur une surface de 2 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• La rédaction d'un rapport de convenance.</li> </ul>
005	<p><b>Constat d'huissier avant / après travaux – Tranche ferme</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> la réalisation des constats par un huissier de justice. Ils seront constitués d'un relevé photographique avec commentaires et rapport, avant et après travaux, concernant les accès et voiries, et autres ouvrages situés sur le domaine public ou domaine privé des zones de travaux comme prescrit à l'article 1.6 du CCTP.</p> <p>Les constatations sont à faire sur la section de la RN1338 et les emprises du chantier . Les constats seront établis en présence du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix s'applique forfaitairement pour l'ensemble des constats avant et après travaux.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat avant travaux ;</li> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat après travaux.</li> </ul>
Série 100	<p><b>TRANCHE OPTIONNELLE 1 – BAU et voie lente de la travée levante AMONT</b></p>

N° des prix	Désignation des prix
101	<p><b>Installations de chantier – Tranche Optionnelle 1</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, l'installation générale du chantier définie à l'article 35 et à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit aux articles 4.1.1 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement du plan d'accès et du projet des installations de chantier ;</li> <li>• L'amenée, l'installation et le repli de tous les matériels ;</li> <li>• Le personnel nécessaire au bon déroulement du chantier ;</li> <li>• L'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires ;</li> <li>• Les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité et des organismes habilités ;</li> <li>• Les démarches et frais de raccordement aux réseaux eau potable, électricité, télécommunications et internet ;</li> <li>• Le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier ;</li> <li>• L'entretien et le nettoyage des chaussées et des dépendances empruntées par les véhicules de chantier, à l'initiative de l'entreprise et à la demande du maître d'œuvre ;</li> <li>• Les frais d'exploitation, de fonctionnement, d'entretien, de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage du chantier ;</li> <li>• L'installation des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plate-formes supports ;</li> <li>• Les accès aux zones de dépôts définitifs ou provisoires ainsi que l'entretien et la remise en état ;</li> <li>• Toutes les sujétions liées au traitement des rejets sur les lieux de l'installation de chantier et aux abords du chantier ;</li> <li>• Les panneaux d'information du chantier ;</li> <li>• L'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et les frais du suivi de la gestion de la qualité ;</li> <li>• Les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement ;</li> <li>• Les frais relatifs à la protection des cours d'eau contre toutes pollutions y compris par des matériaux de déblai ou de démolition ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan de Respect de l'Environnement (PRE) et les frais de suivi ;</li> <li>• Les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ;</li> <li>• Le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux après achèvement des travaux.</li> </ul> <p>Il est payé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réalisation des installations, amenée à pied d'œuvre des matériels et après acceptation par le maître d'œuvre des éléments du Plan Qualité à fournir pendant la période de préparation des travaux ;</li> <li>• 20 % après acceptation par le maître d'œuvre du reste du Plan Qualité en particulier des procédures d'exécution restantes ;</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 % après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du Plan Qualité.</li> </ul>
102	<p><b>Études d'exécution et Dossier des ouvrages exécutés – Tranche Optionnelle 1</b></p> <p>Conformément aux prestations définies dans l'article 2 du CCTP, ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, les études d'exécution des travaux définies aux articles 28 et 29 du CCAG travaux et à l'article 4.2 du fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux et leur mise à jour en cours des travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appropriation du dossier d'ouvrage d'art ;</li> <li>• L'établissement du calendrier détaillé d'exécution des travaux ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de tous les plans nécessaires à la réalisation de l'intégralité des travaux, décomposés en phases successives d'exécution s'il y a lieu ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans ;</li> <li>• La fourniture des procédures d'exécution ;</li> <li>• La fourniture des spécifications techniques détaillées des matériaux et des produits employés ;</li> <li>• Le piquage général