

Laroque des Albères		DCE juillet 2016		Réfection rue du Château	
QUANTITATIF ESTIMATIF		Réseau pluvial - Travaux de voirie de surface			
N° Art	Désignation des articles	Unité	Quantité	P.U. H.T. €	P. Total H.T. €
A – TRAVAUX PREPARATOIRES					
A-1	Etudes d'exécution, notes de calcul, tracés en plan, profils en long, profils en travers, calepinage.	forfait			
A-2	Sondages complémentaires des sols et des réseaux existants	forfait			
A-3	Installation de chantier.	forfait			
A-4	Piquetage des ouvrages, des points caractéristiques, des limites d'emprises, des ouvrages souterrains ou enterrés	forfait			
A-5	Signalisation de chantier	forfait			
A-6	Constat d'huissier des seuils, états des façades, descentes E.P., perron de l'église	forfait			
B – PREPARATION DE CHANTIER - TERRASSEMENTS					
B-1	Dépose des caniveaux béton avec précaution contre les pieds de façades, le long des seuils et contre les descentes E.P., compris dépose de grilles fonte et démolition d'accès aux seuils, y compris évacuation à la décharge agréée	ml	24,50		
B-2	Démolition du caniveau béton existant largeur 500, prof env 400, perpendiculaire rue Château devant n° 10 et grille, y compris évacuation à la décharge agréée	ml	8,50		
B-3	Dépose sans récupération des grilles E.P. existantes sur béton à conserver le long du rempart (10 éléments de 60x60cm environ)	forfait			
B-4	Dépose sans récupération des grilles E.P. existantes sur dallage béton à démolir (12 éléments de 60x60cm environ)	forfait			
B-5	Dépose sans récupération des grilles E.P. existantes sur enrobé à démolir (1 élément de 540X30cm et 1 élément de 150x30cm)	forfait			
B-6	Diagnostic état des buses enterrées, perpendiculaires à la chaussée au droit des déversoirs E.P. dans mur parapet, longueur chaque buse : 6m	forfait			
B-7	Sciage de chaussée, y compris toutes sujétions d'exécution au droit des raccords futurs	ml	52,50		
B-8	Décroûtage de matériaux enrobés et de chaussée sur 20cm d'épaisseur avec évacuation des matériaux vers une centrale de recyclage avec toutes	m²	2 520,00		
B-9	Nivellement et compactage du fond de forme aux exigences de compactage requises (enrobé : 1765m² + béton : 853m²) avec toutes précautions aux pieds des arbres existants	m²	2 618,00		
C – CANIVEAUX BETON					
C-1	Construction de caniveaux en béton dosé à 350kg, mis en œuvre après les terrassements nécessaires et l'évacuation des déblais en charge définitive, y compris pose sur lit de sable ou de béton de propreté. Ils sont coulés sur place avec toute sujétion de coffrage, décoffrage et ferrailage. Ils présenteront une finition soignée et auront une feuillure en cornière métallique sur les 2 côtés du caniveau et un fond arrondi et lissé. Le vide de fouille sera remblayé en matériaux incompressibles. Profil : le fil d'eau du caniveau brut de béton devra présenter une pente régulière, exempte de flaches. Ils seront réglés et pentés suivant le niveau fini de la chaussée avoisinante. Ils présenteront un raccordement soigné et étanche aux ouvrages amont ou aval existants. Dimensions : largeur hors grille 39cm, profondeur 25cm. Devant les seuils, les caniveaux auront une réhausse béton pour raccordement aux seuils avec réalisation d'un chanfrein côté voie.	ml	24,50		
C-2	Grilles posées sur caniveau devant seuils portes d'entrée et garages et sur buses pour entretien : Sur caniveau, elles seront posées sur les cornières métalliques des caniveaux avec toutes sujétions de fourniture, pose, réglage et fixation. Classe : C 250, en fonte noire à barreaux longitudinaux Conformes PMR 60 Unités de 0,75 x 0,38m	ml	45,00		
C-3	Fourniture et mise en œuvre de béton de calage entre caniveau et façade, épaisseur 15cm, aspect béton balayé	m²	4,00		
C-4	Raccordement des descentes de toiture existantes sur caniveaux béton ou chaussée	Unité	30,00		
C-5	Construction de regard avaloir avec grille fonte noire 500x500, C250 mini, conforme PMR compris les terrassements supplémentaires, l'évacuation en décharge définitive des terres extraites, raccords soignés et étanches sur les canalisations, les raccords soignés aux bordures et (ou) caniveaux et toutes autres sujétions.	Unité	13,00		
C-6	Construction de regard avaloir avec grille fonte noire 1500x1500, C250 mini, conforme PMR en contrebas rue de la Tramontane, compris les terrassements supplémentaires, l'évacuation en décharge définitive des terres extraites, raccords soignés et étanches sur les canalisations, les raccords soignés aux bordures et (ou) caniveaux et toutes autres sujétions.	Unité	1,00		
