



PAYSAGE & URBANISME

16 Av. de Bretagne 44470 MAUVES-SUR-LOIRE
4 Chemin de Kerabus, 56680 PLOUHINEC
Tél : 02.28.23.61.88
Courriel : contact@agpu.org
Site : www.agpu.org
N° SIRET : 828 669 358 000 24



**BUREAU D'ÉTUDES C2I
XAVIER CAYET**

Cow - 7 rue Jean Baptiste Olivier, 44130 BOUVRON
Tél : 07.85.89.18.01
Courriel : contact@c2i-vrd.fr
N° SIRET : 887 597 243 000 21



MAIRIE DE BEGANNE

Rue du Buisson Rond
56350 Béganne
Tél : 02.99.91.81.57
Fax : 02.99.91.85.49
Courriel : mairie.beganne@orange.fr
Site : www.beganne.fr

MISSION DE MAÎTRISE D'ŒUVRE AMÉNAGEMENT DES ESPACES PUBLICS



RÉUNION PUBLIQUE
AVANT -PROJET

24 Janvier 2023

SOMMAIRE

I. Diagnostic global 3

A. Avant Projet 4

I. L'école 6

II. le cimetière 7

III. Références cimetières 8

IV. La rue du Chemin Creux 9

V. La rue de Garenne 11

VI. La rue du 19 Mars 12

B. Références 13

I. Palette des matériaux 14

II. Végétalisation des rues 15

C. Estimations 18

I. Les rues 19

II. Le cimetière 23

III. L'école 25

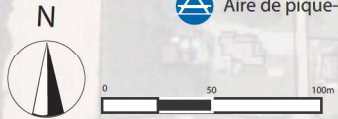


DIAGNOSTIC GLOBAL

DIAGNOSTIC

LEGENDE


- D20**
BEGANNE
- Entrée de bourg
 - Bâti
 - Points de vue
- MOBILITÉS**
- Voirie
 - Chemins
 - Parking
 - Arrêt de car
 - Zone 30
 - Plateaux
 - Périmètres de réflexion
 - Sites de projet
 - Ecole
 - Aire de jeux
 - Salle polyvalente
 - Terrain de football
 - Terrain de tennis
 - Terrain de basket
 - Transformateur
 - Conteneurs
- COMMERCES**
- Mairie Poste
 - Bar/Tabac
 - Ancienne boucherie
 - Boulangerie
 - Epicerie
 - Bar
 - Coiffeur
 - Restaurant
 - Garage
 - Eglise
 - Cimetière
 - Salle des Arts
 - Château d'eau
 - Petits patrimoines
 - Parcs et squares
 - Toilettes
 - Point Info
 - Sentier de promenade
 - Aire de pique-nique



AVANT PROJET




MAITRE D'OUVRAGE



Mairie de Bégonne
Rue du Buisson Rond
54200 Bégonne
Tél : 02 99 91 81 57
Courriel : mairie.begonne@orange.fr

VRD



BUREAU D'ETUDE C2i
Cov - 7 rue Jean Baptiste Olivier
44300 MOUZEUX
Tél : 07 80 89 18 01
Courriel : contact@c2i-urd.fr


Aménagement des espaces publics Bégonne

AVP


Plan aménagement paysager

Date	Indice	Nature de la modification
26/09/22	00	Création du plan
20/12/22	01	Mise à jour du plan
17/05/23	02	Mise à jour du plan


DIAG




AVP




PA




PRO




DCE




VISA




DET



AOR



PAYSAGISTE



AGPU PAYSAGE & URBANISME
16 Av. Bretagne 44470 Mauves-sur-Loire
4 Chemin de Sordères 56600
Tél : 02 28 23 61 86
Courriel : contact@agpu.org

















Plan n° : AVP - 1
Indice :
Affaire n° :
Date : 17/01/23
Établi par : MK
Validé par : FG
Echelle : 1/1000

Ce plan est la propriété de AGPU Paysage & Urbanisme, toute reproduction, même partielle est interdite sans autorisation préalable.











LEGENDE

REVÊTEMENTS

-  Sol existant
-  Béton
-  Carrefour
-  Enrobé noir
-  Enrobé goudronné
-  Enrobé beige
-  Sable stabilisé
-  Pavé cimetiériste
-  Pavé
-  Résine
-  Pavé joint gazon
-  Terre pierre
-  Prairie fleurie
-  Massif arbustes, vivaces et graminées
-  Haie bocagères
-  Caniveaux pavés 10X10 Sur 2 rangs

MOBILIERS

-  Columbarium
-  Cavumes
-  Futur arbres
-  Banc
-  Ganivelles
-  Potelet bois
-  Table de pique-nique
-  Appui vélo

