

# **COMMUNE DE SAINT GENEST MALIFAU**

## **TRAVAUX DE VOIRIE 2012**

### **BORDEREAU DESCRIPTIF DES PRIX**

#### **Prix n° 1**

#### **REALISATION COMPLETE DE LA COUCHE DE FONDATION DE LA CHAUSSEE**

Travaux comprenant :

- la scarification du support existant - le chargement et l'évacuation des plaques d'enrobés
- le calibrage de la chaussée suivant la largeur retenue
- le réglage du profil en travers avec création des pentes nécessaires à l'écoulement total des eaux de ruissellement
- la fourniture et la mise en oeuvre de matériaux concassés sur une épaisseur de 0.10 m
- le repérage et la protection des ouvrages rencontrés (bouche à clefs – tampons etc...)
- le compactage optimum et toutes les sujétions particulières liées à ce genre de travaux.

Ces travaux seront rémunérés d'après le volume de matériaux concassés effectivement mis en place. La densité du matériau est fixée à 2.

La tonne de 0/31.5 sera payée.....

#### **Prix n° 2**

#### **REPROFILAGE AVANT REVETEMENT DE CHAUSSEES DEFORMEES**

Les travaux consisteront à renforcer la chaussée existante sur certaines parties présentant des ornières. Ces travaux comprendront :

- le délignage des accotements
- le balayage soigné du support
- le repérage soigné et la protection des ouvrages rencontrés (bouche à clefs – tampons etc...)
- l'épandage d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume dosée à 65 % à raison de 700 g au m<sup>2</sup>
- la fourniture et la mise en oeuvre de matériaux enrobés denses à chaud mis en oeuvre au finisseur ou à la niveleuse avec création des dévers nécessaires au bon écoulement des eaux de ruissellement.

Ces travaux seront rémunérés suivant le tonnage effectivement mis en oeuvre.

La tonne d'enrobés sera payée.....

#### **Prix n° 3**

#### **RABOTAGE DE LA CHAUSSEE**

Ces travaux comprennent le rabotage de la couche de roulement sur une épaisseur de 5 cm, le chargement et le transport sur un dépôt désigné par le maître d'oeuvre.

Ces travaux doivent permettre de mettre en place un revêtement neuf sans modifier le profil de la voie et maintenir la hauteur initiale des trottoirs.

Le mètre linéaire effectivement raboté sera payé.....

#### **PRIX N° 4**

##### **REVETEMENT EN MATERIAUX ENROBES DENSES A CHAUD 0/10 OU 0/14**

appliqués au finisseur sur une largeur donnée, y compris les découpes nécessaires au raccordement avec les chaussées en place, **les mises à niveau après vérification du bon fonctionnement des bouches à clés**, (tampons, etc...), le réglage des ouvrages devra être réalisé à la cote - 0.05 du niveau fini, l'arasement des accotements après la mise en oeuvre des enrobés et toutes les sujétions particulières liées à ce genre de travaux notamment la couche d'accrochage à l'émulsion de bitume.

Ces travaux seront rémunérés suivant le tonnage d'enrobés effectivement mis en oeuvre.

La tonne d'enrobés sera payée :

- a).....pour un dosage de 140 kg au m<sup>2</sup>
- b).....pour un dosage de 100 kg au m<sup>2</sup>

#### **Prix n° 5**

##### **REFECTION DE LA COUCHE DE ROULEMENT TYPE ENDUIT MINCE**

Ces travaux comprennent après le reprofilage des zones déformées, le balayage soigné du support actuel, la couche de liaison à l'émulsion de bitume, la fourniture et la mise en place du revêtement mince. L'entreprise doit fournir dans son offre de prix la note technique relative au procédé proposé.

Le m<sup>2</sup> de revêtement sera payé.....

#### **Prix n° 6**

##### **DECAPAGE DE TERRE VEGETALE, FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE MATERIAUX CONCASSES POUR COUCHE DE FONDATION**

Ces travaux comprennent la fourniture, le transport et la mise en place par couches uniformes compactées pour constituer une fondation sous chaussée, parkings ou trottoirs suivant les profils demandés, de matériaux concassés 0/31.5

La tonne mise en place sera payée .....

#### **Prix n° 7**

##### **REMISE A NIVEAU DES OUVRAGES**

Mise à niveau soignée de tampons Ø 800, de grilles, de tampons France Télécom suivant le profil de la chaussée, le réglage sera effectué à une altitude inférieure de 0.5 cm du revêtement fini, le béton nécessaire au scellement sera dosé à 350 kg au m<sup>3</sup> et employé dans les délais normaux d'utilisation

- a) La mise à niveau d'un tampon effectivement réalisée Ø 800 sera payée.....
- b) La mise à niveau d'un tampon 40 x 40 effectivement réalisée sera payée.....
- c) La fourniture de tampon fonte verrouillable Ø 600 d'ouverture série chaussée sera payée.....

