

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
A	PARTIE DEPARTEMENTALE				
A.1	Installation de chantier	1	forfait		
A.2	Signalisation de chantier	1	forfait		
A.3	Engravure en rive sur chaussée	24	m2		
A.4	Balayage de la chaussée après réalisation des engravures et mise d'oeuvre d'une couche d'accrochage	370	m2		
A.5	Couche de fondation du plateau surélevé en béton bitumineux 0/14	89	tonne		
A.6	Revêtement du plateau avec un béton bitumineux 0/10 sur 5 cm y compris couche d'accrochage	370	m2		
SOUS TOTAL					
B	PARTIE VILLE DE MAROMME ABORDS DU CAILLY				
B.1	PREPARATION DE CHANTIER				
B.1.1	Installation de chantier	1	forfait		
B.1.2	Signalisation de chantier	1	forfait		
B.1.3	Panneau de chantier	1	forfait		
SOUS TOTAL					
B.2	TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENTS				
B.2.1	Arrachage et dessouchage d'arbres y compris souches existantes sur le site	7	u		
B.2.2	Arrachage de la végétation existante	105	m2		
B.2.3	Démolition de muret en briques ou en béton	45	ml		
B.2.4	Démolition de dalle en béton	270	m2		
B.2.5	Dépose de clôtures	160	ml		
B.2.6	Dépose de la signalisation et du mobilier urbain existant	1	forfait		
B.2.7	Dépose de bordures et caniveaux	174	ml		
B.2.8	Engravure en rive	130	m2		
B.2.9	Grattage de revêtement sur 0,15 m d'épaisseur	180	m2		
B.2.10	Nivellement du sol en place avant mise en place de terre végétale ou réalisation des revêtements de sol	2 420	m2		
B.2.11	Démolition de revêtements existants et terrassements sur 0,40 m y compris évacuation des déblais et sciage en rive pour les parkings VL, les trottoirs et les zones de plantations	370	m2		
B.2.12	Terrassements en déblai pour la réalisation des fosses de plantations des arbres et des gros arbustes	70	m3		
B.2.13	Fouilles en tranchées pour les réseaux eaux pluviales y compris remblaiement en grave naturelle	10	ml		
B.2.14	Fouilles en tranchées pour réseaux d'éclairage	200	ml		
B.2.15	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale à raison de 0,10 cm pour les zones de pelouses existantes, 0,40 m pour les massifs de plantes tapissantes et des zones de pelouses créées et pour le comblement des fosses de plantations des arbres, gros arbustes	750	m3		
SOUS TOTAL					
B.3	RESEAUX EAUX PLUVIALES				
B.3.1	Fourniture et pose de canalisation PVC CR 8 Ø 200	10	ml		
B.3.2	Fourniture et pose de regard 40 x 40 avec grille concave D 400 avec cadre pourvu de semelle sur 4 cotés	1	u		
B.3.3	Raccordement au réseau existant	1	u		
SOUS TOTAL					