L'ÉCOLE



LEGENDE

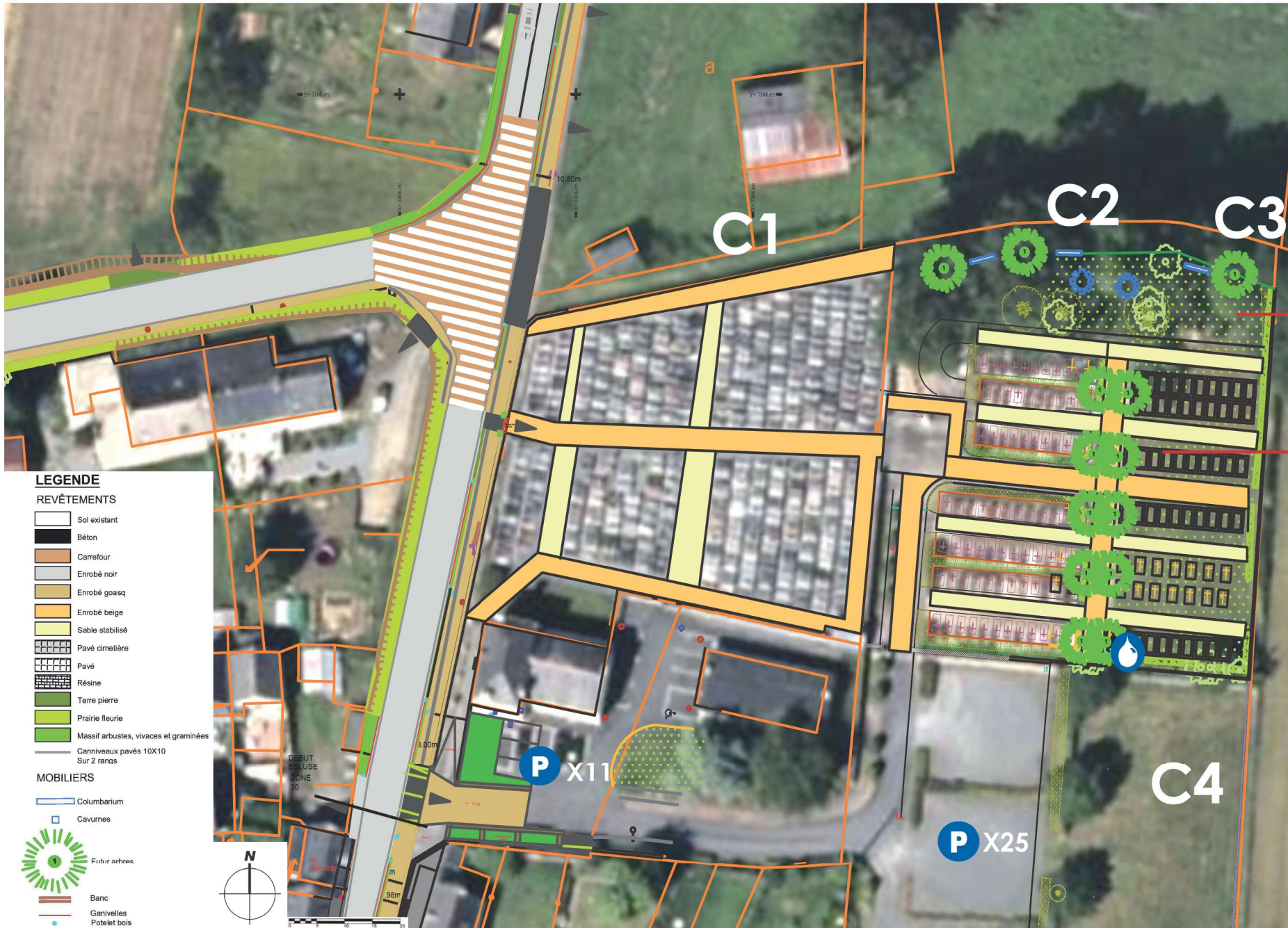
REVÊTEMENTS

- Sol existant
- Béton
- Carrefour
- Enrobé noir
- Enrobé goasq
- Enrobé beige
- Sablé stabilisé
- Pavé cimetière
- Pavé
- Résine
- Terre pierre
- Prairie fleurie
- Massif arbustes, vivaces et graminées
- Caniveaux pavés 10X10 Sur 2 rangs

MOBILIERS

- Columbarium
- Cavurnes
- Futur arbres
- Banc
- Ganivelles
- Potelet bois

LE CIMETIÈRE



Columbarium et cavurne

Placette

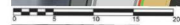
LEGENDE

REVÊTEMENTS

- Sol existant
- Béton
- Carrefour
- Enrobé noir
- Enrobé goasq
- Enrobé beige
- Sable stabilisé
- Pavé cimetière
- Pavé
- Résine
- Terre pierre
- Prairie fleurie
- Massif arbustes, vivaces et graminées
- Canniveaux pavés 10X10 Sur 2 rangs

