

## MARCHE PUBLIC DE SERVICES

### BORDEREAU DES PRIX (BP)

(CCAP N° 24-017-DIR)

#### *Pouvoir adjudicateur*

Ministère chargé des Transports  
Direction Interdépartementale des Routes Sud-Ouest

#### *Représentant de l'acheteur (RA)*

Monsieur le Directeur Interdépartemental des Routes Sud-Ouest par délégation de Monsieur le Préfet de la région Occitanie donnée par arrêté préfectoral du 30 janvier 2023

#### *Objet du marché*

Nettoyage des tunnels de Foix et de Saint Béat – LOT 2 : Tunnel de Saint-Béat (31)

N° prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres (hors taxes) Tunnel de SAINT BEAT	Prix unitaire en chiffres (HT)
SB01	<p><b>Installation de chantier tunnel de ST BEAT s'appliquant aux prix SB02 à SB15 et SB20 à SB21, et SB 23 pour un seul prix utilisé ou plusieurs en simultané</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait l'installation de chantier et toutes sujétions. Pose ou repose de corniche métal</p> <p><b>Le forfait : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB02	<p><b>Lavage des piédroits du tunnel</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage de piédroits sur 4,70 mètres de haut maxi (y compris protection de tous les équipements en place).</p> <p>Le masquage des équipements sensibles, capteurs de pollution, opacimètres, anémomètres est compris dans les prestations à accomplir par le titulaire, et un état des lieux avant nettoyage sera effectué par MTER de la DIRSO ainsi qu'une vérification après travaux de nettoyage.</p> <p>Toutes sujétions de préservation des luminaires et de la DAI en plafond éventuelle comprises</p> <p><b>Le mètre carré : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB03	<p><b>Lavage des piédroits des accès des têtes sud et nord</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage des accès des têtes nord et sud (y compris protection de tous les équipements en place).</p> <p>Le masquage des équipements sensibles, capteurs de pollution, opacimètres, anémomètres est compris dans les prestations à accomplir par le titulaire, et un état des lieux avant nettoyage sera effectué par MTER de la DIRSO ainsi qu'une vérification après travaux de nettoyage.</p> <p>Toutes sujétions de préservation des luminaires et de la DAI en plafond éventuelle comprises</p> <p><b>Le mètre carré : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB04	<p><b>Décrassage des piédroits</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le décrassage de piédroits sur 4,70 mètres de haut maxi et la fourniture de produits spéciaux utiles aux travaux de décrassage (y compris protection de tous les équipements en place).</p> <p>Le masquage des équipements sensibles, capteurs de pollution, opacimètres, anémomètres est compris dans les prestations à accomplir par le titulaire, et un état des lieux avant nettoyage sera effectué par MTER de la DIRSO ainsi qu'une vérification après travaux de nettoyage.</p> <p>Toutes sujétions de préservation des luminaires et de la DAI en plafond éventuelle comprises</p> <p><b>Le mètre carré : ----- € HT ----- € HT</b></p>	

N° prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres (hors taxes) Tunnel de SAINT BEAT	Prix unitaire en chiffres (HT)
SB05	<p><b>Lavage des niches de sécurité et des niches techniques</b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité le lavage des niches de sécurité et des niches techniques (y compris protection de tous les équipements en place).</p> <p>Le masquage des équipements sensibles, capteurs de pollution, opacimètres, anémomètres est compris dans les prestations à accomplir par le titulaire, et un état des lieux avant nettoyage sera effectué par MTER de la DIRSO ainsi qu'une vérification après travaux de nettoyage.</p> <p>Toutes sujétions de préservation des luminaires et de la DAI en plafond éventuelle comprises</p> <p><b>L'unité : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB06	<p><b>Lavage des trottoirs</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage des trottoirs.</p> <p><b>Le mètre carré : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB07	<p><b>Nettoyage manuel des panneaux de signalisation</b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité le nettoyage manuel des panneaux de signalisation (y compris ceux signalant les téléphones, les extincteurs et les évacuations).</p> <p><b>L'unité : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB08	<p><b>Balayage de la chaussée à l'aspiratrice</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le balayage de la chaussée, y compris la reprise des eaux impropres au rejet dans le milieu naturel et l'évacuation en station d'épuration agréée.</p> <p><b>Le mètre carré : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB09	<p><b>Hydrocurage canalisations ou drains longueur sup ou égale à 10 m</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre le nettoyage des canalisations et drains de longueurs supérieure ou égales à 10 m entre regards ou pas <b>par haute pression ou très haute pression ou tête tournante avec outil de fraisage si nécessaire.</b></p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— L'ouverture des regards ;</li> <li>— Le curage des canalisations par jet haute ou très haute pression ou fraisage si nécessaire jusqu'au débouchage total ;</li> <li>— Le chargement et l'évacuation des déchets issus du curage ;</li> <li>— Le nettoyage des regards ;</li> <li>— La fermeture des regards ;</li> <li>— Toutes les prestations et obligations relatives à l'hygiène et à la sécurité.</li> </ul> <p><b>Le mètre : ----- € HT ----- € HT</b></p>	

N° prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres (hors taxes) Tunnel de SAINT BEAT	Prix unitaire en chiffres (HT)
SB10	<b>Hydrocurage des collecteurs (drains et eaux de chaussée) situés dans le tunnel</b>  Ce prix rémunère au mètre l'hydrocurage des collecteurs (drains et eaux de chaussée) situés dans le tunnel.  <b>Le mètre : ----- € HT</b>	----- € HT
SB11	<b>Hydrocurage des collecteurs (eaux de chaussée) situés aux abords du tunnel</b>  Ce prix rémunère au mètre l'hydrocurage des collecteurs (eaux de chaussée) situés aux abords du tunnel.  <b>Le mètre : ----- € HT</b>	----- € HT
SB12	<b>Hydrocurage des caniveaux à fente</b>  Ce prix rémunère au mètre l'hydrocurage des caniveaux à fente.  <b>Le mètre : ----- € HT</b>	----- € HT
SB13	<b>Pompage et vidange du bassin Nord</b>  Ce prix rémunère au mètre cube le pompage et la vidange du bassin.  <b>Le mètre cube : ----- € HT</b>	----- € HT
SB14	<b>Analyse des eaux résiduelles</b>  Ce prix rémunère à l'unité l'analyse des eaux résiduelles (PH, MES, DCO, plomb, agents de surface hydrocarbures)  <b>L'unité : ----- € HT</b>	----- € HT
SB15	<b>Évacuation d'eaux résiduelles</b>  Ce prix rémunère au mètre cube la reprise des eaux impropres au rejet dans le milieu naturel et évacuation vers un centre de traitement agréé.  <b>Le mètre cube : ----- € HT</b>	----- € HT
SB16	<b>Plus-value n° 1 pour évacuation d'eaux résiduelles</b>  Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value au prix SB15, relative à l'évacuation et au transport vers un centre de traitement agréé, y compris toutes sujétions de chargement, de transport, de dépotage et de traitement.  Cette plus-value s'applique dans la mesure où les résultats des analyses des eaux résiduelles indiquent qu'elles : <ul style="list-style-type: none"> <li>— contiennent des matières solides ;</li> <li>— ne contiennent pas de métaux lourds ;</li> <li>— ne contiennent pas d'hydrocarbures.</li> </ul> <b>Le mètre cube : ----- € HT</b>	----- € HT

N° prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres (hors taxes) Tunnel de SAINT BEAT	Prix unitaire en chiffres (HT)
SB17	<p><b>Plus-value n° 2 pour évacuation d'eaux résiduelles</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value au prix SB 15, relative à l'évacuation et au transport vers un centre de traitement agréé, y compris toutes sujétions de chargement, de transport, de dépotage et de traitement.</p> <p>Cette plus-value s'applique dans la mesure où les résultats des analyses des eaux résiduelles indiquent qu'elles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– contiennent des matières solides ;</li> <li>– contiennent une teneur en métaux lourds inférieure à 2,5 g par kg de matières sèches ;</li> <li>– ne contiennent pas d'hydrocarbures.</li> </ul> <p><b>Le mètre cube : ----- € HT</b></p>	----- € HT
SB18	<p><b>Plus-value n° 3 pour évacuation d'eaux résiduelles</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value au prix SB15, relative à l'évacuation et au transport vers un centre de traitement agréé, y compris toutes sujétions de chargement, de transport, de dépotage et de traitement.</p> <p>Cette plus-value s'applique dans la mesure où les résultats des analyses des eaux résiduelles indiquent qu'elles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contiennent des matières solides ;</li> <li>- contiennent des hydrocarbures ;</li> <li>- ne contiennent pas de métaux lourds ;</li> <li>- ne contiennent pas de boues.</li> </ul> <p><b>Le mètre cube : ----- € HT</b></p>	----- € HT
SB19	<p><b>Plus-value n° 4 pour évacuation d'eaux résiduelles</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value au prix SB15, relative à l'évacuation et au transport vers un centre de traitement agréé, y compris toutes sujétions de chargement, de transport, de dépotage et de traitement.</p> <p>Cette plus-value s'applique dans la mesure où les résultats des analyses des eaux résiduelles indiquent qu'elles contiennent soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– des hydrocarbures et des métaux lourds,</li> <li>– des hydrocarbures et des boues,</li> <li>– des métaux lourds et des boues,</li> <li>– des hydrocarbures, des métaux lourds et des boues.</li> </ul> <p><b>Le mètre cube : ----- € HT</b></p>	----- € HT

<b>SB20</b>	<p><b>Inspection Vidéo</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire mesuré le long de la chaussée les opérations d'inspection vidéo des réseaux listés dans les prix SB09 à SB12 et SB23 afin de détecter des réseaux bouchés ou de contrôler la parfaite réalisation des travaux d'hydrocurage.</p> <p>Il comprend notamment ::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– l'amenée sur place et repli de tous les matériels nécessaires</li> <li>– l'ouverture et la fermeture des regards de visite</li> <li>– l'établissement du rapport d'inspection minute et définitifs</li> <li>– la remise du rapport du ou des rapports et des enregistrements vidéo</li> <li>– les moyens d'accès particuliers en particulier dans les regards de grande hauteur</li> <li>– l'utilisation éventuelle d'un robot amphibie pour des canalisations de diamètre supérieur à 500 mm</li> </ul> <p>le rapport devra à minima évoquer le type de réseau, le taux de remplissage réseau, les photos ou vidéos du réseau et tous les problèmes structurels rencontrés comme indiqué au CCTP au 1.2.11 pages 5 et 6.</p> <p><b>Le mètre linéaire :----- € HT ----- € HT</b></p>	
<b>SB21</b>	<p><b>Hydrocureuse pour remplissage regards siphoides</b></p> <p>Ce prix rémunère à la journée la mise à disposition d'un atelier d'hydrocurage de faible capacité inférieure à 6 m<sup>3</sup> pour pompage des eaux de bassin à destination de la mise à niveau des regards siphoides et leurs remplissages.</p> <p><b>La journée :----- € HT ----- € HT</b></p>	
<b>SB22</b>	<p><b>Plus-value au prix n° SB21 pour travaux de nuit</b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité de nuit considérée de 22 h à 7 h la plus-value au prix n° SB21 pour intervention de nuit.</p> <p><b>L'unité :----- € HT ----- € HT</b></p>	

