



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES

ACCORD-CADRE DE TRAVAUX

(CCAG TRAVAUX 2021)

**Création et entretiens chemins de service de l'UTI
Canaux Picardie Champagne-Ardenne
et de l'UTI MARNE**

LOT n° 1 : UTI CPCA

VOIES NAVIGABLES DE FRANCE
Direction Territoriale Bassin de la Seine et Loire aval
Unité territoriale d'itinéraire Canaux de Picardie Champagne Ardenne
76, rue de Talleyrand
51084 REIMS Cedex

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

1	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Pour chaque commande :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée de tout matériel à pied d'œuvre ; • La fourniture, la mise en place, l'entretien des clôtures et signalisations (fluviale et/ou terrestre) ; • L'installation mobile de chantier ; • Les dépenses afférentes à l'hygiène et à la sécurité sur le chantier y compris les déplacements de personnel pour les inspections communes préalables à l'élaboration des documents de prévention ; • Les aménagements nécessaires pour assurer le fonctionnement, l'entretien, la circulation des engins (et notamment le passage d'un lamier si nécessaire) et le stockage du matériel ; • L'obtention de toutes les autorisations administratives nécessaires à l'exécution du bon de commande, dans les délais impartis. <p>LE FORFAIT</p> <p>-----</p>	
2	<p>MESURES ET TRAVAUX PREALABLES AU PIQUETAGE SPECIAL</p> <p>Ce prix comprend le recueil auprès des exploitants des ouvrages repérés, les mesures de prévention à appliquer pendant l'exécution des travaux.</p> <p>Il comprend également les frais de sondages préalables en 3 dimensions : des ouvrages souterrains, enterrés, subaquatiques ou aériens lorsque les travaux doivent être exécutés au droit ou au voisinage de tels ouvrages qu'ils dépendent du Maître d'Ouvrage ou de tierces personnes en vue de leur report exact sur le terrain par un piquetage spécial.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
3	Chapitre « DERASEMENT »	
3.1	<p>DÉRASEMENT D'ACCOTEMENT LARGEUR 50 CM À 1,00 METRE AVEC EVACUATION</p> <p>Ce prix rémunère : Le dérasement mécanique de l'accotement sur une largeur de 0,50 m à 1,00 m, conformément au profil en travers courant. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les travaux de toute nature relatif à la végétation présente ; • Le nettoyage de la chaussée ; • L'évacuation des matériaux en décharge quand l'accotement est en déblais. <p>LE METRE:</p> <p>-----</p>	
3.2	<p>DÉRASEMENT D'ACCOTEMENT LARGEUR 50 CM À 1,00 METRE AVEC RÉGALAGE SUR PLACE</p> <p>Ce prix rémunère : Le dérasement mécanique de l'accotement sur une largeur de 0,50 m à 1.00 mètre conformément au profil en travers courant. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les travaux de toute nature relatif à la végétation présente ; • Le nettoyage de la chaussée ; • Le régilage soigné quand l'accotement est en remblais ; <p>LE METRE :</p> <p>-----</p>	
4	Chapitre « TERRASSEMENT »	
4.1	<p>TERRASSEMENT DE TOUTE NATURE À ÉVACUER</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube l'extraction des déblais hors d'eau de toutes natures et évacués conformément au SOSED. Le volume pris en compte sera le volume en place déterminé par levées contradictoires avant et après travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le transport des matériaux ; • Les bons de pesées afférents aux matériaux terrassés ; • Le nettoyage de la chaussée ; • La finition soignée des surfaces terrassées. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
4.2	<p>TERRASSEMENT DE TOUTE NATURE À RÉGALER SUR PLACE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube l'extraction des déblais de toutes natures à régaler sur place. Le volume pris en compte sera le volume en place déterminé par levées contradictoires avant et après travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nettoyage de la chaussée ; • Le régilage soigné des matériaux extrait. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>-----</p>	
4.3	<p>REPROFILAGE DE LA FORME À LA NIVELEUSE</p> <p>Ce prix rémunère le reprofilage de la forme par nivellement sur une épaisseur moyenne de 10 cm. La surface prise en compte sera déterminée par levées contradictoires avant et après travaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nettoyage de la chaussée ; • Le régilage soigné des matériaux extraits ; • Le compactage. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
5	Chapitre « FOSSÉ »	
5.1	<p>CRÉATION DE FOSSÉ</p> <p>Ce prix rémunère la création de fossé. Le fossé sera profilé longitudinalement afin que les eaux de ruissellement s'acheminent vers un point bas ou un exutoire. Dimension trapézoïdale : Largeur 1.00/1.50 mètre, Hauteur 0.50 mètre.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le chargement, l'évacuation des matériaux ; • Le réglage des talus et du fond ; • La remise en état des abords. <p>LE METRE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