MOBILIERS

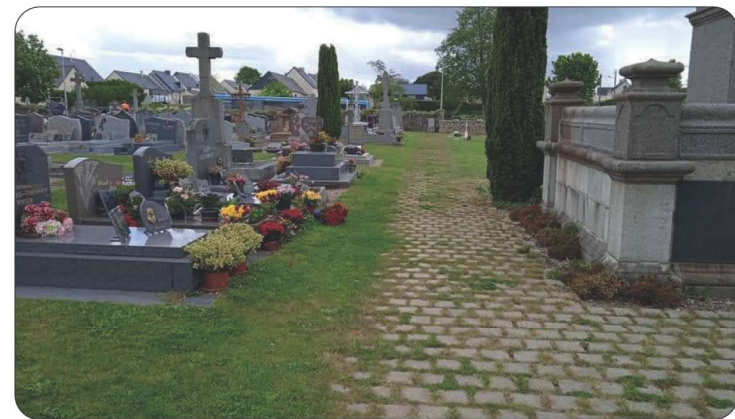
- Columbarium
- Cavurnes
- Futur arbre
- Banc
- Gantivelles
- Potelet bois



VUE - ENTRÉE PARKING CIMETIÈRE


















RÉFÉRENCES CIMETIÈRES









LA RUE DU CHEMIN CREUX

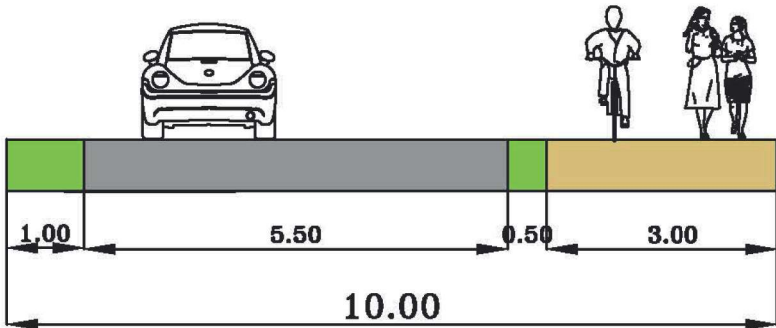
LEGENDE

REVÊTEMENTS

-  Sol existant
-  Béton
-  Carrefour
-  Enrobé noir
-  Enrobé goasq
-  Enrobé beige
-  Sable stabilisé
-  Pavé cimetièrre
-  Pavé
-  Résine
-  Terre pierre
-  Prairie fleurie
-  Massif arbustes, vivaces et graminées
-  Caniveaux pavés 10X10
-  Sur 2 rangs

MOBILIERS

-  Columbarium
-  Cavurnes
-  Futur arbres
-  Banc
-  Garnielles
-  Potelet bois


















VUE - CARREFOUR









LA RUE DE GARENNE

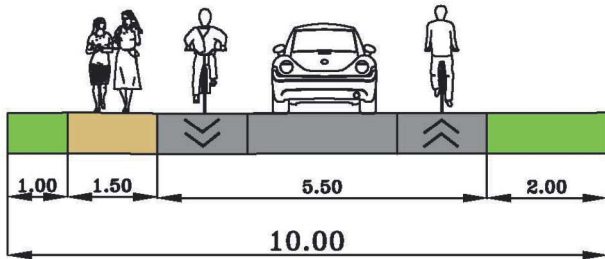
LEGENDE

REVÊTEMENTS

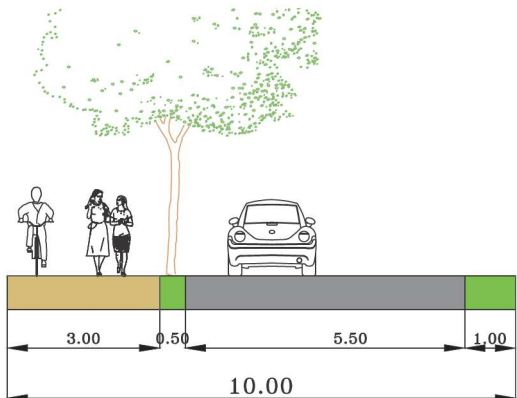
-  Sol existant
-  Béton
-  Carrefour
-  Enrobé noir
-  Enrobé goasq
-  Enrobé beige
-  Sable stabilisé
-  Pavé cimetière
-  Pavé
-  Résine
-  Terre pierre
-  Prairie fleurie
-  Massif arbustes, vivaces et graminées
-  Caniveaux pavés 10X10
-  Sur 2 rangs

