



commune d' AIGONDIGNE

Entretien voirie2020 -

BORDEREAU DES PRIX

A	INSTALLATION et SIGNALISATION pour l'ensemble des	
A.10	Installation de chantier et signalisation	
	<i>Installation de chantier comprenant: Les déclarations administratives d'ouverture de chantier, DICT, L'amenée et repliement du matériel ,l'installation de chantier en prenant en compte les règles d'hygiène et sécurité conforme à la réglementation l'aménagement et la remise en état des dépôts de matériaux ,le nettoyage régulier du chantier et ses abords pendant la réalisation et le nettoyage général du chantier en fin de travaux.La signalisation temporaire des différants chantiers</i>	
	<i>Le forfait :</i>	
B	VC10 SORTIE AIGONNAY /RD 5 long 800ml	
B.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimité les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
B.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés au extrémités du chantier et raccord des carrefours y compris confection des "rivets" à l'émulsion.</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
B.30	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
B.40	Réglage des rives après reprofilage	
	<i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitage ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément si nécessaire ,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
B.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routiere blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	
C	IMPASSE DE L' AUBARREE (long 55ml)	
C.10	Scarification et mise en forme	
	<i>Scarification et mise en forme avec élimination des éléments non adapté à la couche</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
C.20	Réalisation de la couche de base en GNTA 0/20 EP 10 cm	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de base en G.R.H. 0/20 ep 10 cm comprenant la recomposition, l'homogénéisation et l'humidification des granulats, la mise en oeuvre , le répandage et le réglage, le compactage au cylindre vibrant et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	

C.30	Réalisation d'une couche de protection gravillonnée	
	<i>Confection d'une couche de protection A L' EMULSION sur la GNT A 0/31.5 Comprenant : la fourniture et mise en œuvre d'émulsion 65% dosée à 1kg/m2 Et l'épandage de gravillon 10/14 ou 6/10 à raison de 6 l/m2.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
C.40	Réalisation d'un revêtement bicouche	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69% et 10 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69 % et 5 l/m² de gravillons 4/6 pour pour la y compris couche d'accrochage si nécessaire, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E	LOTISSEMENT LA COUTURE	
E.1	VOIRIE PRINCIPALE	
E.1.10	Rabotage de chaussée pour ancrage et préparation voirie	
	<i>Rabotage de chaussée pour préparation des raccords et mise à niveau du support existant pour réglage à -5cm du fini Comprenant l'évacuation ou le stockage des déblais pour réutilisation si besoin</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.1.20	Réglage de la forme en GNT existante	
	<i>Réglage de la forme en GNT existante ,comprenant le réglage mécanique ou manuel,avec apport éventuel de GNT0/20 pour réglage(5 cm moyen)</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.1.30	Réalisation d'une couche d'accrochage	
	<i>Confection d'une couche d'accrochage en émulsion 65% dosé à 0.4kg/m2</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.1.40	Réalisation d'enrobés 120 kg/m² (environ 5,5 cm d'épaisseur)	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement définitif en béton bitumineux BBSG 0/10 noir à chaud comprenant la fabrication en centrales d'enrobés, le transport, la mise en oeuvre, le compactage et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.1.45	Réalisation d'un revêtement Mono couche finition 2/4 calcaire	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement mono couche constitué de 1.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69 % et 6 l/m² de gravillons 2/4 calcaire , cylindrage, pour marquage des zones de stationnements(Appliqué sur l'enrobé pour marquage des</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.1.80	Mise à niveau de Bouche à clé	
	<i>Ce prix rémunère à l'unité : - la mise à la cote définitive le descellement ,réglage et callage</i>	
	<i>L'unité :</i>	
E.2	IMPASSE	
E.2.10	Balayage du support	
	<i>Balayage du support ,en bi couche actuel ,avec évacuation des déblais</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
E.2.20	Réparations ponctuelle à la grave émulsion ou au point à temps manuel (bouchage nids de poules)	
	<i>Réparation de la chaussée après balayage a la grave émulsion ou au point à temps manuel</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	