et piquage complémentaire ;</li> <li>• L'élaboration, les mises à jour et l'application du PPSPS (y compris des prestations SPS de niveau 2) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PAQ (Plan d'Assurance de la Qualité) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PRE (Plan de Respect de l'environnement) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application du PSED (Plan de Suivi d'Élimination des Déchets) ;</li> <li>• L'élaboration, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du chantier jusqu'à la fin des travaux (date de la décision de réception) d'un plan d'assurance qualité ;</li> <li>• La participation aux réunions de préparation et de chantier ;</li> <li>• Les vacations du bureau d'études de l'entreprise qui doit être représentée en tant que de besoin aux réunions de chantier ;</li> <li>• Les reprises éventuelles des documents suite à l'avis du maître d'œuvre ;</li> <li>• L'élaboration et la fourniture d'un exemplaire numérique du DOE à la fin des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en totalité après réception du DOE par le maître d'œuvre à la fin des travaux.</p>
103	<p><b>Remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement – Tranche Optionnelle 1 – Rendement de 100m<sup>2</sup>/nuît</b></p>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>Ce prix rémunère, <b>au mètre carré</b>, le remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement. Il est conforme aux recommandations de l'article 4.2.1 et 4.2.2 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• L'évacuation et le traitement des déchets issus de la dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• Le décapage par voie sèche des tôles de platelage afin d'obtenir le degré de soin Sa 2,5 de l'échelle suédoise et la rugosité nécessaire à la bonne application et à l'adhérence de l'enduit protecteur du complexe ;</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre du nouveau complexe étanchéité/couche de roulement de type enduit bicouche mince à haute adhérence.</li> </ul>
<b>104</b>	<p><b>Constat d'huissier avant / après travaux – Tranche optionnelle 1</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> la réalisation des constats par un huissier de justice. Ils seront constitués d'un relevé photographique avec commentaires et rapport, avant et après travaux, concernant les accès et voiries, et autres ouvrages situés sur le domaine public ou domaine privé des zones de travaux comme prescrit à l'article 1.6 du CCTP.</p> <p>Les constatations sont à faire sur la section de la RN1338 et les emprises du chantier . Les constats seront établis en présence du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix s'applique forfaitairement pour l'ensemble des constats avant et après travaux.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat avant travaux ;</li> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat après travaux.</li> </ul>
<b>Série 200</b>	<p><b>TRANCHE OPTIONNELLE 2 – autres voies (médiane et rapide) de la travée levante AVAL</b></p>
<b>201</b>	<p><b>Installations de chantier – Tranche Optionnelle 2</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, l'installation générale du chantier définie à l'article 35 et à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit aux articles 4.1.1 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement du plan d'accès et du projet des installations de chantier ;</li> <li>• L'amenée, l'installation et le repli de tous les matériels ;</li> <li>• Le personnel nécessaire au bon déroulement du chantier ;</li> <li>• L'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires ;</li> <li>• Les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité et des organismes habilités ;</li> <li>• Les démarches et frais de raccordement aux réseaux eau potable, électricité, télécommunications et internet ;</li> <li>• Le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier ;</li> </ul>



N° des prix	Désignation des prix
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entretien et le nettoyage des chaussées et des dépendances empruntées par les véhicules de chantier, à l'initiative de l'entreprise et à la demande du maître d'œuvre ;</li> <li>• Les frais d'exploitation, de fonctionnement, d'entretien, de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage du chantier ;</li> <li>• L'installation des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plate-formes supports ;</li> <li>• Les accès aux zones de dépôts définitifs ou provisoires ainsi que l'entretien et la remise en état ;</li> <li>• Toutes les sujétions liées au traitement des rejets sur les lieux de l'installation de chantier et aux abords du chantier ;</li> <li>• Les panneaux d'information du chantier ;</li> <li>• L'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et les frais du suivi de la gestion de la qualité ;</li> <li>• Les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement ;</li> <li>• Les frais relatifs à la protection des cours d'eau contre toutes pollutions y compris par des matériaux de déblai ou de démolition ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan de Respect de l'Environnement (PRE) et les frais de suivi ;</li> <li>• Les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ;</li> <li>• Le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux après achèvement des travaux.