MOBILIERS

-  Columbarium
-  Cavurnes
-  Futur arbres
-  Banc
-  Ganimelles
-  Potelet bois



LA RUE DU 19 MARS



RÉFÉRENCES



PALETTE DES MATÉRIAUX



Enrobé noir



Enrobé beige



Béton désactivé



Pavés collés



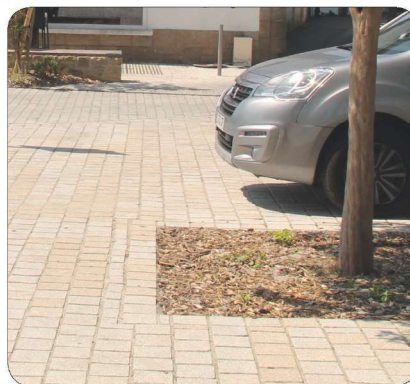
Bordure granit



Sablé stabilisé



Murets granit



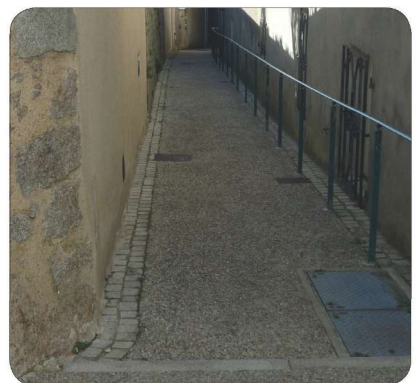
Pavés posés



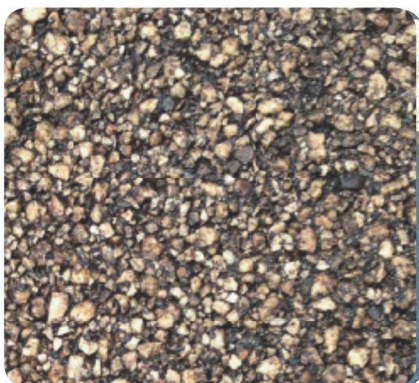
Bordures et caniveaux béton



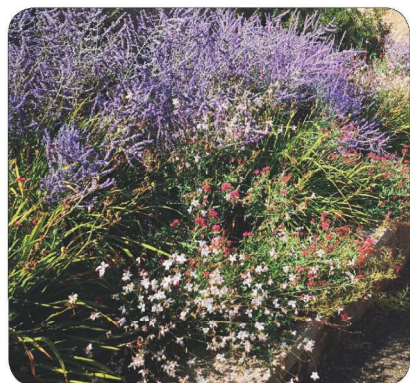
Caniveau granit



Caniveaux pavés



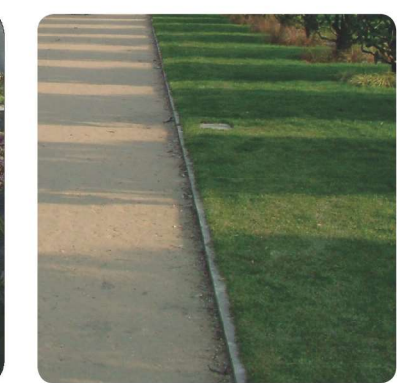
Enrobé hydrodécapé (Goasq)



Massifs



Végétalisation de pieds de mur



Volige bois

VÉGÉTALISATION DES RUES



Pieds de murs



Arbustes et vivaces



Stipa tenuifolia



Deschampsia cespitosa



Pennisetum alopecuroides



Euphorbia characias



Cistus corbariensis



Hemerocallis 'Autumn Red'



Salvia mycophylla



Crocsmia 'Lucifer'



Centranthus ruber



Alcea rosa 'Mars Magic'