E.2.70	Réalisation d'un revêtement bicouche	
	Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2.5 kg/m ² d'émulsion de bitume 69% et 10 l/m ² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m ² d'émulsion de bitume à 69% et 5 l/m ² de gravillons 4/6 pour la 2ème couche, y compris couche d'accrochage si nécessaire, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.	
	Le mètre carré :	
E.2.80	Protection de bouche à clé	
	Protection avant enduit bicouche et nettoyage après réalisation	
	L'unité :	
E.2.90	Plus value pour préparation et réalisation d un revêtement enrobé 120kg/m2	
	plus value pour:Rabotage des rives ,mise à niveau bouches à cle et réalisation d un revêtement BBSG 120 KG/M2	
	Le mètre carré :	
G	RUE DE LA VIEILLE COUR	
G.1	Dérasement d'accotement et talutage	
	Talutage et dérasement d'accotement pour élargissement de l'empris y compris évacuation des déblais	
	Le mètre linéaire :	
G.5	Dérasement d'accotement en milieu urbain	
	Dérasement d'accotement avec chargement des matériaux et évacuation .Le dérasement est réalisé le long des murs de cloture existants	
	Le mètre linéaire :	
G.20	Terrassement en fouille larg 50 cm prof 40 cm pour élargissement de voirie	
	Terrassement en fouille pour élargissement de chaussée ,avec évacuation des déblais non réutilisables en décharge autorisée , comprenant : le piquetage ,le réglage et compactage du fond de forme (tolérance +- 3 cm/ cote terrassement) , PROF 40 cm larg 50 cm (La profondeur pourra être augmentée sur demande du MO	
	Le mètre cube :	
G.30	Fourniture et mise en place de GNT A 0/31.5(t) EP 40 cm	
	Fourniture et mise en place de grave GNT A 0/31.5 (fondation chaussée) Comprenant :La fourniture et transport sur place , ou sur dépôt autorisée de GNT 0/31.5 conforme à la norme NF EN 13042 et NFP 18-545 Catégorie D IV b , la reprise ,la mise en place ,le réglage à la cote projet (+-2 cm) le compactage à 97% de L'OPM La fourniture des bons de pesées pour l'attachement.	
	Le mètre cube :	
G.35	Tranchée filtrante	
	Confection d'une tranchée filtrante sur accotement comprenant le terrassement 0.80m prof *0.50m larg ,la fourniture et pose de géotextile classe 4 pour envelopper le massif filtrant ,d un drain D160 et le remplissage de la tranchée en dioritique	
	Le mètre linéaire :	
G.36	Regard avec grille 500*500mm	
	Construction d'un regard grille de dimensions 40x40 cm intérieur pour une profondeur moyenne de 0.5 m. Il comprend les terrassements nécessaires à l'exécution de l'ouvrage, la réalisation des coffrages et enduits, le lissage du la pose de la grille 500*500 mm ainsi que le scellement Il comprend également le raccordement aux drain D160 ou regards existants et toutes sujétions	
	Prix Unitaire :	