</li> </ul> <p>Il est payé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réalisation des installations, amenée à pied d'œuvre des matériels et après acceptation par le maître d'œuvre des éléments du Plan Qualité à fournir pendant la période de préparation des travaux ;</li> <li>• 20 % après acceptation par le maître d'œuvre du reste du Plan Qualité en particulier des procédures d'exécution restantes ;</li> <li>• 30 % après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du Plan Qualité.</li> </ul>
202	<p><b>Études d'exécution et Dossier des ouvrages exécutés – Tranche Optionnelle 2</b></p> <p>Conformément aux prestations définies dans l'article 2 du CCTP, ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, les études d'exécution des travaux définies aux articles 28 et 29 du CCAG travaux et à l'article 4.2 du fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux et leur mise à jour en cours des travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appropriation du dossier d'ouvrage d'art ;</li> <li>• L'établissement du calendrier détaillé d'exécution des travaux ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de tous les plans nécessaires à la réalisation de l'intégralité des travaux, décomposés en phases successives d'exécution</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>s'il y a lieu ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement et la fourniture de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans ;</li> <li>• La fourniture des procédures d'exécution ;</li> <li>• La fourniture des spécifications techniques détaillées des matériaux et des produits employés ;</li> <li>• Le piquage général et piquage complémentaire ;</li> <li>• L'élaboration, les mises à jour et l'application du PPSPS (y compris des prestations SPS de niveau 2) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PAQ (Plan d'Assurance de la Qualité) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PRE (Plan de Respect de l'environnement) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application du PSED (Plan de Suivi d'Élimination des Déchets) ;</li> <li>• L'élaboration, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du chantier jusqu'à la fin des travaux (date de la décision de réception) d'un plan d'assurance qualité ;</li> <li>• La participation aux réunions de préparation et de chantier ;</li> <li>• Les vacations du bureau d'études de l'entreprise qui doit être représentée en tant que de besoin aux réunions de chantier ;</li> <li>• Les reprises éventuelles des documents suite à l'avis du maître d'œuvre ;</li> <li>• L'élaboration et la fourniture d'un exemplaire numérique du DOE à la fin des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en totalité après réception du DOE par le maître d'œuvre à la fin des travaux.</p>
203	<p><b>Remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement – Tranche Optionnelle 2 – Rendement de 100m²/nuit</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au mètre carré</b>, le remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement. Il est conforme aux recommandations de l'article 4.2.1 et 4.2.2 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• L'évacuation et le traitement des déchets issus de la dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• Le décapage par voie sèche des tôles de platelage afin d'obtenir le degré de soin Sa 2,5 de l'échelle suédoise et la rugosité nécessaire à la bonne application et à l'adhérence de l'enduit protecteur du complexe ;</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre du nouveau complexe étanchéité/couche de roulement de type enduit bicouche mince à haute adhérence.</li> </ul>
204	<p><b>Constat d'huissier avant / après travaux – Tranche optionnelle 2</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> la réalisation des constats par un huissier de justice. Ils seront constitués d'un relevé photographique avec commentaires et</p>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>rapport, avant et après travaux, concernant les accès et voiries, et autres ouvrages situés sur le domaine public ou domaine privé des zones de travaux comme prescrit à l'article 1.6 du CCTP.</p> <p>Les constatations sont à faire sur la section de la RN1338 et les emprises du chantier . Les constats seront établis en présence du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix s'applique forfaitairement pour l'ensemble des constats avant et après travaux.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat avant travaux ;</li> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat après travaux.</li> </ul>