Iris germanica



Verbena bonariensis



Sedum spectabile



Gaura lindheimeri



Perovskia atriplicifolia

ESTIMATIONS

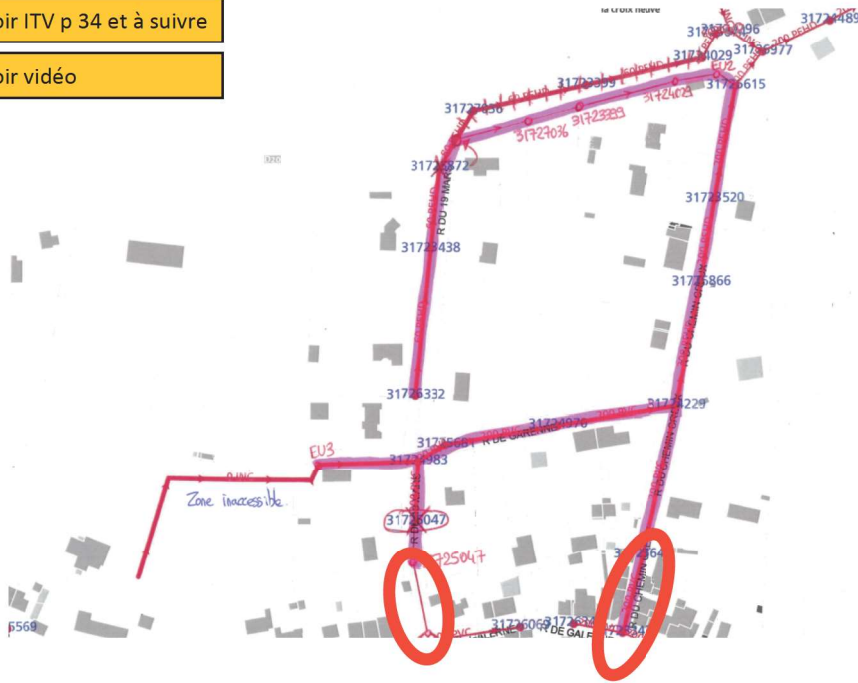


LES RUES

EAUX USEES

Voir ITV p 34 et à suivre

Voir vidéo



Réseau ok sauf une partie qui est en Amiante Ciment – tronçon 343/640

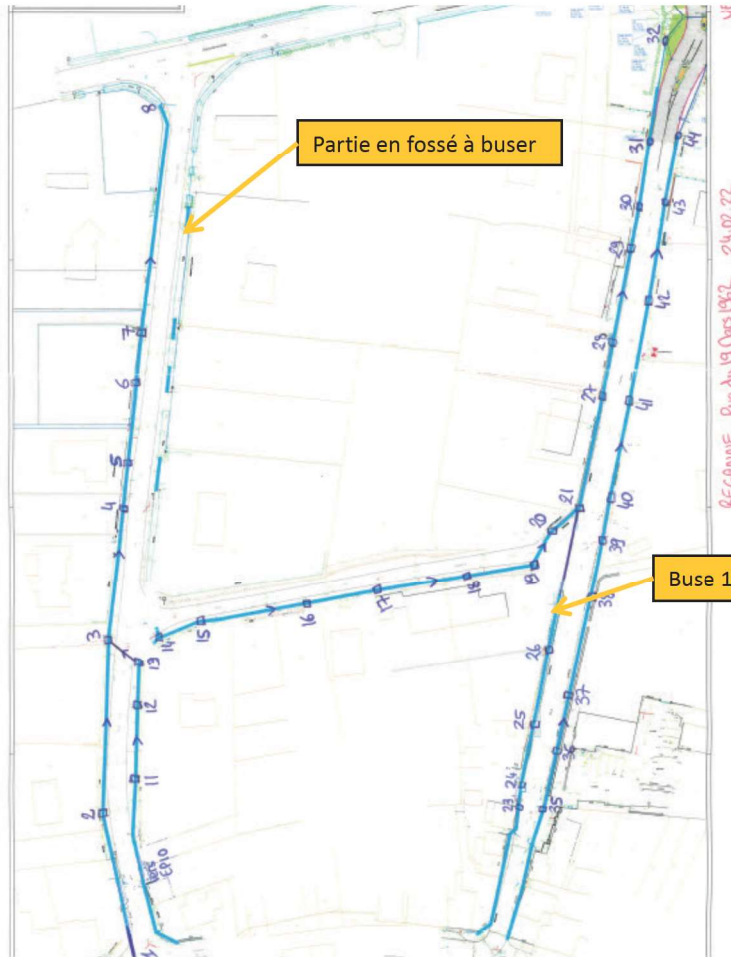
Tronçon 47 / rue de Galerne non inspecté – Amiante – Ciment??

EAUX USEES

ESTIMATION réhabilitation réseau eaux usées	Estimation HT
Reprise du tronçon R 343/ R640 (50m environ + branchements) chemisage ou tranchée ouverte	35 000€ HT
Reprise du tronçon R47 Rue de la Galerne (40ml si besoin en fonction de l' ITV)	25 000 € HT
TOTAL HT	60 000€ HT

A voir : travaux charge marie? ou exploitant? Suite à donner ?

EAUX PLUVIALES



Voir vidéo EP 10/11 à 16.50m et 19m
EP20/19 à 7m...

Buse 1m non armé

Réseau EP existant béton buses 1m non armées

Pas en si mauvais état mais présences de quelques fissures – effondrement partiel)

Attention risque à court ou moyen terme d' affaissement total car buse très fragiles (buse non armé)

EAUX PLUVIALES

SOLUTION 1: Réseau EP conservé (buse 1m)

Estimation HT

Réalisation uniquement des modifications des grilles EP, des accodrails, des mises à niveau et changement tampons

60 000€ HT

TOTAL HT

60 000€ HT

SOLUTION 2: réhabilitation partielle du réseau eaux pluviales

Estimation HT

Renforcement ou remplacement du réseau EP sous les parties aménagées (enrobés / béton)

110 000€ HT

Réalisation des modifications des grilles EP, des accodrails, des mises à niveau et changement tampons

60 000€ HT

TOTAL HT

170 000€ HT

SOLUTION 3 : Réhabilitation totale du réseau eaux pluviales

Estimation HT

Remplacement de l' intégralité du réseau EP (des buses armées) (environ 1200ml)

165 000€ HT

Réalisation des modifications des grilles EP, des accodrails, des mises à niveau et changement tampons

