



ASSOCIATION SYNDICALE LIBRE DE BRIGODE 5  
BP 50237  
59654 VILLENEUVE D'ASCQ

## TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ



© Association Syndicale Libre de Brigade 5

### Phase PRO- Solution de Base

Indice	Statut	Date	Modifications	Rédigé par	Contrôlé par
A	PRO	21/12/2021	Sortie de DCE	M <sup>eme</sup> . BARKOU T.	M. DELAFORGE C.
B	PRO	28/03/2022		M <sup>eme</sup> . BARKOU T.	M. DELAFORGE C.

Numéro d'étude	Reference document	Indice
N°59009-0621-0074	Décomposition du Prix Global et Forfaitaire de Base D.P.G.F	B



**Bureau d'Ingénierie en Infrastructures et  
Superstructure et Environnementale**

**Siège social B2ISE :**

235 rue du long Pot 59 000 LILLE

☎ : 03 20 60 52 61/Fax : 09 70 06 65 85

**Bureau littoral :**

61, Rue Brosselette 62 480 Le Portel

E-mail : [b2ise@b2ise.fr](mailto:b2ise@b2ise.fr)



Cabinet TESSON



TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ

ASL Brigode 5

TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ

Phase DCE

Département du Nord

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire  
D.P.G.F (solution de BASE)

*Récapitulatif Lot 1 - Voirie*

	<b>B2ISE</b>
	Montant (€)
1.1 - VOIE DE DESSERT	197 672,00 €
1.2 - IMPASSE RAQUETTE	135 750,00 €
<b>Total HT - Lot 1 : Voirie :</b>	<b>333 422,00 €</b>
<b>TVA à 20% :</b>	<b>40 010,64 €</b>
<b>Total TTC - Lot 1 : Voirie :</b>	<b>400 106,40 €</b>