Série 300	<b>TRANCHE OPTIONNELLE 3 – autres voies (médiane et rapide) de la travée levante AMONT</b>
301	<p><b>Installations de chantier – Tranche Optionnelle 3</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, l'installation générale du chantier définie à l'article 35 et à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit aux articles 4.1.1 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement du plan d'accès et du projet des installations de chantier ;</li> <li>• L'amenée, l'installation et le repli de tous les matériels ;</li> <li>• Le personnel nécessaire au bon déroulement du chantier ;</li> <li>• L'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires ;</li> <li>• Les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité et des organismes habilités ;</li> <li>• Les démarches et frais de raccordement aux réseaux eau potable, électricité, télécommunications et internet ;</li> <li>• Le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier ;</li> <li>• L'entretien et le nettoyage des chaussées et des dépendances empruntées par les véhicules de chantier, à l'initiative de l'entreprise et à la demande du maître d'œuvre ;</li> <li>• Les frais d'exploitation, de fonctionnement, d'entretien, de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage du chantier ;</li> <li>• L'installation des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plate-formes supports ;</li> <li>• Les accès aux zones de dépôts définitifs ou provisoires ainsi que l'entretien et la remise en état ;</li> <li>• Toutes les sujétions liées au traitement des rejets sur les lieux de l'installation de chantier et aux abords du chantier ;</li> <li>• Les panneaux d'information du chantier ;</li> <li>• L'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et les frais du suivi de la gestion de la qualité ;</li> <li>• Les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement ;</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les frais relatifs à la protection des cours d'eau contre toutes pollutions y compris par des matériaux de déblai ou de démolition ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan de Respect de l'Environnement (PRE) et les frais de suivi ;</li> <li>• Les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ;</li> <li>• Le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux après achèvement des travaux.</li> </ul> <p>Il est payé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réalisation des installations, amenée à pied d'œuvre des matériels et après acceptation par le maître d'œuvre des éléments du Plan Qualité à fournir pendant la période de préparation des travaux ;</li> <li>• 20 % après acceptation par le maître d'œuvre du reste du Plan Qualité en particulier des procédures d'exécution restantes ;</li> <li>• 30 % après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du Plan Qualité.</li> </ul>
302	<p><b>Études d'exécution et Dossier des ouvrages exécutés – Tranche Optionnelle 3</b></p> <p>Conformément aux prestations définies dans l'article 2 du CCTP, ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, les études d'exécution des travaux définies aux articles 28 et 29 du CCAG travaux et à l'article 4.2 du fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux et leur mise à jour en cours des travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appropriation du dossier d'ouvrage d'art ;</li> <li>• L'établissement du calendrier détaillé d'exécution des travaux ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de tous les plans nécessaires à la réalisation de l'intégralité des travaux, décomposés en phases successives d'exécution s'il y a lieu ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans ;</li> <li>• La fourniture des procédures d'exécution ;</li> <li>• La fourniture des spécifications techniques détaillées des matériaux et des produits employés ;</li> <li>• Le piquage général et piquage complémentaire ;</li> <li>• L'élaboration, les mises à jour et l'application du PPSPS (y compris des prestations SPS de niveau 2) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PAQ (Plan d'Assurance de la Qualité) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PRE (Plan de Respect de l'environnement) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application du PSED (Plan de Suivi d'Élimination des Déchets) ;</li> <li>• L'élaboration, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du chantier jusqu'à la fin des travaux (date de la décision de réception) d'un plan</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>d'assurance qualité ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La participation aux réunions de préparation et de chantier ;</li> <li>• Les vacations du bureau d'études de l'entreprise qui doit être représentée en tant que de besoin aux réunions de chantier ;</li> <li>• Les reprises éventuelles des documents suite à l'avis du maître d'œuvre ;</li> <li>• L'élaboration et la fourniture d'un exemplaire numérique du DOE à la fin des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en totalité après réception du DOE par le maître d'œuvre à la fin des travaux.</p>