5.2	<p>CURAGE DE FOSSÉ</p> <p>Ce prix rémunère le curage de fossé. Le fossé sera reprofilé longitudinalement afin que les eaux de ruissellement s'acheminent vers un point bas ou un exutoire. Dimension trapézoïdale : Largeur 1.00/1.50 mètre Hauteur 0.50 mètre</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le chargement, l'évacuation des matériaux ; • Le réglage des talus et du fond ; • La remise en état des abords. <p>LE METRE :</p> <p>-----</p>	
-----	---	--

6	Chapitre « TRAITEMENT DE SOL »	
---	---------------------------------------	--

6.1	<p>TRAITEMENT DE SOL</p> <p>Ce prix rémunère : L'exécution du traitement de sol à la chaux et au ciment du sol en place sur une épaisseur de 35 à 40 cm conformément aux stipulations du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture de la chaux et du ciment quel que soit le dosage ; • L'épandage, le malaxage sur le lieu d'extraction ; • L'adaptation de l'atelier de compactage et son utilisation ; • Le transport ou le déplacement du matériel de malaxage sur le lieu de traitement. • Un essai à la plaque tous les 200 mètres environ, effectué par un laboratoire externe à l'entreprise approuvé par le maître d'ouvrage. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
-----	---	--

7	Chapitre « BUSES ET REGARDS DE VISITE »	
---	--	--

<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE BUSES EN BETON ARMÉ</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de buses en béton armé. Les prescriptions sont détaillées dans le CCTP et dans le fascicule N° 70 « ouvrages d'assainissement » du cahier des clauses techniques générales applicable aux marchés publics de travaux</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La création d'une tranchée avant mise en place de la buse ; • La fourniture et mise en œuvre de sable de carrière concassé ou grain de riz 3/6 ; • La fourniture et pose de buse en béton armé ; • Le recouvrement de la buse par matériaux de remblais, soit en reprise de matériaux excavés soit en apport de matériaux inertes. 		
--	--	--

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
7.1	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BUSES EN BÉTON ARMÉ DIAMETRE 400MM LE METRE <hr/>	<hr/>
7.2	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BUSES EN BÉTON ARMÉ DIAMETRE COMPRIS ENTRE 400MM ET 1000MM LE METRE <hr/>	<hr/>
7.3	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BUSES EN BÉTON ARMÉ DIAMETRE INFERIEUR À 1000MM LE METRE <hr/>	<hr/>
FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE REGARD DE VISITE AVEC GRILLE OU COUVERCLE Ce prix rémunère : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et mise en œuvre de regard de visite en béton ; • La fourniture et mise en œuvre de grille en caillebotis galvanisé pour fermeture de regard ou, couvercle en tôle galvanisée ou fonte. Les fermetures de regard devront être carrossables par un véhicule léger (inférieur à 3.5 T). Les mises en œuvre devront respecter les normes en vigueur NF EN 124 et porteront les labels NF-GS ou équivalent.		
7.4	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE REGARD DE VISITE AVEC COUVERCLE EN TOLE GALVANISÉE OU FONTE L'UNITE <hr/>	<hr/>

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

7.5	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE REGARD DE VISITE AVEC GRILLE EN CAILLEBOTIS	
	L'UNITE -----	-----

8	Chapitre « FOURNITURE ET POSE DE BORDURES »
----------	--

Ce prix rémunère la fourniture et la pose des différents types de bordurage en drainage et la fouille.