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
B.4	ECLAIRAGE PUBLIC (génie civil)				
B.4.1	Fourniture et pose de regard de tirage 50 x 50 avec tampon à remplissage	2	u		
B.4.2	Fourniture et pose de fourreaux Ø 63 et câble de terre pour le réseau d'éclairage public	350	ml		
SOUS TOTAL					
B.5	REVETEMENT DE SOL				
B.5.1	Remblaiement en grave naturelle 0/80 ou matériaux recyclés pour constitution du fond de forme des allées piétonnes, voirie et stationnements	156	m3		
B.5.2	Voirie en béton bitumineux comprenant la fourniture et mise en oeuvre des éléments suivants : - géotextile - grave naturelle 0/80 sur 30 cm d'épaisseur - grave naturelle 0/31,5 sur 5 cm d'épaisseur pour reprofilage - couche d'imprégnation de la grave naturelle - grave bitume 0/20 sur 12 cm - couche d'accrochage - béton bitumineux 0/10 sur 5 cm Pour l'ensemble	250	m2		
B.5.3	Parking en béton bitumineux sur fondations existantes comprenant la fourniture et la mise en oeuvre ou la pose de : - Grave naturelle 0/31,5 sur 10 cm - Couche d'imprégnation de la grave naturelle - Béton bitumineux semi grenu 0/10 sur 6 cm Pour l'ensemble	126	m2		
B.5.4	Parkings en béton bitumineux comprenant la fourniture et mise en oeuvre des éléments suivants : - géotextile - grave naturelle 0/80 sur 30 cm d'épaisseur - grave naturelle 0/31,5 sur 5 cm d'épaisseur pour reprofilage - couche d'accrochage - béton bitumineux 0/10 sur 5 cm Pour l'ensemble	415	m2		
B.5.5	Trottoirs en béton désactivé avec fondation comprenant la fourniture et la mise en oeuvre ou la pose de : - géotextile - Grave naturelle 0/31,5 sur 20 cm - Béton désactivé et fibré à base de gravier de Seine 6/8 dit semi roulé de Honfleur sur 15 cm Pour l'ensemble	410	m2		
B.5.6	Trottoirs en béton désactivé sur fondation existante comprenant la fourniture et la mise en oeuvre ou la pose de : - Grave naturelle 0/31,5 sur 5 cm - Béton désactivé et fibré à base de gravier de Seine 6/8 dit semi roulé de Honfleur sur 15 cm Pour l'ensemble	110	m2		
B.5.7	Fourniture et pose de bordures et caniveaux en béton y compris terrassement préalable, fondation et joints au mortier à retraits compensés :				
B.5.7.1	- A2	133	ml		
B.5.7.2	- T2	73	ml		
B.5.7.3	- CC1	33	ml		
D.5.8	Fourniture et pose de bordures en béton avec une finition lavée de couleur jaune y compris terrassement préalable, fondation et joints au mortier à retraits compensés :				

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
D.5.8.1	- T2	140	ml		
D.5.8.2	- T2 /SB (bordure de liaison)	9	u		
D.5.8.3	- T2 convexe avec rayon de 1 m (par éléments de 0,50 m)	42	u		
D.5.8.4	- T2 angle droit	12	u		
D.5.8.5	- SB	17	ml		
D.5.8.6	- SB convexe avec rayon de 1 m (par éléments de 0,50 m)	9	ml		
B.5.9	Fourniture et pose de dalle podotactile	20	ml		
B.5.10	Mise à la cote des ouvrages existants telle que : bouche à clef, couvercle de citernau, regards des réseaux eaux usées et pluviales, chambres de tirage des réseaux téléphonique et électrique et remplacement des tampons béton par des tampons fonte	1	forfait		
SOUS TOTAL					
B.6	AIRE DE JEUX ET CANISETTE				
B.6.1	Bordures en traverses de bois comprenant la fourniture et la pose de traverse bois :				
B.6.1.1	- à plat pour la canisette	11	ml		
B.6.1.2	- verticalement et avec une vue de 20 cm pour le terrain de pétanque	50	ml		
B.6.2	Revêtements de sol du terrain de boules et de la canisette comprenant : - un géotextile sur le fond de forme - une couche de 20 cm de graviers 20/40 - une couche de fermeture en gravier 6/8 de 5 cm - une couche de sable stabilisé de 5 cm Pour l'ensemble	125	m2		
B.6.3	Fourniture et pose de bordures en béton de type P1 posées à plat et en périphérie de l'aire de jeux	14	ml		
B.6.4	Revêtement de l'aire de jeux en gazon synthétique avec couche de souplesse comprenant la fourniture et la pose des éléments suivants : - d'un géotextile sous la couche de grave ciment - d'une couche de grave ciment de 20 cm d'épaisseur - d'une couche de granulats issus du recyclage des pneumatiques sur une épaisseur conforme à la hauteur de chute de chaque jeux (HIC) - le gazon synthétique de couleur verte - le sablage du gazon synthétique Pour l'ensemble	95	m2		
B.6.5	Revêtement de l'aire de jeux en gazon synthétique comprenant la fourniture et la pose des éléments suivants : - d'un géotextile sous la couche de grave ciment - d'une couche de grave ciment de 20 cm d'épaisseur - d'une couche de sable 0/4 sur 1 à 2 cm - le gazon synthétique de couleur verte - le sablage du gazon synthétique Pour l'ensemble	70	m2		
B.6.6	Fourniture, pose et scellement des jeux suivants :				
B.6.6.1	- le moulin à eau	1	u		
B.6.6.2	- jeu à ressort "l e canard"	2	u		
B.6.6.3	- jeu à ressort "le hérisson"	1	u		
B.6.6.4	- jeu à ressort "le duo d'abeilles"	1	u		
B.6.7	Fourniture et pose d'une clôture en treillis soudés de 1 m de haut avec espacement entre poteaux de 1,25 m	56	ml		
B.6.8	Fourniture et pose de portillon de 1,25 m de large avec fermeture automatique par ressort	1	u		