303	<p><b>Remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement – Tranche Optionnelle 3 – Rendement de 100m<sup>2</sup>/nuît</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au mètre carré</b>, le remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement. Il est conforme aux recommandations de l'article 4.2.1 et 4.2.2 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• L'évacuation et le traitement des déchets issus de la dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• Le décapage par voie sèche des tôles de platelage afin d'obtenir le degré de soin Sa 2,5 de l'échelle suédoise et la rugosité nécessaire à la bonne application et à l'adhérence de l'enduit protecteur du complexe ;</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre du nouveau complexe étanchéité/couche de roulement de type enduit bicouche mince à haute adhérence.</li> </ul>
304	<p><b>Constat d'huissier avant / après travaux – Tranche optionnelle 3</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> la réalisation des constats par un huissier de justice. Ils seront constitués d'un relevé photographique avec commentaires et rapport, avant et après travaux, concernant les accès et voiries, et autres ouvrages situés sur le domaine public ou domaine privé des zones de travaux comme prescrit à l'article 1.6 du CCTP.</p> <p>Les constatations sont à faire sur la section de la RN1338 et les emprises du chantier . Les constats seront établis en présence du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix s'applique forfaitairement pour l'ensemble des constats avant et après travaux.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat avant travaux ;</li> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat après travaux.</li> </ul>
Série 400	<b>TRANCHE OPTIONNELLE 4 – trottoirs AVAL et AMONT</b>
401	<p><b>Installations de chantier – Tranche Optionnelle 4</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, l'installation générale du chantier définie à l'article 35</p>

N° des prix	Désignation des prix
	<p>et à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit aux articles 4.1.1 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'établissement du plan d'accès et du projet des installations de chantier ;</li> <li>• L'amener, l'installation et le repli de tous les matériels ;</li> <li>• Le personnel nécessaire au bon déroulement du chantier ;</li> <li>• L'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires ;</li> <li>• Les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité et des organismes habilités ;</li> <li>• Les démarches et frais de raccordement aux réseaux eau potable, électricité, télécommunications et internet ;</li> <li>• Le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier ;</li> <li>• L'entretien et le nettoyage des chaussées et des dépendances empruntées par les véhicules de chantier, à l'initiative de l'entreprise et à la demande du maître d'œuvre ;</li> <li>• Les frais d'exploitation, de fonctionnement, d'entretien, de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage du chantier ;</li> <li>• L'installation des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plate-formes supports ;</li> <li>• Les accès aux zones de dépôts définitifs ou provisoires ainsi que l'entretien et la remise en état ;</li> <li>• Toutes les sujétions liées au traitement des rejets sur les lieux de l'installation de chantier et aux abords du chantier ;</li> <li>• Les panneaux d'information du chantier ;</li> <li>• L'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et les frais du suivi de la gestion de la qualité ;</li> <li>• Les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement ;</li> <li>• Les frais relatifs à la protection des cours d'eau contre toutes pollutions y compris par des matériaux de déblai ou de démolition ;</li> <li>• Les frais de contrôle intérieur à l'entreprise, prévu au Plan de Respect de l'Environnement (PRE) et les frais de suivi ;</li> <li>• Les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ;</li> <li>• Le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux après achèvement des travaux.</li> </ul> <p>Il est payé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réalisation des installations, amenée à pied d'œuvre des matériels et après acceptation par le maître d'œuvre des éléments du Plan Qualité à fournir pendant la période de préparation des travaux ;</li> <li>• 20 % après acceptation par le maître d'œuvre du reste du Plan Qualité en particulier des procédures d'exécution restantes ;</li> <li>• 30 % après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du Plan Qualité.</li> </ul>