G.40	Scarification ou rabotage et mise en forme de la voirie	
	<i>Scarification ou rabotage et mise en forme de la voirie avec élimination des éléments non adapté à la couche de roulement, y compris a protection des regard et bouches à clé</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
G.50	Réalisation de la couche de fondation en GRH 0/20 EP 8 cm moyen (zone bi couche)	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de fondation en G.R.H. 0/20 ep 8 cm moyen pour mise en forme de voirie comprenant la recomposition, l'homogénéisation et l'humidification des granulats, la mise en oeuvre le compactage au cylindre vibrant lourd et toutes sujétions.(sur la zone à traiter en bi couche y compris sur largeur de 0.50m)</i>	
	<i>Le mètre cube :</i>	
G.60	Réalisation d' une couche de protection gravillonnée	
	<i>Confection d' une couche de protection A L' EMULSION sur la GNT A 0/31.5 Comprenant : la fourniture et mise en oeuvre d émulsion 65% dosée à 1kg/m2 Et l'épandage de gravillon 10/14 ou 6/10 à raison de 6 l/m2.sur GNT ou rabotage</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
G.70	Réalisation d'enrobés 120 kg/m² (environ 5,5 cm d'épaisseur)	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement définitif en béton bitumineux 0/10 noir à chaud comprenant la fabrication en centrales d'enrobés, le transport, la mise en oeuvre, le compactage et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
G.71	Réglage des accotement avec apport de GNT 10/20	
	<i>Réglage des accotement avec apport de GNT 10/20 pour mise à niveau avec les enrobés</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
G.75	Réalisation d'un revêtement bicouche	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2.5 kg/m² d'émulsion de bitume catio- nique à 69 % et 8 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m² d'émulsion de bitume ca- tionique à 69 % et 5 l/m² de pour la 2ème couche, y compris couche d'accrochage si nécessaire, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
G.80	Mise à niveau de tampon de regard de branchement	
	<i>Mise à niveau de Tampon de regard de branchement EU ou EP <600 mm y compris dépose ,callage à la cote et scellement au béton .</i>	
	<i>L'unité :</i>	
G.82	Mise à niveau de regard de visite sous voirie	
	<i>Mise à niveau de Tampon de regard de visite EU D600 mm y compris dépose ,callage à la cote et scellement au mortier spécial.</i>	
	<i>Prix Unitaire :</i>	
G.85	Mise à niveau de bouche à clé sous chaussée	
	<i>Ce prix rémunère à l'unité :</i>	
	<i>- la mise à la cote définitive aux altitudes du projet suivant les tolérances du CCTP, y compris la dépose de la bouche sous chaussée</i>	
	<i>- le rehaussement ou le changement éventuel du tube allonge</i>	
	<i>- la repose et le réglage soigné de la bouche</i>	
	<i>- le dégagement éventuel des matériaux tombés dans le tube allonge</i>	
	<i>- le terrassement en remblai et en déblai nécessaire à l'opération</i>	
	<i>- le compactage soigné par couche autour du tube allonge.</i>	
	<i>L'unité :</i>	
G.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routiere blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	

I	RUE DE GROLLEAU	
I.1	ZONE DEGRADEE PAR UNE SOURCE (long 25ml)	
I.1.10	Terrassement en fouille prof 50cm	
	<i>Terrassement en fouille avec évacuation des déblais en décharge autorisée , comprenant : le piquetage ,le réglage et compactage du fond de forme (tolérance +- 3 cm/ cote terrassement) , PROF 50 CM (La profondeur pourra être augmentée sur demande du MO Il comprend le repérage des réseaux existants et leur rotection pendant les</i>	
	<i>Le mètre cube :</i>	
I.1.20	Fourniture et mise en place de Geotextile T6	
	<i>Fourniture et mise en place de géotextile en fond de fouille classe T6 Y compris le recouvrement entre deux nappes de 30 cm mini et la remonté sur les parois des fouilles</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
I.1.30	Drains D160 PEHD	
	<i>Fourniture et mise en place de drain D160 PEHD à fond plat (type routier) Y compris enrobage en matériaux 10/20</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
I.1.35	Regard avec grille de 50x50 cm	
	<i>Construction d'un regard grille de dimensions 40x40 cm intérieur pour une profondeur moyenne de 0.5 m. Il comprend les terrassements nécessaires à l'exécution de l'ouvrage, la réalisation des coffrages et enduits, le lissage du la pose de la grille 500*500 ainsi que le scellement Il comprend également le raccordement aux canalisations ou regards existants et toutes sujétions.</i>	
	<i>L'unité :</i>	
I.1.36	Piquage d'un branchement sur regard	
	<i>Piquage d'un branchement sur regard avec mise en place d'un manchon de scellement et toutes sujétions.</i>	
	<i>L'unité :</i>	
I.1.40	Matériaux drainant 40/70 ep 30 cm	
	<i>Fourniture et mise en place de matériaux drainants 40/70 ou 30/50 dioritique ep 30 cm mis en place comme couche de fondation</i>	
	<i>La tonne :</i>	
I.1.50	Fourniture et mise en place de GNT A 0/31.5 EP 20 cm	
	<i>Fourniture et mise en place de grave GNT A 0/31.5 ep 20 cm Comprenant :La fourniture et transport sur place , ou sur dépôt autorisée de GNT 0/31.5 conforme à la norme NF EN 13042 et NFP 18-545 Catégorie D IV b , la reprise ,la mise en place ,le réglage à la cote projet (+-2 cm) le compactage à 97% de L'OPM</i>	
	<i>Le mètre cube :</i>	
I.1.70	Réalisation d'un revêtement bicouche pre-gravillonné	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche-prégravillonné constitué 8l/m2 de 10/14 de 2.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69 % et 10 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.7 kg/m² d'émulsion de bitume à 69 % et 5 l/m² de pour la 2ème couche, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	