Il comprend:

- Le découpage des enrobés ;
- La fouille d'épaulement de largeur correspondante à la largeur des éléments de bordurage ou de caniveau suivant les normes en vigueur ;
- L'évacuation des déblais vers un centre de recyclage des déchets proposé par l'entreprise titulaire ;
- La pose en alignement droit, en courbe et en surbaissée ;
- Le mortier de jointoiement ;
- Les butées en béton type C25/30 de classe d'exposition XF1 remontant jusqu'au 2/3 de la hauteur suivant le type des bordures et caniveaux ;
- Le béton de fondation de type C25/30 de classe d'exposition XF1 sur une épaisseur de 0.10m et de largeur correspondant à la largeur des éléments de bordurage ou caniveau augmenté de 0,15m de chaque cotés ;
- La Grave traitée au Liant hydraulique Routier 0/20 de classe T3 selon la norme NF EN 14227-5, sur 0.20m d'épaisseur, en largeur de la fouille définie ci- dessus en remblai de part et d'autre du bordurage jusqu'au niveau du fond de revêtement de surface ;
- La fourniture et mise en œuvre des divers matériaux ;

Il s'applique au(x) type(s) de bordurage(s) ou caniveau(x) défini(s) ci-après.

8.1	BORDURETTE P1 Ce prix rémunère : Bordurette type P1 béton de classes T + B et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	-----
	BORDURE A2 Ce prix rémunère : Bordure type A2 béton de classes U + D + H et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	-----

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
8.3	BORDURE T1 Ce prix rémunère : Bordure type T1 béton de classes U + D + H et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	
8.4	CANIVEAU CS1 Ce prix rémunère : Caniveau type CS1 béton de classes U + D + H et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	
8.5	CANIVEAU CC1 Ce prix rémunère : Caniveau type CC1 béton de classes U + D + H et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	
8.6	CANIVEAU CC2 Ce prix rémunère : Caniveau type CC2 béton de classes U + D + H et selon les normes NF EN 1340 et NF P98-340/CN. LE METRE : -----	
9	SCIAGE D'ENROBÉS Ce prix rémunère le sciage soigné d'enrobés sur 5 cm d'épaisseur. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Le balayage de la chaussée après sciage ; • Le chargement et l'évacuation des déchets. LE METRE : -----	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

10	Chapitre « PURGES »	
10.1	<p>PURGES LOCALISÉES INFÉRIEUR À 30cm</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de purges localisées sur une profondeur inférieure ou égale à 30 cm.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le découpage ; • Les terrassements et leur évacuation ; • La reconstitution de la structure : <ul style="list-style-type: none"> -0.15 mètre de Grave Non Traitée 0/31.5 -0,10 mètre de Grave-Bitume -0.05 mètre de Béton Bitumineux 0/10. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
10.2	<p>PURGES LOCALISÉES INFÉRIEUR À 50 cm</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de purges localisées sur une profondeur inférieure ou égale à 50 cm.</p> <p>Il comprend :</p> <p>Le découpage ;</p> <p>Les terrassements et leur évacuation ;</p> <p>La reconstitution de la structure :</p> <ul style="list-style-type: none"> -0,30 mètre de Grave Non Traitée 0/31.5 -0,15 mètre de Grave-Bitume -0.05 mètre de Béton Bitumineux 0/10. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
11	<p>Chapitre « GRAVES »</p> <p>La quantité totale à mettre en œuvre est celle qui définit le prix à appliquer (exemple : pour 30 tonnes de grave traitée à mettre en œuvre, seul le prix 11.6 est applicable)</p>	
11.1	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MANUELLE » DE GRAVE NON TRAITÉE 0/31.5</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre manuelle de Grave Non Traitée 0/31.5 type B selon la norme NF EN 13285.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 251 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
11.2	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MÉCANIQUE » DE GRAVE NON TRAITÉE 0/31.5</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de Grave Non Traitée 0/31.5 type B selon la norme NF EN 13285.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	
11.3	<p>RECHARGEMENT DE CHEMIN EN GRAVE NON TRAITÉE 0/20</p> <p>Ce prix rémunère le rechargement de chemin en grave non traitée.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	
11.4	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MANUELLE » DE GRAVE TRAITÉE 0/20</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre manuelle de Grave traitée au Liant hydraulique Routier 0/20 de classe T3 dosée à 4% de liant selon la norme NF EN 14227-5.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	
11.5	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MÉCANIQUE » DE GRAVE TRAITÉE 0/20</p> <p><u>COMPRISE ENTRE 0 ET MOINS DE 25 TONNES</u></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de Grave traitée au Liant hydraulique Routier 0/20 de classe T3 dosée à 4% de liant selon la norme NF EN 14227-5.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