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
B.6.9	Fourniture et pose d'un panneau d'information pour l'aire de jeux	1	forfait		
B.6.10	Fourniture et pose de borne en pin dans la canisette	1	u		
SOUS TOTAL					
B.7.	EQUIPEMENTS				
B.7.1	Fourniture et pose de bornes anti-véhicules en pin	59	u		
B.7.2	Fourniture et pose de bornes anti-véhicules en fonte fixe	36	u		
B.7.3	Fourniture et pose de barrières anti-véhicules	27	u		
B.7.4	Fourniture et pose de bancs pour l'aire de jeux	3	u		
B.7.5	Fourniture et pose de banc pour le terrain de pétanque	1	u		
B.7.6	Fourniture et pose de corbeilles				
B.7.6.1	- sans cendrier	2	u		
B.7.6.2	- avec cendrier	3	u		
SOUS TOTAL					
B.8	SIGNALISATION VERTICALE ET HORIZONTALE				
B.8.1	Marquage au sol avec un revêtement thermoplastique blanc et rétro-réfléchissant pour marquage des places de stationnement	28	u		
B.8.2	Fourniture et pose de panneaux de police pour place handicapé de type CE14 avec pannonneur M6h	1	u		
B.8.3	Marquage au sol avec un revêtement thermoplastique blanc et rétro-réfléchissant :				
B.8.3.1	- Marquage des places de stationnement	27	u		
B.8.3.2	- marquage des passages piétons	4	u		
B.8.3.3	- marquage place handicapée	1	u		
SOUS TOTAL					
C	PARTIE VILLE DE MAROMME Rue DUMONT D'URVILLE				
C.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENTS				
C.1.1	Dépose de bordures et caniveaux	55	ml		
C.1.2	Engravure en rive ou rabotage	670	m2		
C.1.3	Grattage de revêtement sur 0,15 m d'épaisseur	65	m2		
C.1.4	Démolition de revêtements des trottoirs en pavés sur 0,20 y compris évacuation des déblais	225	m2		
C.1.5	Fouilles en tranchées pour les réseaux eaux pluviales y compris remblaiement en grave naturelle	2	ml		
C.1.6	Fouilles en tranchées pour les réseaux eaux pluviales y compris remblaiement en béton liquide	10	ml		
C.1.7	Fouilles en tranchées pour réseaux d'éclairage	27	ml		
SOUS TOTAL					
C.2	RESEAUX EAUX PLUVIALES ET ECLAIRAGE PUBLIC				
C.2.1	Fourniture et pose de canalisation PVC CR 8 Ø 200	13	ml		
C.2.2	Fourniture et pose de regards 60 x 60 en béton préfabriqué équipé d'avaloir à grille profil T	2	u		
C.2.3	Fourniture et pose de regard 40 x 40 avec tampon fonte	1	u		
C.2.4	Raccordements au réseau existant	2	u		
C.2.5	Fourniture et pose de fourreaux Ø 63 et câble de terre pour le réseau d'éclairage public	27	ml		
SOUS TOTAL					
C.3	REVETEMENT DE SOLS				
C.3.1	Fourniture et pose de bordures type T2 en béton y compris terrassement préalable, fondation et joint au mortier à retraits compensés	55	ml		