J	RUE DE VARADIER (lotissement MOUGON)	
J.10	Curage et réglage de la forme existante en GNT avant réalisation d'un	
	<i>Curage ,réglage de la forme en GNT existante ,comprenant le réglage mécanique ou manuel, l'apport de GNT0/20 en complément .</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.20	Réalisation d'un revêtement bicouche avec finition gravillon calcaire	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2. kg/m² d'émulsion de bitume catio- nique à 69 % et 8 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m² d'émulsion de bitume ca- tionique à 69 % et 5 l/m² de calcaire pour pour la 2ème couche, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions. Y compris rivet pour raccordement à la voirie exstante</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.30	Curage et Réglage de la forme en GNT 0/20 (placette calcaire)	
	<i>Réglage de la forme existante en GNT ,comprenant le réglage mécanique ou manuel,pour réglage des pentes avec complément en GNT 0/20 si nécessaire</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.40	Gravillonnage au gravillon calcaire 6/10 (placette calcaire)	
	<i>Gravillonnage de surface en 6/10 calcaire y compris fourniture de calcaire 6/10 lavé ,</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.70	Balayage de chaussée avant enduit	
	<i>Curage du revêtement en fond de placette(20m²) et balayage de l'ensemble</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.75	Réalisation d'un revêtement bicouche	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2. kg/m² d'émulsion de bitume cationique à 69 % et 10 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m² d'émulsion 69 % et 5 l/m² de gravillons 4/6 pour pour la cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
J.76	Protection de bouche à clé	
	<i>Protection avant enduit bicouche et nettoyage après réalisation</i>	
	<i>L'unité :</i>	
J.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routiere blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	
M	VC 4 TORIGNE-LA GUIGNERAIE	
M.1	VC4 THORIGNE:Carrefour VC16 /VC11 -long 400 ml larg 5.50+po	
M.1.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimité les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.1.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et raccord des carrefours y compris confection des "rivets" à l'émulsion.</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.1.30	Enrobé BBF 80kg/m² , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M² Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	

	<i>Le mètre carré :</i>	
M.1.40	Réglage des rives après reprofilage avec apport de GNT0/14 si nécessaire	
	<i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitage ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément ,si nécessaire,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.1.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routière blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	
M.2	VC4 carrefour VC16/VC11 -Carrefour rt Hugueneau - long 670ml larg 5.60m OPTION1	
M.2.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimiter les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.2.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et raccord des carrefours y compris confection des "rivets" à l'émulsion.</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M,2,21	Reprofilage ponctuel en BBFou grave emulsion	
	<i>Reprofilage ponctuel des zones les plus déformées avant d'appliquer la couche de BBF</i>	
	<i>La tonne :</i>	
M.2.30	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
M.2.40	Réglage des rives avec apport de GNT 0/14 si nécessaire	
	<i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitage ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément ,si nécessaire,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.3	VC4 -Carrefour rt Hugueneau entrée la GUIGNERAIE - long 570 ml larg 5.60m OPTION 2	
M.3.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimiter les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M.3.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et raccord des carrefours y compris confection des "rivets" à l'émulsion.</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
M,2,21	Reprofilage ponctuel en BBFou grave emulsion	
	<i>Reprofilage ponctuel des zones les plus déformées avant d'appliquer la couche de BBF</i>	
	<i>La tonne :</i>	