11.6	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MÉCANIQUE » DE GRAVE TRAITÉE 0/20</p> <p><u>À PARTIR DE 25 TONNES</u></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de Grave traitée au Liant hydraulique Routier 0/20 de classe T3 dosée à 4% de liant selon la norme NF EN 14227-5.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	
11.7	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MÉCANIQUE » DE CONCASSÉ DE BETON 40/80</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de concassé de béton 40/80.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	
12	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE NAPPE GÉOTEXTILE CERTIFIÉE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'une nappe géotextile certifiée de 110 gr/m².</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture des résultats des essais de contrôle de fabrication ; • La pose en tranchée avec recouvrement d'au minimum 20 cm ; • Toutes sujétions d'épingleage, d'agrafage ou de couture. <p>Il s'applique au mètre carré de surface revêtue sans tenir compte des recouvrements.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
13	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TERRE VÉGÉTALE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de terre végétale inerte.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture de la terre végétale inerte agréée par le représentant du maître d'ouvrage ; • L'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers) ; • La mise en œuvre et le régalinge soigné de la terre. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>-----</p>	
14	<p>MISE EN ŒUVRE DE TERRE VÉGÉTALE DE DÉCAPAGE</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le décapage de terre végétale ; • Le stockage provisoire de la terre végétale sur un terrain de dépôt défini par le maître d'œuvre ou son représentant ; • La mise en œuvre et le régalinge soigné de la terre. <p>Avant sa réutilisation, la terre sera purgée des débris divers éventuels (éléments plastiques, ...), des pierres et racines pouvant conduire à de la végétation parasite. Cette terre ne pourra être utilisée que si elle est exempte de plantes envahissantes de type Renouée du Japon ou autre.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> <p>-----</p>	
15	<p>RÉPARATIONS PARTIELLES AUX ENROBÉS À FROID 0/10</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés à froid 0/10 en réparation partielle de chaussée (rives, nids de poule...). Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
16	<p>RÉPARATIONS PARTIELLES AUX ENROBÉS A CHAUD 0/10</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés à chaud 0/10 en réparation partielle de chaussée (rives, nids de poule...).</p> <p>Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG. Le transport sera effectué dans une camionnette dont la charge sera au maximum de 5 tonnes pour éviter un refroidissement trop rapide de l'enrobé.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	
17	<p>REPROFILAGE MÉCANIQUE DE CHAUSSÉE À LA GRAVE BITUME COMPRIS ENTRE 0 ET MOINS DE 25 TONNES</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de grave bitume en reprofilage de chaussée.</p> <p>Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>La quantité totale à mettre en œuvre est celle qui définit le prix à appliquer. (exemple : pour 30 tonnes de reprofilage à effectuer, seul le prix 18 est applicable)</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	
18	<p>REPROFILAGE MÉCANIQUE DE CHAUSSÉE À LA GRAVE BITUME À PARTIR DE 25 TONNES</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de grave bitume en reprofilage de chaussée.</p> <p>Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>La quantité totale à mettre en œuvre est celle qui définit le prix à appliquer. (Exemple : pour 30 tonnes de reprofilage à effectuer, seul le prix 18 est applicable)</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