60 000€ HT

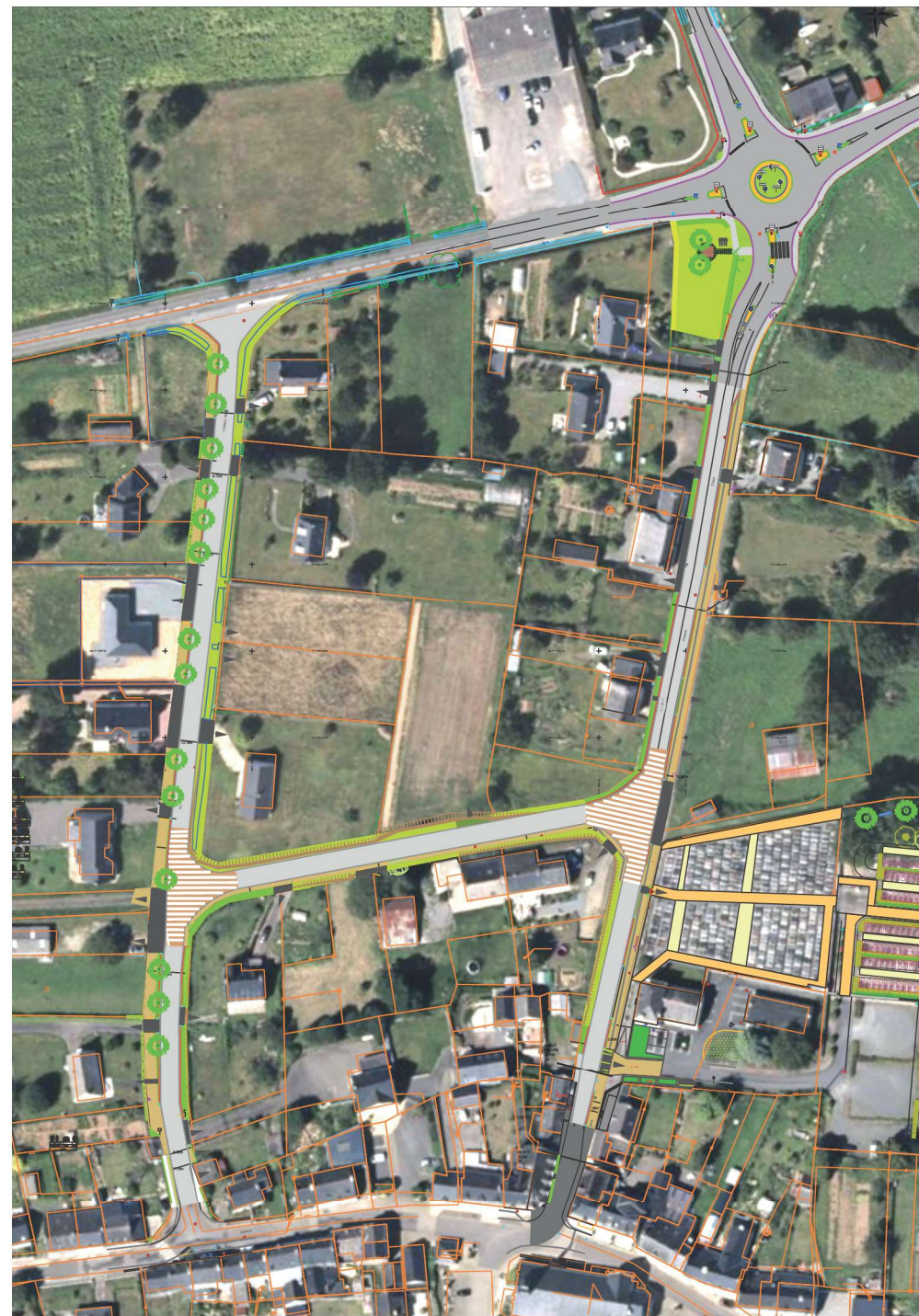
TOTAL HT

225 000€ HT

A voir : Suite à donner ? Réseau conservé en état? / réhabilitation partielle? Ou réhabilitation complète?

Récapitulatif budget travaux (garenne / chemin creux / 19 mars)

Rues Garenne – chemin creux – 19 mars	Estimation HT
EAUX USEES	60 000€ HT
EAUX PLUVIALES	De 60 000 à 225 000€ HT
AMENAGEMENT DE SURFACE	642 000 € HT
AMENAGEMENTS PAYSAGERS	55 000 € HT
TOTAL HT	De 817 000 € HT à 982 000 €HT