**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE**

Pièce N°1.1  
Ind. : B

**ASL Brigade 5**

**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ**

Département du Nord

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire  
D.P.G.F**

**B2ISE**

N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
<b>1.1 - VOIE DE DESSERT</b>					
<b>A) Structure de chaussée- Revêtement - Mises à niveau</b>					
1.1	200				
	<b>Scarification de matériaux en enrobés sur 0-3 cm de l'existant (sur sur toute la largeur de la voie principale ), y compris évacuation des matériaux et frais de décharge.</b>	m <sup>2</sup>	12 020	5,00 €	60 100,00 €
	A effectuer par engins mécaniques ou manuel, exécutée conformément au projet, comprenant : - Rabotage ou scarification des structures existantes; - La démolition, l'exécution et le réglage du fond de forme; - La protection des bordures, caniveaux en pavés, bouches d'égout; - La protection contre les eaux de toute nature pendant l'exécution des déblais et des remblais (y compris les frais d'évacuation des eaux); - les piquetages complémentaires nécessaire; - outillages nécessaires, le chargement sur camions, frais de transport, main-d'œuvre et sujétions; - l'évacuation des matériaux en centre de retraitement et de valorisation				
1.1	201				
	<b>Suppression des dos d'ane existants et Scarification des matériaux en enrobés, y compris évacuation des matériaux et frais de décharge.</b>	ens	8	100,00 €	800,00 €
	A effectuer par engins mécaniques ou manuel, exécutée conformément au projet, comprenant : - Rabotage ou scarification des structures existantes; - La démolition, l'exécution et le réglage du fond de forme; - La protection des bordures, caniveaux en pavés, bouches d'égout; - La protection contre les eaux de toute nature pendant l'exécution des déblais et des remblais (y compris les frais d'évacuation des eaux); - les piquetages complémentaires nécessaire; - outillages nécessaires, le chargement sur camions, frais de transport, main-d'œuvre et sujétions; - l'évacuation des matériaux en centre de retraitement et de valorisation				
1.1	202				
	<b>Mise en oeuvre d'une couche d'accrochage</b>	m <sup>2</sup>	12 020	1,00 €	12 020,00 €
	Fourniture et épandage de bitume pour couche d'accrochage et de liaison après nettoyage et balayage soignés, conformément au CCTP.				
1.1	202				
	<b>Balayage avant et après mise en oeuvre de la chaussée, aspiration, évacuation des agrégats en décharge</b>	m <sup>2</sup>	12 020	0,80 €	9 616,00 €
	Ce prix rémunère, au mètre carré de surface traitée, l'évacuation des granulats exedentaires avant et après mise en oeuvre de l'enduit Maoncouche. Il comprend toutes sujétions et en particulier : - l'élimination des excès et rejets des granulats y compris l'évacuation avant et après la mise en circulation - ou transport aux endroits indiqués par le représentant du Maître d'ouvrage				
1.1	203				
	<b>Fourniture et mise en oeuvre de Béton bitumineux très mince BBTM 0/6 type SKINWAY ou similaire , sur une épaisseur de 3cm, pose mécanique (sur toute la largeur de la voie principale)</b>	m <sup>2</sup>	12 020	8,00 €	96 160,00 €
	Exécution de revêtement en enrobés denses posés en tapis à chaud, comprenant fourniture, transport sous bâche, mise en oeuvre et mise en place à la température adéquate, épandage, compactage et cylindrage, reprise des malfaçons, raccordement au revêtement existant par collage à l'émulsion de bitume, après découpe soignée, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions. conformément au CCTP. Les bons de pesées/cubage seront chaque jour remis au représentant du Maître d'œuvre.  Le contrôle de la granulométrie et formulation des enrobés sur un échantillon type à fournir au Maître d'Œuvre (Aucun flach ne sera toléré).				
1.1	204				
	<b>Fourniture et mise en oeuvre de Béton bitumineux très mince BBTM 0/10 type COLOR ART ou similaire pour les dos d'ane, sur une épaisseur de 3cm, pose mécanique ,</b>	m <sup>2</sup>	0	22,00 €	- €
	Cf. position 1.1 - 203				
1.1	205				
	<b>Fourniture et mise en oeuvre de grave Bitumineux GB 0/20 pour mise a niveau des dos d'ane, mise en oeuvre manuelle et/ou mécanique ou au mini-finisher</b>	t	22	100,00 €	2 200,00 €
1.1	206				
	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'adjuvant (carbon silicium) pour enrobé scintillant</b>	m <sup>2</sup>	0	1,50 €	- €
<b>Total H.T. --&gt; A) Structure de chaussée - Revêtement - Mises à niveau</b>					<b>180 896,00 €</b>