19	<p>RÉPARATION DE CHAUSSÉE AU POINT À TEMPS</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la réparation de chaussée au point à temps.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nettoyage de la chaussée ; • La mise en œuvre d'émulsion ; • La fourniture et l'épandage des granulats ; • Le cylindrage des surfaces réparées. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
20	<p>BALAYAGE MÉCANIQUE DE CHAUSSÉE</p> <p>Ce prix rémunère le balayage des chaussées avant réalisation de l'enduit.</p> <p>Il s'applique au mètre carré mesuré en place.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	

21	<p>Chapitre ENDUITS</p> <p>La quantité totale à mettre en œuvre est celle qui définit le prix à appliquer. (exemple : pour 4500 m² d'enduit monocouche à réaliser, seul le prix 21.2 est applicable)</p>	
<p>ENDUIT SUPERFICIEL POUR CHAUSSÉE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de l'enduit dans les conditions définies au CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les frais d'études et de laboratoire de l'entreprise portant sur la formulation • Les frais de contrôle et d'agrément par le laboratoire ; • La fourniture et le transport du liant ; • La fourniture des granulats dont la couleur est précisée au bon de commande ; • Le transport des granulats ; • L'épandage du liant ; • L'épandage et le cylindrage des granulats ; • Le balayage partiel complémentaire de la chaussée si nécessaire ; • L'élimination des excès et rejets de granulats, y compris l'évacuation, avant et après la mise en circulation ; • La protection éventuelle des bordures, accessoires de voirie, signalisation horizontale. <p>Il s'applique au mètre carré mesuré en place.</p>		

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
21.1	ENDUIT MONOCOUCHE 6/10 POUR UNE SURFACE COMPRISE ENTRE 0 ET MOINS DE 4 000,00 M² Ce prix rémunère l'enduit superficiel monocouche avec gravillons 6/10 défini au CCTP. LE METRE CARRE : -----	
21.2	ENDUIT MONOCOUCHE 6/10 POUR UNE SURFACE A PARTIR DE 4 000,00 M² Ce prix rémunère l'enduit superficiel monocouche avec gravillons 6/10 défini au CCTP. LE METRE CARRE : -----	
21.3	ENDUIT MONOCOUCHE 10/14 POUR UNE SURFACE COMPRISE ENTRE 0 ET MOINS DE 4 000,00 M² Ce prix rémunère l'enduit superficiel monocouche avec gravillons 10/14 défini au CCTP. LE METRE CARRE : -----	
21.4	ENDUIT MONOCOUCHE 10/14 POUR UNE SURFACE À PARTIR DE 4 000,00 M² Ce prix rémunère l'enduit superficiel monocouche avec gravillons 10/14 défini au CCTP. LE METRE CARRE : -----	
21.5	ENDUIT BICOUCHE 10/14 – 4/6 POUR UNE SURFACE COMPRISE ENTRE 0 ET MOINS DE 4 000,00 M² Ce prix rémunère l'enduit bicouche à l'émulsion avec gravillons 10/14 puis 4/6 défini au CCTP. LE METRE CARRE : -----	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
21.6	<p>ENDUIT BICOUCHE 10/14 – 4/6 POUR UNE SURFACE À PARTIR DE 4 000.00 M²</p> <p>Ce prix rémunère l'enduit bicouche à l'émulsion avec gravillons 10/14 puis 4/6 défini au CCTP.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
22	<p>ENDUIT DE CURE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre du traitement des couches structurales par un enduit de cure dans les conditions définies au CCTP.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	
23	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MANUELLE » DE GRAVE BITUME 0/14</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre manuelle de grave bitume. Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG. Le transport sera effectué dans une camionnette dont la charge sera au maximum de 5 tonnes pour éviter un refroidissement trop rapide.</p> <p>LA TONNE</p> <p>-----</p>	
24	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE « MÉCANIQUE » DE GRAVE BITUME 0/14</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre mécanique de grave bitume ; Il s'applique à la tonne.</p> <p>Le tonnage à prendre en compte sera celui résultant des bons de pesée sous réserve de l'application des articles 25-1 et 25-2 du CCAG.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