LOT 1 : Rue du 19 mars / chemin creux / Garenne

Travaux préliminaires	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Installation / Préparation / Marquage / piquetage... DOE	8 500,00 €	F	1	8 500,00 €
	1 500,00 €	F	1	1 500,00 €
				10 000,00 €
Bordures	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Poutre de rive pour dévoiement ponctuel de chaussée	30,00 €	€/ml	550	16 500,00 €
bordures granit en limite de voirie	65,00 €	€/ml	1400	91 000,00 €
bordures béton P ou volige bois arasées	28,00 €	€/ml	1000	28 000,00 €
				135 500,00 €
Liaison douce	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement / reprofilage	25,00 €	€/m ²	1200	30 000,00 €
Enrobé clair beige	36,00 €	€/m ²	1200	43 200,00 €
				73 200,00 €
Traitement des entrées riverains	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement / reprofilage	25,00 €	€/m ²	550	13 750,00 €
Enrobé noir	20,00 €	€/m ²	550	11 000,00 €
Pavés sur les enrobés type roxem	130,00 €	€/m ²	550	71 500,00 €
				96 250,00 €
Voie enrobé noir	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Robotage / reprofilage	15,00 €	€/m ²	3250	48 750,00 €
Grave + enrobé noir	35,00 €	€/m ²	3250	113 750,00 €
				162 500,00 €
Voie enrobé noir + résine gravillonnée (carrefour)	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Robotage / reprofilage	15,00 €	€/m ²	850	12 750,00 €
Grave + enrobé noir	35,00 €	€/m ²	850	29 750,00 €
Résine gravillonnée ocre en bande	30,00 €	€/m ²	850	25 500,00 €
				68 000,00 €
Voie enrobé noir + pavés type ROXEM	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Robotage / reprofilage	15,00 €	€/m ²	300	4 500,00 €
Grave + enrobé noir	35,00 €	€/m ²	300	10 500,00 €
Pavés sur les enrobés type roxem	120,00 €	€/m ²	300	36 000,00 €
				51 000,00 €
Accotement type terre pierre	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement terre pierre / reprofilage	25,00 €	€/m ²	1000	25 000,00 €
Mise à niveau des ouvrages -épaulement	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Remise à niveau des différents affluents (tabourets / regards / chambres...)	70,00 €	€/U	70	4 900,00 €
Terre végétale	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement des espaces verts et remise en place de TV (faible largeur)	20,00 €	€/m ²	600	12 000,00 €
Signalisation - marquage	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Panneaux de voirie / Marquage...	3 500,00 €	F	1	3 500,00 €
				3 500,00 €
TOTAL HT ARRONDI				642 000,00 €

Aménagement des rues de Garenne, Chemin creux, 19 Mars – BEGANNE Lot n°2 - Aménagement paysager et mobiliers ESTIMATION

	Désignation	Unités	Quantités	P.U (HT)	Prix total
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
1.1	Préparation du terrain				
1.1.1	Installation de chantier	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
	TOTAL HT				1 000,00 €
1.2	Préparation des sols				
1.2.1	Piquetage des zones	m ²	2093	0,35 €	732,55 €
1.2.2	Préparation des sols à planter	m ²	687	0,65 €	446,55 €
1.2.3	Préparation des sol à semer	m ²	1406	0,65 €	913,90 €
	TOTAL HT				2 093,00 €
2	PROTECTION ET SIGNALISATION DES PLANTATIONS				
2.1	Paillage sur 10cm	m ²	687	5,00 €	3 435,00 €
2.2	Protection des arbres contre les échaudures (arbres-tige)	u	21	40,00 €	840,00 €
2.3	Tuteurage Bipode (arbres tige)	u	21	50,00 €	1 050,00 €
2.4	Tuteurs grimpances	u	4	30,00 €	120,00 €
2.5	Mélange terre pierre	m ²	37	30,00 €	1 110,00 €
2.6	Gantvelles	mL	438	18,00 €	7 884,00 €
2.7	Potelets bois d'angle	u	44	50,00 €	2 200,00 €
2.8	Substrat joint pavé	m ³	1,14	30,00 €	34,20 €
	TOTAL HT				16 673,20 €
3	PLANTATIONS				
3.1	Arbres	u	21	500,00 €	10 500,00 €
3.2	Massif arbustes vivaces et graminées	m ²	687	35,00 €	24 045,00 €
3.3	Grimpances devant murets (2 fosses de part et d'autre entrée cimetièr... Cf plan)	u	4	15,00 €	60,00 €
	TOTAL HT				34 605,00 €
4	VEGETAUX				
4.1	Engazonnement du mélange terre pierre	m ²	75	1,50 €	112,50 €
4.2	Prairie fleurie	m ²	1331	3,00 €	3 993,00 €
	TOTAL HT				4 105,50 €
5	TRAVAUX DE MAINTENANCE				
5.1	Travaux de parachèvement				
5.1.1	Travaux de parachèvement sur arbres tiges	u	21	13,00 €	273,00 €
5.1.2	Travaux de parachèvement sur arbustes et grimpances	u	687	2,00 €	1 374,00 €
5.1.3	Travaux de parachèvement sur gazon	m ²	75	0,60 €	45,00 €
5.1.4	Travaux de parachèvement sur prairie fleurie	m ²	1331	0,60 €	798,60 €
	TOTAL HT				2 490,60 €
5.2	Travaux de confortement de l'ans				
5.2.1	Travaux de confortement arbres tiges	u	21	35,00 €	735,00 €
5.2.2	Travaux de confortement sur arbustes et grimpances	u	687	2,50 €	1 717,50 €
5.2.3	Travaux de confortement sur gazon	m ²	75	1,00 €	75,00 €
5.2.4	Travaux de confortement sur Prairie fleurie	m ²	75	1,00 €	75,00 €
	TOTAL HT				2 602,50 €
6	MOBILIER				
6.1	Banc	u	1	900,00 €	900,00 €
6.2	Table de pique nique	u	1	1 500,00 €	1 500,00 €
6.3	Appuie vélo	u	2	500,00 €	1 000,00 €
	TOTAL HT				3 400,00 €
7	MACONNERIE				
7.1	Muret	mL	28	800,00 €	22 400,00 €
7.2	Pilier carré 15x15cm	u	3	900,00 €	2 700,00 €
	TOTAL HT				25 100,00 €
8	DIVERS				
8.1	Réalisation du dossier de recollement en 3 exemplaires	u	1	500,00 €	500,00 €
	TOTAL HT				500,00 €