M.3.30	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
M.3.40	Réglage des rives avec apport de GNT 0/14 si nécessaire	
	<i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitation ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément ,si nécessaire,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
N	VC 16 DE BESSE long 950ml	
N.1	Solution de base enduit bi couche	
N.1.10	Reprofilage ponctuel en BBF ou grave emulsion	
	<i>Reprofilage ponctuel à la grave emulsion ou BBF pour reprise de déformation ou dévers de virages</i>	
	<i>La tonne :</i>	
N.1.20	Réalisation d'un revêtement bicouche	
	<i>Mise en oeuvre d'un revêtement définitif bicouche constitué de 2.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69% et 10 l/m² de gravillons 6/10 pour la 1ère couche, 1.5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69% et 5 l/m² de gravillons 4/6 pour pour la y compris couche d'accrochage si nécessaire, cylindrage, toutes fournitures et toutes sujétions.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
N.1.25	Protection des bouches à clé	
	<i>Repérage et protection des bouches à clé avant le revêtement et nettoyage</i>	
	<i>L'unité :</i>	
N.1.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routière blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	
N.2	VARIANTE plus value : couche de roulement en BBF dans la traversée du bourg	
N.2.10	Rabotage de rive dans le village	
	<i>Délimitation d'accotement à la niveleuse pour délimiter les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
N.2.30	PLUS VALUE BEnrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement (Traversée du bourg)	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	

N.2.40	Mise à niveau de bouche à clé sous chaussée	
	<p><i>Ce prix rémunère à l'unité :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à la cote définitive aux altitudes du projet suivant les tolérances du CCTP, y compris la dépose de la bouche sous chaussée - le rehaussement ou le changement éventuel du tube allonge - la repose et le réglage soigné de la bouche - le dégagement éventuel des matériaux tombés dans le tube allonge - le terrassement en remblai et en déblai nécessaire à l'opération - le compactage soigné par couche autour du tube allonge. <p><i>L'unité :</i></p>	
Q	VC 12 (Bois Renoux-Tauché) long 1630	
Q.1	SECTION BOIS RENOUX / VC4 (long 710ml)	
Q.1.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<p><i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimiter les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,(ml d accotement)</i></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
Q.1.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<p><i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et confection des "rivets" à l'émulsion.y compris PO carrefour VC4</i></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
Q.1.21	Fourniture et mise en place de GRAVE EMULSION pour déflachage avant couche de roulement	
	<p><i>Fourniture et mise en place de grave emulsion pour reprise de dévers et de flèche</i></p> <p><i>La tonne :</i></p>	
Q.1.30	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<p><i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison</i></p> <p><i>de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i></p> <p><i>Le mètre carré :</i></p>	
Q.1.35	Réglage des rives avec apport de GNT 0/14 si nécessaire	
	<p><i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitage ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément ,si nécessaire,</i></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
Q.2	SECTION CARREFOUR VC4 / TAUCHE carrefour chateau d'eau (long 870ml)	
Q.2.10	Délimitage d'accotement à la niveleuse	
	<p><i>Délimitage d'accotement à la niveleuse pour délimiter les bords de chaussées et calage des enrobés en rive,(ml d accotement)</i></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
Q.2.20	Préparation des ancrages d'enrobé aux raccordements avec rivets à l'	
	<p><i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et confection des "rivets" à l'émulsion.y compris PO carrefour VC4</i></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
Q.2.21	Fourniture et mise en place de GRAVE EMULSION pour déflachage avant couche de roulement	
	<p><i>Fourniture et mise en place de grave emulsion pour reprise de dévers et de flèche</i></p> <p><i>La tonne :</i></p>	