25	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE « MANUELLE » DE BETON BITUMINEUX 0/10</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, la mise en œuvre à la main de Béton bitumineux 0/10 semi-grenu de classe 2 selon la norme NF P 98-130 de couleur noir.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nettoyage et l'aspiration de la surface avant travaux ; • La découpe soignée de la voirie ou le rabotage pour l'ancrage des enrobés ; • L'évacuation des gravats vers un centre de recyclage ; • Le compactage. <p>Le tonnage à prendre en compte résultera des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication d'enrobés.</p> <p>Le transport sera effectué dans une camionnette dont la charge sera au maximum de 5 tonnes pour éviter un refroidissement trop rapide.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	
26	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE « MÉCANIQUE » BETON BITUMINEUX 0/10</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, la mise en œuvre mécanique de Béton bitumineux 0/10 semi-grenu de classe 2 selon la norme NF P 98-130, de couleur noir.</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nettoyage et l'aspiration de la surface avant travaux ; • La découpe soignée de la voirie ; • Le rabotage pour l'ancrage des enrobés ; • L'évacuation des gravats vers un centre de recyclage ; • La couche d'accrochage en émulsion de bitume à 60% dosé à 0.4 kg / m2 ; • La fourniture à pied d'œuvre des matériaux ; • Le compactage ; • Le pontage du joint en émulsion de bitume et sable lavé 0/2 . <p>Le tonnage à prendre en compte résultera des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication d'enrobés</p> <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

27	Chapitre « CRÉATION DE CHEMINS »	
27.1	<p>TERRASSEMENT POUR CREATION</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le piquetage et les levés de profils conformément aux articles 1.4 et 1.5 du CCTP et à l'annexe N° II.B.4 ; Le décaissement de 0.10 à 0.30 mètres avec réglage sur l'accotement coté canal pour création de merlon lorsque la larguer entre le bord du chemin et la voie d'eau le permet ; Le tri du décaissement et l'évacuation des matériaux non réutilisables. <p>LE METRE CUBE</p> <p>-----</p>	
27.2	<p>PROFILAGE</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le redressement du fond de forme ; La mise en place d'un filtre géotextile si besoin en application du Prix n°12, non rémunéré dans le présent prix <p>LE METRE CARRE</p> <p>-----</p>	
27.3	<p>FOND DE FORME</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> La fourniture et la mise en œuvre de concassé de béton 40/80 ou de grave non traitée GNT ; Le compactage soigné par couche de 10 cm maximum. <p>LA TONNE :</p> <p>-----</p>	
27.4	<p>ENDUITS</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La fourniture et mise en œuvre d'un enduit bicouche à l'émulsion de bitume avec gravillons de 10/14 puis de 4/6 conformément à l'article 2.8 du CCTP.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	

N° de Prix	Désignation du prix et prix unitaire ou forfaitaire en toutes lettres (hors taxes)	Prix unitaires ou forfaitaires en chiffres (Hors taxes)
------------	--	---

28	<p>Chapitre « TRAITEMENT DE CHEMIN EN RÉUTILISATION DE MATÉRIAUX SANS APPORT DE LIANT »</p> <p>La quantité totale à mettre en œuvre est celle qui définit le prix à appliquer. (exemple : pour 2600 m² de traitement de chemin, seul le prix 28.3 est applicable)</p>
-----------	--

Ce prix rémunère, au mètre carré, dans les conditions définies au CCTP :

- Le décapage de la partie supérieure du chemin à reprendre à l'aide de machines à tambour rotatif munies de dents (fraiseuses) ;
- L'apport de matériaux type GNT si besoin (ce prix sera rémunéré par les prix du chapitre 11 du présent bordereau des prix) ;
- L'apport d'eau pour éviter les émissions de poussières ;
- Le malaxage ;
- Le remise en place et le compactage.

28.1	<p>TRAITEMENT DE CHEMIN POUR UNE SURFACE COMPRISE ENTRE 0 ET MOINS DE 1000 ,00 M²</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	-----
28.2	<p>TRAITEMENT DE CHEMIN POUR UNE SURFACE COMPRISE ENTRE 1000,00 ET 2500,00 M² INCLUS</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	-----
28.3	<p>TRAITEMENT DE CHEMIN POUR UNE SURFACE SUPERIEURE À 2500,00 M²</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>-----</p>	-----