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
C.3.2	Trottoir en béton bitumineux comprenant la fourniture et la mise en œuvre ou la pose de : - Grave naturelle 0/31,5 sur 15 cm - couche d'imprégnation - Béton bitumineux semi grenu 0/6 sur 5 cm Pour l'ensemble	65	m2		
C.3.3	Revêtement en béton bitumineux sur chaussées existantes après grattage ou rabotage et comprenant la fourniture et la mise en œuvre de : - reprofilage en béton bitumineux 0/14 - Couche d'accrochage - Béton bitumineux semi grenu 0/10 sur 5 cm	120 1040 1040	tonne m2 m2		
C.3.4	Mise à la cote des ouvrages existants telle que : bouche à clef, couvercle de citernau, regards des réseaux eaux usées et pluviales, chambres de tirage des réseaux téléphonique et électrique et remplacement des tampons béton par des tampons fonte	1	forfait		
SOUS TOTAL					
C.4	EQUIPEMENTS				
C.4.1	Fourniture et pose de borne anti véhicule en fonte fixe	62	u		
C.4.2	Fourniture et pose de barrière anti véhicule	17	u		
SOUS TOTAL					
C.5	SIGNALISATION				
C.5.1	Fourniture et pose de panneaux de police de type :				
C.5.1.1	- A2b	3	u		
C.5.1.2	- C27	3	u		
C.5.1.3	- B14	3	u		
C.5.2	Marquage au sol avec un revêtement thermoplastique blanc et rétro-réfléchissant pour les dents de requin	17	u		
SOUS TOTAL					
D	PARTIE LOGIREP				
D.1	PREPARATION DE CHANTIER				
D.1.1	Installation de chantier	1	forfait		
D.1.2	Signalisation de chantier	1	forfait		
SOUS TOTAL					
D.2	TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENTS				
D.2.1	Arrachage et dessouchage d'arbres y compris souches existantes sur le site	7	u		
D.2.2	Arrachage de la végétation existante	150	m2		
D.2.3	Démolition de muret en briques ou en béton	60	ml		
D.2.4	Démolition de dalle en béton	60	m2		
D.2.5	Dépose de la signalisation et du mobilier urbain existant	1	forfait		
D.2.6	Dépose de bordures et caniveaux	570	ml		
D.2.7	Engravure en rive ou rabottage	935	m2		
D.2.8	Grattage de revêtement sur 0,15 m d'épaisseur	420	m2		
D.2.9	Démolition de revêtements existants et terrassements sur 0,40 m y compris évacuation des déblais et sciage en rive pour les parkings VL, les trottoirs et les zones de plantations	1 105	m2		
D.2.10	Terrassements en déblai pour la réalisation des fosses de plantations des arbres, des gros arbustes et des fosses pour les conteneurs poubelles	210	m3		
D.2.11	Fouilles en tranchées pour réseaux d'éclairage	137	ml		
D.2.12	Fourniture et mise en oeuvre terre végétale	550	m3		
SOUS TOTAL					

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
D.3	RESEAUX ECLAIRAGE PUBLIC ET DEFENCE INCENDIE				
D.3.1	Fourniture et pose de fourreaux Ø 63 et câble de terre pour le réseau d'éclairage public	160	ml		
D.3.2	Déplacement d'une borne incendie comprenant : - la dépose de la borne incendie existante y compris suppression du branchement sur la canalisation eau potable - la fourniture et pose d'un T 100/100/100 sur la canalisation existante - la fourniture et pose d'une vanne de sectionnement sur canalisation Ø 100 avec bouche à clef - la fourniture et pose d'une canalisation en PEHD Ø 100 bandes bleues série 16 bars entre le T de raccordement et la borne incendie - la pose de la bouche d'incendie existante déposée précédemment y compris scellement et raccordement - le terrassement en déblai, le sablage de la tranchée, le grillage avertisseur et le remblaiement de la tranchée en grave naturelle Pour l'ensemble	1	forfait		
SOUS TOTAL					
D.4.1	REVETEMENT DE SOL				
D.4.1	Revêtement en béton bitumineux sur chaussées existantes après grattage ou rabotage et comprenant la fourniture et la mise en œuvre de :				
D.4.1.1	- reprofilage en grave naturelle 0/31,5 sur 15 cm d'épaisseur pour les voies d'accès au garage	60	m3		
D.4.1.2	- reprofilage en béton bitumineux 0/14	55	tonne		
D.4.1.3	- Couche d'accrochage	935	m2		
D.4.1.4	- Béton bitumineux semi grenu 0/10 sur 5 cm	935	m2		
D.4.2	Parkings en béton bitumineux comprenant la fourniture et mise en œuvre des éléments suivants : - géotextile - grave naturelle 0/80 sur 30 cm d'épaisseur - grave naturelle 0/31,5 sur 5 cm d'épaisseur pour reprofilage - couche d'accrochage - béton bitumineux 0/10 sur 5 cm Pour l'ensemble	240	m2		
D.4.3	Trottoirs en béton désactivé avec fondation comprenant la fourniture et la mise en œuvre ou la pose de : - géotextile - Grave naturelle 0/31,5 sur 20 cm - Béton désactivé et fibré à base de gravier de Seine 6/8 dit semi roulé de Honfleur sur 15 cm Pour l'ensemble	410	m2		
D.4.4	Accès au transformateur électrique en pavés en béton à joints gazonnés 20 x 20 x 8 cm comprenant la fourniture et la mise en œuvre de : - un géotextile sur le fond de forme - une couche de 0,40 m de graviers 20/40 - une couche de 4 cm d'un mélange de sable, de terreau horticole et de gravier - la fourniture et pose de pavés en béton gris 20 x 20 cm (y compris ergos d'écartement de 3 cm) - la fourniture et pose de pavés en béton grenailé 20 x 20cm de couleur basalte-anthracite pour le marquage des places de stationnement				