Q.2.30	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
Q.2.50	Réglage des rives avec apport de GNT 0/14 si nécessaire	
	<i>Réglage des rives et calage des enrobés avec les matériaux de délimitage ou apport de GNT 0/14 calcaire en complément ,si nécessaire,</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
Q.2.90	Marquage de bande de STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routière blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	
S	CHEMIN DE LA TOUR à TAUCHE (long 95ml)	
S.10	Terrassement en fouille	
	<i>Terrassement en fouille avec évacuation des déblais non réutilisables en décharge autorisée , comprenant : le piquetage ,le réglage et compactage du fond de forme (tolérance +- 3 cm/ cote terrassement), PROF 50 CM minimum (La profondeur pourra être augmentée sur demande du MO en fonction de la consistance et Portance du fond de forme.)</i>	
	<i>Le mètre cube :</i>	
S.20	Fourniture et mise en place de GNT A 0/31.5	
	<i>Fourniture et mise en place de grave GNT A 0/31.5 (fondation chaussée) Comprendant :La fourniture et transport sur place , ou sur dépôt autorisée de GNT 0/31.5 conforme à la norme NF EN 13042 et NFP 18-545 Catégorie D IV b , la reprise ,la mise en place ,le réglage à la cote projet (+-2 cm) le compactage à 97% de L'OPM La fourniture des bords de pesées pour l'attachement.</i>	
	<i>Le mètre cube :</i>	
S.30	Réalisation d une couche de protection gravillonnée	
	<i>Confection d' une couche de protection A L' EMULSION sur la GNT A 0/31.5 Comprendant : la fourniture et mise en œuvre d émulsion 65% dosée à 1kg/m2 Et l'épandage de gravillon 10/14 ou 6/10 à raison de 6 l/m2.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	
S.40	Préparation des ancrages d' enrobé en rive et aux extrémités ,avec rivets à l'	
	<i>Préparation des ancrages par rabotage ou découpe à la scie et curage pour réaliser les ancrages d'enrobés aux extrémités du chantier et en partie longitudinale pour garder le niveau fini des rives y compris confection des "rivets" gravillonnée.</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
S.50	Enrobé BBF 80kg/m2 , pour couche de roulement	
	<i>Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en BBF0/6 (béton bitumineux 0/6 à l'émulsion de bitume) comprenant:une couche d'accrochage à l'émulsion, la fabrication en centrale de l'enrobé , le transport, la mise en oeuvre au finisseur à raison de 80K/M2 Moyen et le compactage au compacteur mixte ou pneus ,les quantités tiennent compte des raccordements aux carrefours.</i>	
	<i>Le mètre carré :</i>	

S.60	Curage de fossé	
	<i>Curage de fossé au godet trapèze ou curage, y compris chargement et évacuation de la terre sur les dépôts de la commune</i>	
	<i>Le mètre linéaire :</i>	
S.70	Mise à niveau de bouche à clé sous chaussée	
	<i>Ce prix rémunère à l'unité :</i> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à la cote définitive aux altitudes du projet suivant les tolérances du CCTP, y compris la dépose de la bouche sous chaussée - le rehaussement ou le changement éventuel du tube allonge - la repose et le réglage soigné de la bouche - le dégagement éventuel des matériaux tombés dans le tube allonge - le terrassement en remblai et en déblai nécessaire à l'opération - le compactage soigné par couche autour du tube allonge. 	
	<i>L'unité :</i>	
S.90	Marquage de bande de "STOP"	
	<i>Marquage de bande blanche de STOP à la peinture routière blanche</i>	
	<i>L'unité :</i>	

le

L'entreprise :