#### **Prix n° 8**

##### **REMISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLEF**

Ce prix comprend la vérification du bon fonctionnement de la cheminée, accès au carré de manoeuvre des robinets, à la fourniture et à la mise en place des rehausses, au réglage soigné de la bouche à clef à - 0.5 cm du niveau fini.

La bouche à clef effectivement mise en place sera payée.....

**Prix n° 9**

**DECOUPES DES ENROBES**

Ces travaux comprennent la découpe soignée à la scie ou à la bêche du revêtement en place en vue d'un raccordement correct avec le nouveau revêtement. Ce prix concerne les découpes sur trottoirs et les découpes longitudinales, il ne concerne pas les découpes comptées dans le prix n° 5 et 6.

Le ml sera payé .....

**Prix n° 10**

**REVETEMENT EN MATERIAUX ENROBES DENSES A CHAUD 0/10 OU 0/6 mis en place manuellement**

Ce prix ne s'applique que pour les endroits où l'accès au finisseur est impossible ex : trottoirs, chemins étroits... Il comprend les découpes nécessaires au raccordement avec les revêtements en place, **les mises à niveau des ouvrages rencontrés** après vérification de bon fonctionnement, la couche d'accrochage à l'émulsion de bitume et toutes les sujétions liées à ce genre de travaux notamment la finition soignée du cylindrage.

La tonne de matériaux enrobés denses à chaud 0/10 effectivement mise en oeuvre suivant le dosage donné sera payée .....

**Prix n° 10.1**

**REVETEMENT EN BBSG 0/10 – 120kg/m<sup>2</sup>**

Ce prix rémunère l'exécution d'un BBSG 0/10 et comprend la fourniture, le transport et la mise en oeuvre ainsi que le balayage si nécessaire avant l'application, les sujétions de protection des ouvrages de voirie des caniveaux et des bordures, le balayage et l'évacuation des rejets

La tonne de BBSG 0/10 à 120kg/m<sup>2</sup> sera payée .....

**Prix n° 11**

**REGLAGE DES TROTTOIRS**

Travaux comprenant la découpe soignée du revêtement en place, le chargement et l'évacuation des bordures à changer, le chargement et l'évacuation du revêtement faïencé à remplacer, le réglage et le compactage des matériaux concassés en place, le repérage et la protection des ouvrages en place (bouche à clefs, tampons...)

le m<sup>2</sup> de trottoir effectivement réglé sera payé .....

**Prix n° 12**

**REGLAGE DE LA COUCHE DE FONDATION SOUS CHAUSSEE, PARKINGS ET TROTTOIRS**

Travaux comprenant le réglage et le compactage de la couche de fondation actuellement en place, l'apport éventuel de matériaux concassés 0/31.5, **le repérage et la mise au niveau définitifs des différents ouvrages** (bouche à clefs, tampons, etc...) avant la mise en oeuvre du revêtement de surface (couche d'enrobés denses ou dallage béton)

Le m<sup>2</sup> effectivement réglé sera payé .....

**Prix n° 13**

**TERRASSEMENTS EN DEBLAIS AVEC EVACUATION POUR OUVERTURE DE FORME**

Ce prix rémunère les terrassements, le régalage, le réglage, le compactage du fond de forme et l'évacuation des déblais. Ce prix comprend également les frais de transport et de manutention à l'intérieur du chantier, ceux de reconnaissance, de remise en état et de finition de forme. Les quantités à prendre en compte résulteront des surfaces mesurées. Les terrassements porteront sur une épaisseur de 0.40 m.

le m<sup>2</sup>.....

**Prix n° 14**

**MATERIAUX CONCASSE 0.20 ET 0.60(POUR COUCHE DE FONDATION)**

Ce prix rémunère la fourniture et le transport du matériau, les frais de manutention, la mise en œuvre avec arrosage éventuel, le régalage et le compactage, les essais. Les quantités à prendre en compte résulteront de mètres effectués à partir des épaisseurs fixées des prescriptions fixées au CCTG.

- a) le m<sup>3</sup>, en 0/60.....
- b) le m<sup>3</sup>, en 0/20.....

**Prix n° 15**

**GEOTEXTILE**

Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un géotextile non tissé.  
le m<sup>2</sup>.....

**Prix n° 16**

**BORDURES PREFABRIQUEES – CANIVEAUX - BORDURETTES**

Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose d'éléments, droits ou courbes, préfabriqués, en béton, sur fondation avec béton compté dans ce prix, pour la confection des semelles, des butées et des épaulements, à hauteur normale ou surbaissée, y compris les coupes éventuelles et la façon des joints. La longueur à prendre en compte sera celle mesurée au fil d'eau (f.e).

- 16 a) le mètre linéaire de bordures T2 (100 bars)
- 16 b) le mètre linéaire de bordures P1 (100 bars)
- 16 c) le mètre linéaire de caniveau CS2 (100 bars)

**Prix n° 17**

**GARGOUILLES(EN ACIER)**

Ce prix rémunère au mètre linéaire la pose de gargouilles en acier de diamètre 80. Il comprend les terrassements avec évacuation des déblais à la décharge, la fourniture et la pose du tube, l'appareillage, les coupes, le scellement et le béton de fondation.