C-7	Fourniture et pose de buse béton diam. 300 ou 400, compris les terrassements supplémentaires, l'évacuation en décharge définitive des terres extraites, les raccords soignés et étanches sur les canalisations existantes, y compris toutes autres sujétions.	ml	77,57		
C-8	Fourniture et pose de caniveau béton 400x400 devant n° 10 rue du Château et n°4 rue de l'Eglise (façade rue du Château) avec grille fonte noire, C250 mini, conforme PMR compris les terrassements supplémentaires, l'évacuation en décharge définitive des terres extraites, les raccords soignés et étanches sur les canalisations, y compris toutes autres sujétions.	ml	18,70		

	D – MISES A LA COTE DES OUVRAGES			
D-1	Les ouvrages annexes d'assainissement existants sous chaussée seront mis à la cote. Les pièces endommagées par défaut d'exécution seront remplacées aux frais de l'entrepreneur.	forfait	1,00	
	E – CHAUSSEE			
E-1	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31.5 : épaisseur 15cm sous enrobé, y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	225,00	
E-2	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31.5 : épaisseur 5cm sous revêtement béton balayé, y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	42,65	
E-3	Bordures d'espaces verts	ml	24,60	
E-4	Fourniture et mise en œuvre de revêtement béton finition balayé y compris joints longitudinaux et transversaux de retrait-flexion .	m²	853,00	
E-5	Fourniture et mise œuvre d'imprégnation sablée sous revêtement en enrobé	m²	1 500,00	
E-6	Fourniture et mise en œuvre au mini-finiisseur de béton bitumineux 0/6 épaisseur 5cm	m²	853,00	
E-7	Rattrapage de bas de façades et ouvrages divers implantés sur la voie. Il sera exécuté un enduit lissé, y compris toutes sujétions de mise en œuvre . Après l'achèvement, l'enduit devra être homogène, d'aspect régulier sans gerçure ni boursoufflure.	forfait	1,00	
E-8	Réfection du trottoir chasse-roue largeur 0,60m, longueur : 125,00ml	forfait	1,00	
	F – FONTAINE			
F-1	Dépose sans récupération de la fontaine existante et grille à l'angle de la rue du Château et de l'Eglise	forfait		
F-2	Fourniture et mise en œuvre de tube en polyéthylène haute densité, bande bleue pour eau potable, Ø 25mm, compris terrassements, évacuation en décharge définitive des terres extraites, raccordements soignés et étanches, profondeur hors-gel, à 1m sous chaussée zone de roulement, grillage avertisseur bleu et toutes sujétions de pose	ml	12,00	
F-3	Fourniture et pose de caniveau béton largeur 300mm en surface pour adaptation grille fontaine récupération eau et 150mm partie basse, hauteur 150mm, compris les terrassements supplémentaires, l'évacuation en décharge définitive des terres extraites, les raccordements soignés et étanches sur les canalisations, y compris toutes autres sujétions.	ml	8,00	
F-4	Remise en état des existants : caniveau, chaussée et façade après dépose de fontaine existante	forfait		
F-5	Fourniture et pose de la fontaine modèle ATLANTIDA, "SANTA & COLE", fontaine monolithe, en fonte avec protection anti-rouille, peinture noire, grille en fonte de fer découpée dans un cadre d'acier galvanisé à chaud. Robinet en fonte de laiton avec poussoir. Comprend l'implantation, les éléments d'ancrage et la suppression et le nettoyage du matériau excédant. Dimensions fontaine : 30x15 cm, grille : 91x30cm H. fontaine par rapport au sol : 120cm	Unité	1,00	
	G – PLAN DE RECOLEMENT			
G-1	Plan de recolement	forfait	1,00	
	Ne sont pas compris dans le présent estimatif, les postes suivants :			
	signalisation			
	marquage au sol stationnement			
	mobilier urbain			
	espaces verts, plantations et terre végétale			
	TOTAL H.T.			
	T.V.A. 20,00%			
	TOTAL TOUTES TAXES			
	OPTION - AMENAGEMENT DU PARVIS DE L'EGLISE			
	MOINS-VALUE			
O-1	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31.5 : épaisseur 15cm sous enrobé, y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	9,60	
O-2	Fourniture et mise œuvre d'imprégnation sablée sous revêtement en enrobé	m²	64,00	
O-3	Fourniture et mise en œuvre au mini-finiisseur de béton bitumineux 0/6 épaisseur 5cm	m²	64,00	
	PLUS-VALUE			
	Fourniture et pose de pierre naturelle, en granit, y compris assise en béton épaisseur environ 10cm, mêmes caractéristiques et provenance que le granit utilisé pour l'aménagement du perron de l'église, finition bouchardée grossier, y compris damage, réalisation de joints et toutes sujétions de pose.			
H-1	Pierres gravées entre : le caniveau béton et le dallage du parvis en pierre naturelle Ces pierres gravées seront posées sur champ. Dimensions : largeur 6cm / Hauteur 20cm / Longueur libre	ml	3,00	
H-2	Réalisation du parvis dallé.	m²	64,00	
	TOTAL H.T. du marché AVEC OPTION			
	T.V.A. 20,00%			
	TOTAL TOUTES TAXES du marché AVEC OPTION			