**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE**

Pièce N°1.J  
Ind. : B

**ASL Brigade 5**

**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ**

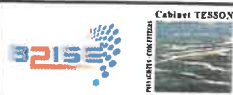
Département du Nord

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

D.P.G.F

**B2ISE**

N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
<b><u>B) ASSAINISSEMENT</u></b>					
<b><u>Terrassements - remblais - réfections</u></b>					
1.1	300				
	<b>Réfections de tranchées sous chaussée existante, comprenant fouilles, découpage de l'enrobée, structure de chaussée, remblai technique conforme au CCTP</b>	ml	0	175,00 €	- €
	Ce prix rémunère la réalisation de tranchée, au mètre linéaire. Comprenant toutes sujétions et en particulier : - Découpage à la scie : cf. position 2.1 - 201 - Les fouilles en terrain de toute nature pour exécution de la tranchée, la démolition et l'évacuation des matériaux au lieu de dépôt définitif choisi par l'entrepreneur à l'extérieur du chantier comprenant les frais de décharge; - Le réglage et de damage du fond de fouille ; - Joint à l'émulsion de bitume, - La pose d'un geotextile antifissuration; - La fourniture et la mise en place du matériau pour lit de pose à 0,10 m sous la canalisation et le calage jusqu'à la côte égale à la section nominale plus 0,20 m ; - Le remblayage de la tranchée avec des matériaux d'apport tel que défini au CCTP aux endroits indiqués par le maître d'œuvre, le compactage par couches successives conformément aux prescriptions du CCTP. <i>Toutes sujétions comprises pour le parfait achèvement</i>				
1.1	301				
	<b>Fourniture et pose de canalisation Beton Ø300mm</b>	ml	0	50,00 €	- €
	Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de canalisation en béton de classe 135 A à joints de caoutchouc. Il comprend, conformément au C.C.T.P. et au fascicule 70 toutes sujétions et en particulier : - les blindages et étaitements éventuels quel que soit le moyen utilisé ou talutages ; - les épaissements et détournements éventuels des eaux pluviales et souterraines lorsque le débit est inférieur ou égal à 25m3/h ; - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en place des canalisations, les raccordements et la confection des joints				
1.1	302				
	<b>Fourniture et pose de bouche d'égout avec décantation 240L, y compris tampon et corps de bouche équipé de filtre "ADOPTA" inox 316L, y compris porte filtre en PE</b>	U	0	650,00 €	- €
	Ce prix rémunère, à l'unité, la construction d'un regard avaloir pour bouche d'égout avec système filtre "ADOPTA" et fosse de décantation de 240L. Il comprend, conformément au C.C.T.P. les terrassements, le blindage, les épaissements, les fournitures et la pose des éléments, avaloir et plaque en fonte classe D400, compris le comblement des fouilles, l'évacuation des matériaux excédentaires et les frais de décharge.				
1.1	303				
	<b>Fourniture, pose et aménagement de regard de visite préfabriqué Diam.1000 mm y compris échelons inoxydables sur canalisation existante</b>	U	0	850,00 €	- €
	Ce prix rémunère, à l'unité, les travaux nécessaires à la pose d'un regard préfabriqué sur un réseau d'assainissement. Il comprend, conformément au C.C.T.P., les terrassements complémentaires à ceux de la tranchée quelle que soit la profondeur, le blindage éventuel, les épaissements et détournements éventuels des eaux pluviales et souterraines lorsque le débit est inférieur ou égal à 25 m3/h, la mise en place de l'ensemble des matériaux et matériels ou éléments, la fourniture et la mise en place des échelons composites y compris scellement et crosses mobiles, ainsi que tous les raccordements aux canalisations, le remblayage des fouilles et l'évacuation des déblais excédentaires au lieu de dépôt définitif choisi par l'entrepreneur à l'extérieur du chantier. Il comprend également la fourniture des fonds de regards adaptés au diamètre des canalisations, des rehausses, tête réductrice, dalle de répartition éventuelle non compris cadre et tampons. Des fonds de regard seront équipés obligatoirement de cunette mi-génératrice adaptée au tuyau. Ces regards sont rémunérés à l'unité. Il s'applique indifféremment aux regards à section circulaire ou carrée, qu'il soit sous chaussée et zone accessible ou non aux poids lourds et quels que soient les dispositifs de fermeture. Il ne s'applique pas aux regards à cheminée latérale ou sur collecteur de diamètre supérieur à 1 000 mm qui sont considérés comme ouvrages spéciaux.				
3.2	304				
	<b>Fourniture et pose tampon fonte classe D 250 verouillable blocage à 90°</b>	U	0	220,00 €	- €
	Fourniture et scellement dans le profil béton adapté de tampons de regard comportant : - un cadre avec système de déblocage et trou de scellement (le scellement du cadre est obligatoire avec armatures d'ancrage), - un tampon, - le dispositif de fermeture et de couronnement sera conforme à la norme EN 124				
1.1	305				
	<b>Mise à niveau assainissement</b>				
	Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de chambres de tirage de L.O.T à L.4.T, bouches à clé, regard d'avalement et regards de visite type assainissement. Il comprend, la dépose des dalles en béton ou acier, le descellement soigné du cadre, le buchage éventuel du béton de la chambre, l'évacuation des déblais pour traitement ou mise en décharge, (taxes de décharge incluses ) ou transport aux endroits indiqués par le représentant du Maître d'ouvrage pour réutilisation, les coffrages, le béton nécessaire à la mise à niveau, le béton de scellement, la remise en place des dalles en béton ou acier.				
1.1	305.1				
	<b>Mise à niveau de bouches à clef</b>	U	0	200,00 €	- €
1.1	305.2				
	<b>Mise à niveau de regard</b>	U	14	350,00 €	4 900,00 €
1.1	305.3				
	<b>Mise à niveau de grille avaloir en fonte</b>	U	0	350,00 €	- €
<b>Total H.T. --&gt; B)Assainissement</b>					<b>4 900,00 €</b>