Le mètre linéaire.....

**Prix n° 18**

**SABOT OU TETE DE GARGUILLE**

Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de sabot ou tête de gargouille en fonte, le raccordement à la canalisation de diamètre 80mm, le scellement dans la bordure.

L'unité .....

**Prix n° 19**

**REGARDS GRILLES(0.40X0.40 INTERIEUR**

Ce prix rémunère forfaitairement les terrassements avec évacuation des déblais à la décharge, la fourniture et la pose du cadre et de la grille prévus au CCTP et au dessin des ouvrages, les coffrages, les enduits, la fourniture et la mise en œuvre du béton et des aciers incorporés, les remblais derrière les maçonneries conformes au plan joint au présent marché.

L'unité .....

**Prix n° 20**

**REMISE A NIVEAU DES BOITES DE RACCORDEMENT POUR DESCENTE D'EAUX PLUVIALES**

Ce prix rémunère le descellement du cadre, le rehaussement ou l'arasement des parois de la boîte, la reprise des enduits, la repose du cadre et du tampon, l'évacuation des gravats.

L'unité .....

**Prix n° 21**

**FOURNITURE ET POSE D'UN DRAIN SOUS CHAUSSEE**

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une canalisation sous chaussée d'un diamètre minimum de 80 servant de drain pour l'évacuation d'eau de source, les reprises pour mise en place, les coupes, et tous éléments nécessaires au raccordement

Le mètre.....

**Prix n° 22**

**FOURNITURE ET POSE D'UN BAC DE DESABLAGE**

Ce prix rémunère les terrassements jusqu'à 2m de profondeur environ, l'évacuation des déblais, la fourniture et la mise en place d'éléments béton (passage d'homme), tampon fonte, raccordement réseau E.P., remblaiement et remise en état du terrain.

L'unité.....

**Prix n° 23**

**BOUCHES D'EGOÛT AVEC GRILLE**

Ce prix rémunère, quel que soit le type, les terrassements avec évacuation des déblais à la décharge, la fourniture et la pose du cadre et du tampon avec grille 750/300 , les coffrages, les enduits intérieurs, la fourniture et la mise en œuvre du béton et des aciers incorporés, les remblais derrière les maçonneries pour la construction de l'ouvrage .

L'unité.....

**Prix n° 24**

**BOITE DE BRANCHEMENT**

Ce prix rémunère forfaitairement les terrassements avec évacuation des déblais à la décharge, la fourniture et la pose du cadre, du tampon, des coffrages et des éléments préfabriqués

L'unité.....

**Prix n° 25**

**RACCORDEMENT AU RESEAU PLUVIAL**

Ce prix rémunère les suggestions de percement et de raccordement de tuyau de tout diamètre sur réseau EP ou galerie existante. Il comprend également la reprise des enduits intérieurs avec évacuation des gravats et toutes suggestions

L'unité.....

**Prix n° 26**

**CANALISATION PVC CR8 DIAM :315 mm POUR BRANCHEMENTS D'OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT**

Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de canalisations diamètre 315mm. Il comprend l'ouverture de tranchées, l'évacuation des déblais à la décharge, la mise en place d'un lit de pose, le remblai des fouilles en grave 0/31,5

Le mètre linéaire.....

**Prix n° 27**

**BETON DESACTIVE**

Ce prix rémunère la fourniture du matériau fabriqué en centrale, le transport, les frais de manutention et mise en œuvre, le coffrage éventuel, réglage, compactage, lissage, mise en place du désactivant et finitions.

Le mètre cube.....

**Prix n° 28**

**Gravillonnage bicouche**

Ce prix rémunère l'exécution d'un gravillonnage bicouche et comprend la fourniture, le transport et la mise en œuvre des gravillons et du liant hydrocarboné, ainsi que le balayage avant enduisage, les sujétions de protection des ouvrages de voirie, des caniveaux et des bordures de rives, le compactage après enduisage, l'évacuation des rejets.

Le mètre carré.....

**Prix n° 29**

**PURGES**

Ce prix rémunère la découpe, le rabotage de l'enrobé et le décapage de la couche de base des parties de chaussées abimées ainsi que l'évacuation de ces matériaux. La fourniture et la mise en œuvre d'une grave ciment le réglage et le compactage ainsi que la fourniture et la mise en œuvre d'enrobé à chaud en 0/10 le réglage, le compactage, le cylindrage, les sujétions de raccords.

Le mètre carré.....

**Prix n° 30**

**DEPAVAGE**

Ce prix rémunère la dépose et la récupération des pavés sur chaussée ou sur trottoir avec le nettoyage, le chargement, le transport et le stockage au centre technique municipal.

Le mètre carré.....