<b>SB23</b>	<p><b>Hydrocurage canalisations ou drains longueur inf à 10 m</b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité de 10 m maxi de drains le nettoyage des canalisations et drains de longueurs inférieures à 10 m entre regards ou pas <b>par haute pression ou très haute pression ou tête tournante avec outil de fraisage si nécessaire.</b></p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– L'ouverture des regards ;</li> <li>– Le curage des canalisations par jet haute ou très haute pression ou fraisage si nécessaire jusqu'au débouchage total ;</li> <li>– Le chargement et l'évacuation des déchets issus du curage ;</li> <li>– Le nettoyage des regards ;</li> <li>– La fermeture des regards ;</li> <li>– Toutes les prestations et obligations relatives à l'hygiène et à la sécurité.</li> </ul> <p><b>L'unité :----- € HT ----- € HT</b></p>	
<b>SB24</b>	<p><b>Lavage du plafond du Tunnel</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le lavage du plafond du Tunnel (y compris protection de tous les équipements en place).</p> <p>Le masquage des équipements sensibles, capteurs de pollution, opacimètres, anémomètres est compris dans les prestations à accomplir par le titulaire, et un état des lieux avant nettoyage sera effectué par MTER de la DIRSO ainsi qu'une vérification après travaux de nettoyage.</p> <p>Toutes sujétions de préservation des luminaires et de la DAI en plafond éventuelle comprises</p> <p><b>Le mètre carré :----- € HT ----- € HT</b></p>	

SB25	<p><b>Réalisation d'un pack d'analyse « ISDI » (Installations de stockage de déchets inertes)</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait par échantillon, la réalisation par un laboratoire agréé COFRAC (ou équivalent) de l'ensemble des analyses permettant de définir le caractère inerte ou non d'un matériau suivant les préconisations de l'arrêté du 12 Décembre 2014.</p> <p>Ces analyses porteront sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les paramètres organiques du matériau analysés sur le produit brut (COT, 7 PCB, 16 HPA, Indice hydrocarbure, BTEX)</li> <li>- Les concentrations en éléments mesurées sur l'éluat de lixiviation (Indices de pollution et métaux sur éluat)</li> </ul> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la prise en charge et la préparation de l'échantillon pour les analyses, y compris l'essai pour obtention de l'éluat de lixiviation</li> <li>- la réalisation de l'ensemble des analyses conformément aux référentiels normatifs en vigueur.</li> <li>- la fourniture des résultats au maître d'ouvrage</li> </ul> <p><b>Le forfait : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB26	<p><b>Analyse des boues</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'analyse des boues permettant de définir leur futures gestions ( stockage provisoire, répandage sur un site défini par la DIRSO, évacuation vers ISDI, évacuation vers ISDND, évacuation vers ISDD ...)</p> <p><b>Le forfait : ----- € HT ----- € HT</b></p>	
SB27	<p><b>Evacuation et traitement des sédiments et boues vers installations de déchets inertes ( ISDI)</b></p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation des sédiments ou boues en installation de stockage proposé par le titulaire et validé par le maître d'oeuvre,</p> <p>Il comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'amenée et le repli du matériel nécessaire</li> <li>- la reprise et le transport des sédiments ou boues quelle que soit la distance à parcourir</li> <li>- les frais d'acceptation dans l'installation ( ISDI)</li> <li>- la fourniture du bordereau de suivi des déchets</li> </ul> <p><b>La tonne : ----- € HT ----- € HT</b></p>	



<b>SB28</b>	<p><b>Evacuation et traitement des sédiments et boues vers installations de déchets non dangereux ( ISDND)</b></p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation des sédiments ou boues en installation de stockage proposé par le titulaire et validé par le maître d'oeuvre,</p> <p>Il comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'amenée et le repli du matériel nécessaire</li> <li>-la reprise et le transport des sédiments ou boues quelle que soit la distance à parcourir</li> <li>-les frais d'acceptation dans l'installation ( ISDND)</li> <li>- la fourniture du bordereau de suivi des déchets</li> </ul> <p><b>La tonne : ----- € HT -----€ HT</b></p>	
<b>SB29</b>	<p><b>Evacuation et traitement des sédiments et boues vers installations de déchets dangereux ( ISDD)</b></p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation des sédiments ou boues en installation de stockage proposé par le titulaire et validé par le maître d'oeuvre,</p> <p>Il comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'amenée et le repli du matériel nécessaire</li> <li>-la reprise et le transport des sédiments ou boues quelle que soit la distance à parcourir</li> <li>-les frais d'acceptation dans l'installation ( ISDD)</li> <li>- la fourniture du bordereau de suivi des déchets</li> </ul> <p><b>La tonne : ----- € HT -----€ HT</b></p>	