**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE**

Pièce N°1.1  
Ind. : B

**ASL Brigode 5**

**TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
Département du Nord**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire  
D.P.G.F**

					B2ISE	
N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	
<b>c) Bordures - Caniveaux - Mise à Niveau- Maçonneries</b>						
1.1	<b>400</b> Fourniture et pose de pièces de voirie en béton Fourniture et pose de pièces de bordures de trottoirs et caniveaux préfabriqués en éléments de 1,00 m de longueur droits ou courbes provenant d'une usine ou d'un fournisseur agréés par la Direction des Travaux et ayant la norme NF. Les pièces en béton seront d'aspect ciment gris à parement lisse et de classe 100 bars. Comportant : - le piquetage et les niveaux, - les terrassements manuels et mécaniques, - l'évacuation des déblais, - le compactage du fond de forme à la plaque vibrante, - l'amenée sur le chantier et le déchargement, - la pose sur lit de béton dosé à 200 kg de ciment C.H.F. de 20 cm d'épaisseur, - l'épaulement en béton à 200 kg de C.H.F./m2 par semelle continue à l'arrière des bordures, - l'adaptation aux grilles de bouches d'égout, - toutes plus-values pour bordures basses et rampantes au droit des entrées permettant le franchissement, - toutes fournitures, main d'œuvre, outillage et sujétions.					
1.1	<b>400.1</b> Bordures haute T2 avec vue de 2cm	ml	202	25,00 €	5 050,00 €	
1.1	<b>400.2</b> Bordures A2	ml	0	20,00 €	- €	
1.1	<b>400.3</b> Canniveaux CS2	ml	0	20,00 €	- €	
1.1	<b>402</b> Dépose de bordures de trottoirs et caniveaux et évacuation en décharge En béton ou en pierres naturelles comprenant : - la dépose des éléments, - les démolitions des butées et de la fondation en béton, - le remplacement des excavations par des matériaux - le chargement, transport et l'évacuation à la décharge, - les frais de décharge, le triage et le recyclage, - les outillages, main d'œuvre, fournitures et toutes sujétions.	ml	202	3,00 €	606,00 €	
<b>Total H.T. --&gt; C) Bordures - Caniveaux - Mise à Niveau- Maçonneries</b>					<b>5 656,00 €</b>	
<b>D- Finition, équipements et signalisation</b>						
<b>Signalisation Horizontale</b>						
1.1	<b>500</b> Marquage au sol linéaire, garantie 24 mois ligne continue type 2u ( bande cyclable ) Réalisation de marquage à la peinture résine routière blanche reflectorisée homologuée par le Ministère de l'Équipement, certification NF par l'Association pour la Qualification des Equipements de la Route pour l'application d'un enduit à froid manuel 2 composants comprenant : - le traçage préalable - le matériel approprié, appareils de traçage - tous les accessoires - l'application du produit - le nettoyage du chantier - la mise en sécurité du chantier par mise en place d'une signalisation temporaire et d'un balisage - le débaisage et la fermeture du chantier. Conformément au CCTP.	ml	0	PM	- €	
1.1	<b>501</b> Sigle piste cyclable Vélo blanc résine garantie 48 mois thermocollé Cf. position 1.1 - 500	U	0	55,00 €	- €	
1.1	<b>502</b> Marquage au sol dent de requins - Plateau surélevé résine garantie 48 mois Cf. position 1.1 - 500	m²	31	20,00 €	620,00 €	
<b>Total H.T. --&gt; Signalisation horizontale</b>					<b>620,00 €</b>	
<b>a) Signalisation Verticale</b>						
1.1	<b>600</b> Fourniture et pose de panneaux de signalisation Comportant : - les fouilles, l'évacuation des déblais, le béton de fondation et l'ancrage du support; - le support selon norme NF EN ISO 1461, épaisseur moyenne de zinc 55 microns; le bouchon d'extrémité en matière plastique; les brides aluminium avec visserie en inox, RAL au choix; - le panneau monobloc embouti sur presse réalisé en aluminium 18/10ème anodisé, bords rendus non agressifs par ébavurage et grâce à son épaisseur, renforcé par un rail profilé aluminium soudé au dos permettant le réglage horizontal du panneau; - le décor sur la face avant réalisé à l'aide de films rétro réfléchissants à structure micro-prismatique, classe 2DG; - le tout selon la certification ASQUER SP56. Panneaux de dimensions 650 ou 700 mm					
1.1	<b>600.1</b> Panneau type B52 (Zone de rencontre)	U	0,00	272,00 €	- €	
1.1	<b>600.2</b> Panneau type B30 (zone à vitesse limitée à 30 km/h)	U	6,00	320,00 €	1 920,00 €	
1.1	<b>600.3</b> Panneau type C27 (plateau surélevé)	U	16,00	230,00 €	3 680,00 €	
<b>Total H.T. --&gt; Signalisation verticale</b>					<b>5 600,00 €</b>	
<b>TOTAL H.T. D) Finition, équipements et signalisation</b>					<b>6 220,00 €</b>	
<b>TOTAL H.T. 1.1 : VOIE DE DESSERT</b>					<b>197 672,00 €</b>	



TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE

Pièce N°1.2  
Ind. : B

ASL Brigode 5

TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ

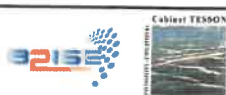
Département du Nord

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

D.P.G.F

B2ISE

	N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
<b>1.2 - IMPASSE RAQUETTE</b>						
<b>A) Structure de chaussée- Revêtement - Mises à niveau</b>						
1.2	300	<b>Rabotage, scarification de matériaux en enrobés sur 3 cm de l'existant (pour renforcement de chaussée ), y compris évacuation des matériaux et frais de décharge.</b>  A effectuer par engins mécaniques ou manuel, exécutée conformément au projet, comprenant : - Rabotage ou scarification des structures existantes; - La démolition, l'exécution et le réglage du fond de forme; - La protection des bordures, caniveaux en pavés, bouches d'égout; - La protection contre les eaux de toute nature pendant l'exécution des déblais et des remblais (y compris les frais d'évacuation des eaux); - les piquetages complémentaires nécessaire; - outillages nécessaires, le chargement sur camions, frais de transport, main-d'œuvre et sujétions; - la mise en depot de stockage provisoire sur site	m <sup>2</sup>	7 500,00	5,00 €	37 500,00 €
1.2	301	<b>Mise en oeuvre d'une couche d'accrochage</b> Fourniture et épandage de bitume pour couche d'accrochage et de liaison après nettoyage et balayage soignés, conformément au CCTP.	m <sup>2</sup>	7 500,00	1,00 €	7 500,00 €
1.2	302	<b>Balayage avant et après mise en œuvre de la chaussée, aspiration, évacuation des agrégats en décharge</b>  Ce prix rémunère, au mètre carré de surface traitée, l'évacuation des granulats exédentaires avant et après mise en oeuvre de l'enduit Maonocouche. Il comprend toutes sujétions et en particulier : - l'élimination des excès et rejets des granulats y compris l'évacuation avant et après la mise en circulation - ou transport aux endroits indiqués par le représentant du Maître d'ouvrage	m <sup>2</sup>	7 500,00	0,80 €	6 000,00 €
1.2	303	<b>Fourniture et mise en œuvre de Beton bitumineux très mince BBTM 0/6 ype SKIN WAY , sur une épaisseur de 3cm, pose mécanique</b>  Exécution de revêtement en enrobés denses posés en tapis à chaud, comprenant fourniture, transport sous bâche, mise en œuvre et mise en place à la température adéquate, épandage, compactage et cylindrage, reprise des malfaçons, raccordement au revêtement existant par collage à l'émulsion de bitume, après découpe soignée, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions.onformément au CCTP.Les bons de pesées/cubage seront chaque jour remis au représentant du Maître d'œuvre.	m <sup>2</sup>	7 500,00	7,00 €	52 500,00 €
1.2	304	<b>Fourniture et mise en œuvre d'adjuvant (carbon silicium) pour enrobé scintillant</b>	m <sup>2</sup>	7 500,00	1,50 €	11 250,00 €
<b>Total H.T. --&gt; A) Structure de chaussée - Revêtement - Mises à niveau</b>						<b>114 750,00 €</b>



TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE

Pièce N°1.2  
Ind. : B

ASL Brigade 5

TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ

Département du Nord

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

D.P.G.F

B2ISE

N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
<b>B) ASSAINISSEMENT</b>					
<b><u>Terrassements - remblais - réfections</u></b>					
1.2	300	Réfections de tranchées sous chaussée existante, comprenant fouilles, découpage de l'enrobée, structure de chaussée, remblai technique conforme au CCTP	ml	PM	175,00 € - €
<b><u>Collecteurs et ouvrages</u></b>					
1.2	301	Fourniture et pose de canalisation Beton Ø300mm	ml	0	50,00 € - €
1.2	302	Fourniture et pose de bouche d'égout avec décantation 240L, y compris tampon et corps de bouche équipé de filtre "ADOPTA" inox 316L, y compris porte filtre en PE	U	0	650,00 € - €
1.2	303	Fourniture, pose et aménagement de regard de visite préfabriqué Diam.1000 mm y compris échelons inoxydables sur canalisation existante	U	0	850,00 € - €
1.2	304	Fourniture et pose tampon fonte classe D 250 verrouillable blocage à 90°	U	0	220,00 € - €
1.2	305	Mise à niveau assainissement Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de chambres de tirage de L.0.T à L.4.T, bouches à clé, regard d'avalement et regards de visite type assainissement. Il comprend, la dépose des dalles en béton ou acier, le descellement soigné du cadre, le buchage éventuel du béton de la chambre, l'évacuation des déblais pour traitement ou mise en décharge, (taxes de décharge incluses) ou transport aux endroits indiqués par le représentant du Maître d'ouvrage pour réutilisation, les coffrages, le béton nécessaire à la mise à niveau, le béton de scellement, la remise en place des dalles en béton ou acier			
1.1	305.1	Mise à niveau de bouches à clef	U	0	100,00 € - €
1.1	305.2	Mise à niveau de regard	U	31	150,00 € 4 650,00 €
1.1	305.3	Mise à niveau de grille avaloir en fonte	U	12	250,00 € 3 000,00 €
<b>Total H.T. --&gt; B)Assainissement</b>					<b>7 650,00 €</b>

<b><u>c) Bordures - Caniveaux - Mise à Niveau- Maçonneries</u></b>					
1.2	400	Reprise des bordures existante dégradé Fourniture et pose de pièces de bordures de trottoirs et caniveaux préfabriqués en éléments de 1,00 m de longueur droits ou courbes provenant d'une usine ou d'un fournisseur agréés par la Direction des Travaux et ayant la norme NF. Les pièces en béton seront d'aspect ciment gris à parement lisse et de classe 100 bars. Comprenant : - le piquetage et les niveaux, - les terrassements manuels et mécaniques, - l'évacuation des déblais, - le compactage du fond de forme à la plaque vibrante, - l'amenée sur le chantier et le déchargement, - la pose sur lit de béton dosé à 200 kg de ciment C.H.F. de 20 cm d'épaisseur, - l'épaulement en béton à 200 kg de C.H.F./m2 par semelle continue à l'arrière des bordures, - l'adaptation aux grilles de bouches d'égout, - toutes plus-values pour bordures basses et rampantes au droit des entrées permettant le franchissement,			
1.2	400.1	Bordures haute T2 avec vue de 2cm	ml	0	25,00 € - €
1.2	400.2	Bordures A2	ml	300	20,00 € 6 000,00 €
1.2	400.3	Caniveaux CS2	ml	150	20,00 € 3 000,00 €
1.2	401	Dépose de bordures de trottoirs et caniveaux et évacuation en décharge En béton ou en pierres naturelles comprenant : - la dépose des éléments, - les démolitions des butées et de la fondation en béton, - le remplacement des excavations par des matériaux - le chargement, transport et l'évacuation à la décharge, - les frais de décharge, le triage et le recyclage, - les outillages, main-d'œuvre, fournitures et toutes sujétions.	ml	450	3,00 € 1 350,00 €
1.2	402	Nettoyage garde corps existants jet haute pression + traitement et réparation localisé	Ens	1	3 000,00 € 3 000,00 €
<b>Total H.T. --&gt; C)Bordures - Caniveaux -Mise à Niveau- Maçonneries</b>					<b>13 350,00 €</b>
<b>TOTAL H.T.1.2 : IMPASSE RAQUETTE</b>					<b>135 750,00 €</b>



TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE  
DE BRIGODE 5 A VILLENEUVE D'ASCQ  
D.P.G.F - Phase DCE

Pièce N°1.3  
Ind. : B

ASL Brigade 5

TRAVAUX POUR LA RENOVATION DE L'AVENUE

Département du Nord

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

B2ISE

	N° prix	Désignation	U	Quantités	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
<b>1.3 - IMPASSE RAQUETTE</b>						
1.3	100	Raquette N°1 : 249-277	m <sup>2</sup>	472,00	18,10 €	8 543,20 €
1.3	101	Raquette N°2 : 239-247	m <sup>2</sup>	331,00	18,10 €	5 991,10 €
1.3	102	Raquette N°3 : 227-237	m <sup>2</sup>	345,00	18,10 €	6 244,50 €
1.3	103	Raquette N°4 : 310-316	m <sup>2</sup>	250,00	18,10 €	4 525,00 €
1.3	104	Raquette N°5 : 211-217	m <sup>2</sup>	212,00	18,10 €	3 837,20 €
1.3	105	Raquette N°6 : 298-304	m <sup>2</sup>	268,00	18,10 €	4 850,80 €
1.3	106	Raquette N°7 : 185-207	m <sup>2</sup>	648,00	18,10 €	11 728,80 €
1.3	107	Raquette N°8 : 290-296	m <sup>2</sup>	274,00	18,10 €	4 959,40 €
1.3	108	Raquette N°9 : 280-288	m <sup>2</sup>	304,00	18,10 €	5 502,40 €
1.3	109	Raquette N°10 : 272-278	m <sup>2</sup>	274,00	18,10 €	4 959,40 €
1.3	110	Raquette N°11 : 167-177	m <sup>2</sup>	183,00	18,10 €	3 312,30 €
1.3	111	Raquette N°12 : 268-270	m <sup>2</sup>	264,00	18,10 €	4 778,40 €
1.3	112	Raquette N°13 : 141-165	m <sup>2</sup>	912,00	18,10 €	16 507,20 €
1.3	113	Raquette N°14 : 262-248	m <sup>2</sup>	1 401,00	18,10 €	25 358,10 €
1.3	114	Raquette N°15 : 125-129	m <sup>2</sup>	252,00	18,10 €	4 561,20 €
1.3	115	Raquette N°16 : 113-119	m <sup>2</sup>	236,00	18,10 €	4 271,60 €
1.3	116	Raquette N°17 : 105-111	m <sup>2</sup>	277,00	18,10 €	5 013,70 €
1.3	117	Raquette N°18 : 93-103	m <sup>2</sup>	284,00	18,10 €	5 140,40 €
1.3	118	Raquette N°19 : 226-224	m <sup>2</sup>	197,00	- €	- €
1.3	119	Raquette N°20 : 181-181 bis	m <sup>2</sup>	65,00	18,10 €	1 176,50 €
1.3	117	Raquette N°21: 330	m <sup>2</sup>	215,00	- €	- €
1.3	118	Raquette N°22: 179-179 ter	m <sup>2</sup>	72,00	18,10 €	1 303,20 €
1.3	119	Raquette N°21: 221-225	m <sup>2</sup>	105,00	18,10 €	1 900,50 €
1.3	120	Raquette N°21: 219-219	m <sup>2</sup>	70,00	18,10 €	1 267,00 €
<b>TOTAL H.T.1.2 : IMPASSE RAQUETTE</b>				<b>7911,00</b>	<b>18,10 €</b>	<b>135 731,90 €</b>