N° des prix	Désignation des prix
402	<p><b>Études d'exécution et Dossier des ouvrages exécutés – Tranche Optionnelle 4</b></p> <p>Conformément aux prestations définies dans l'article 2 du CCTP, ce prix rémunère, <b>au forfait</b>, les études d'exécution des travaux définies aux articles 28 et 29 du CCAG travaux et à l'article 4.2 du fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux et leur mise à jour en cours des travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appropriation du dossier d'ouvrage d'art ;</li> <li>• L'établissement du calendrier détaillé d'exécution des travaux ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de tous les plans nécessaires à la réalisation de l'intégralité des travaux, décomposés en phases successives d'exécution s'il y a lieu ;</li> <li>• L'établissement et la fourniture de l'ensemble des notes de calcul justifiant ces plans ;</li> <li>• La fourniture des procédures d'exécution ;</li> <li>• La fourniture des spécifications techniques détaillées des matériaux et des produits employés ;</li> <li>• Le piquage général et piquage complémentaire ;</li> <li>• L'élaboration, les mises à jour et l'application du PPSPS (y compris des prestations SPS de niveau 2) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PAQ (Plan d'Assurance de la Qualité) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application d'un PRE (Plan de Respect de l'environnement) ;</li> <li>• L'établissement, les mises à jour et l'application du PSED (Plan de Suivi d'Élimination des Déchets) ;</li> <li>• L'élaboration, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du chantier jusqu'à la fin des travaux (date de la décision de réception) d'un plan d'assurance qualité ;</li> <li>• La participation aux réunions de préparation et de chantier ;</li> <li>• Les vacations du bureau d'études de l'entreprise qui doit être représentée en tant que de besoin aux réunions de chantier ;</li> <li>• Les reprises éventuelles des documents suite à l'avis du maître d'œuvre ;</li> <li>• L'élaboration et la fourniture d'un exemplaire numérique du DOE à la fin des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en totalité après réception du DOE par le maître d'œuvre à la fin des travaux.</p>
403	<p><b>Remplacement du revêtement des trottoirs – Tranche Optionnelle 4</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>au mètre carré</b>, le remplacement du complexe d'étanchéité / couche de roulement. Il est conforme aux recommandations de l'article 4.2.1 et 4.2.2 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p>

N° des prix	Désignation des prix
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• L'évacuation et le traitement des déchets issus de la dépose du complexe étanchéité/couche de roulement actuel ;</li> <li>• Le décapage par voie sèche des tôles de platelage afin d'obtenir le degré de soin Sa 2,5 de l'échelle suédoise et la rugosité nécessaire à la bonne application et à l'adhérence de l'enduit protecteur du complexe ;</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre du nouveau complexe étanchéité/couche de roulement de type enduit bicouche mince à haute adhérence.</li> </ul>
404	<p><b>Essai de convenance – Tranche Optionnelle 4</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> un essai de convenance sur une surface de 2 m<sup>2</sup> avant la période de travaux au besoin afin de caractériser la technique et le rendement envisagé, s'assurer du degré de décapage Sa 2.5 obtenu, définir la consommation d'abrasif (kg/m<sup>2</sup>), caractériser le déchet et identifier le code déchet, compléter par les bulletins d'analyse et réaliser le complexe d'étanchéité / couche de roulement et s'assurer de sa bonne réalisation dans le temps imparti.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La préparation des essais de convenance ;</li> <li>• Leur réalisation sur une surface de 2 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• La rédaction d'un rapport de convenance.</li> </ul>
405	<p><b>Constat d'huissier avant / après travaux – Tranche optionnelle 4</b></p> <p>Ce prix rémunère <b>forfaitairement</b> la réalisation des constats par un huissier de justice. Ils seront constitués d'un relevé photographique avec commentaires et rapport, avant et après travaux, concernant les accès et voiries, et autres ouvrages situés sur le domaine public ou domaine privé des zones de travaux comme prescrit à l'article 1.6 du CCTP.</p> <p>Les constatations sont à faire sur les trottoirs de la RN1338 et les emprises du chantier .</p> <p>Les constats seront établis en présence du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix s'applique forfaitairement pour l'ensemble des constats avant et après travaux.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat avant travaux ;</li> <li>• 50 % après réception par le maître d'œuvre du constat après travaux.</li> </ul>