N°	DESIGNATION	QUAN.	U	PUHT	PTHT
	- le remplissage des joints avec un mélange de sable et de terreau horticole - le semis de l'ensemble				
D.4.5	pour l'ensemble Fourniture et pose de bordures et caniveaux en béton y compris terrassement préalable, fondation et joints au mortier à retraits compensés :	135	m2		
D.4.5.1	- A2	33	ml		
D.4.5.2	- T2	45	ml		
D.4.6	Fourniture et pose de bordures en béton avec une finition lavée de couleur jaune y compris terrassement préalable, fondation et joints au mortier à retraits compensés :				
D.4.6.2	- T2	95	ml		
D.4.6.3	- T2 /SB (bordure de liaison)	6	u		
D.4.6.4	- T2 convexe avec rayon de 1 m (par éléments de 0,50 m)	23	u		
D.4.6.5	- SB	10	ml		
D.4.6.6	- SB convexe avec rayon de 1 m (par éléments de 0,50 m)	2	ml		
D.4.7	Fourniture et pose de dalle podotactile	12	ml		
D.4.8	Mise à la cote des ouvrages existants telle que : bouche à clef, regards des réseaux eaux usées et pluviales, chambres de tirage des réseaux téléphonique et électrique et remplacement des tampons béton par des tampons fonte	1	forfait		
SOUS TOTAL					
D.5	EQUIPEMENTS				
D.5.1	Fourniture et pose de bornes anti véhicules en pin	97	u		
D.5.2	Fourniture et pose de bornes anti véhicules en fonte				
D.5.2.1	- modèle fixe	38	u		
D.5.2.2	- modèle amovible avec clef pour ouverture	7	u		
D.5.3	Fourniture et pose de corbeille				
D.5.3.1	- sans cendrier	1	u		
D.5.3.2	- avec cendrier	1	u		
SOUS TOTAL					
D.6	SIGNALISATION VERTICALE ET HORIZONTALE				
D.6.1	Fourniture et pose de panneaux de police pour place handicapé de type CE14 avec pannonceau M6h	1	u		
D.6.2	Marquage au sol avec un revêtement thermoplastique blanc et rétro-réfléchissant :				
D.6.2.1	- marquage des places de stationnement	21	u		
D.6.2.2	- marquage des passages piétons	4	u		
D.6.2.3	- marquage place handicapée	1	u		
SOUS TOTAL					

RECAPITULATIF

TOTAL HT (Partie départementale)

TOTAL HT (Partie ville de Maromme Abords du Cally)

TOTAL HT (Partie ville de Maromme rue DUMONTd'URVILLE)

TOTAL HT (Partie LOGIREP)

TOTAL GENERAL HT

TVA 19,6%

TOTAL GENERAL TTC