TOTAL HT TRAVAUX

92 569,80 €

TVA 20 %

18 513,96 €

TOTAL TTC TRAVAUX

111 083,76 €

LE CIMETIÈRE

Récapitulatif budget travaux (cimetière)

Cimetière	Estimation HT
LOT 1 VOIRIE - ACCES	120 000€ HT
LOT 2 AMENAGEMENTS PAYSAGERS	10 000 € HT
TOTAL HT	130 000 €HT

Hors équipements funéraires



LOT 1 :le cimetière

Travaux préliminaires	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Installation / Préparation / Marquage / piquetage...	2 500,00 €	F	1	2 500,00 €
DOE	1 500,00 €	F	1	1 500,00 €
				4 000,00 €
Assainissement eaux pluviales	Ratio €	U	Qté	Montant HT
réseau	110,00 €	€/ml	100	11 000,00 €
branchements / grilles / accodrails / piquage ...	400,00 €	€/u	8	3 200,00 €
				14 200,00 €
Eau potable	Ratio €	U	Qté	Montant HT
réseau	65,00 €	€/ml	50	3 250,00 €
regard	400,00 €	€/u	2	800,00 €
				4 050,00 €
Bordures - Pavés	Ratio €	U	Qté	Montant HT
bordures béton ou pavés	35,00 €	€/ml	650	22 750,00 €
				22 750,00 €
Voirie enrobé grenailé clair	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement	45,00 €	€/m ²	350	15 750,00 €
Enrobé + grenailage	36,00 €	€/m ²	350	12 600,00 €
				28 350,00 €
Voirie enrobé noir + pavés type ROXEM	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement	45,00 €	€/m ²	80	3 600,00 €
Enrobé	20,00 €	€/m ²	80	1 600,00 €
Pavés sur les enrobés type roxem	120,00 €	€/m ²	80	9 600,00 €
				14 800,00 €
Liaison piétonne sablé	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement / reprofilage	35,00 €	€/m ²	350	12 250,00 €
Sable ocre	20,00 €	€/m ²	350	7 000,00 €
				19 250,00 €
Mise à niveau des ouvrages -épaulement	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Remise à niveau des différents affluents (tabourets / regards / chambres...)	450,00 €	€/U	10	4 500,00 €
				4 500,00 €
Terre végétale	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Fourniture et remise en place de terre végétale	15,00 €	€/m ²	400	6 000,00 €
				6 000,00 €
Signalisation - marquage	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Panneaux / Marquage...	1 500,00 €	F	1	1 500,00 €
				1 500,00 €
				TOTAL HT ARRONDI 120 000,00 €

Hors équipements funéraires

Aménagement du cimetière – BEGANNE Lot n°2 - Aménagement paysager et mobiliers ESTIMATION

	Désignation	Unités	Quantités	P.U (HT)	Prix total
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
1.1	Préparation du terrain				
1.1.1	Installation de chantier	u	1	500,00 €	500,00 €
	TOTAL HT				500,00 €
1.2	Préparation des sols				
1.2.1	Piquetage des zones	m ²	166	0,35 €	58,10 €
1.2.2	Préparation des sols à planter	m ²	166	0,65 €	107,90 €
	TOTAL HT				166,00 €
2	PROTECTION ET SIGNALISATION DES PLANTATIONS				
2.2	Protection des arbres contre les échaudures (arbres-tige)	u	3	40,00 €	120,00 €
2.3	Tuteurage Bipode (arbres tige)	u	3	50,00 €	150,00 €
	TOTAL HT				270,00 €
3	PLANTATIONS				
3.1	Arbres	u	3	500,00 €	1 500,00 €
3.2	Sedum	m ²	166	35,00 €	5 810,00 €
	TOTAL HT				7 310,00 €
4	TRAVAUX DE MAINTENANCE				
4.1	Travaux de parachèvement				
4.1.1	Travaux de parachèvement sur arbres tiges	u	3	13,00 €	39,00 €
4.1.2	Travaux de parachèvement sur arbustes et grimpanes	u	166	2,00 €	332,00 €
	TOTAL HT				371,00 €
4.2	Travaux de confortement de sols				
4.2.1	Travaux de confortement arbres tiges	u	3	35,00 €	105,00 €
4.2.2	Travaux de confortement sur arbustes et grimpanes	u	166	2,50 €	415,00 €
	TOTAL HT				520,00 €
5	MOBILIER				
5.1	Banc	u	1	900,00 €	900,00 €
	TOTAL HT				900,00 €

TOTAL HT TRAVAUX

10 037,00 €

TVA 20 %

2 007,40 €

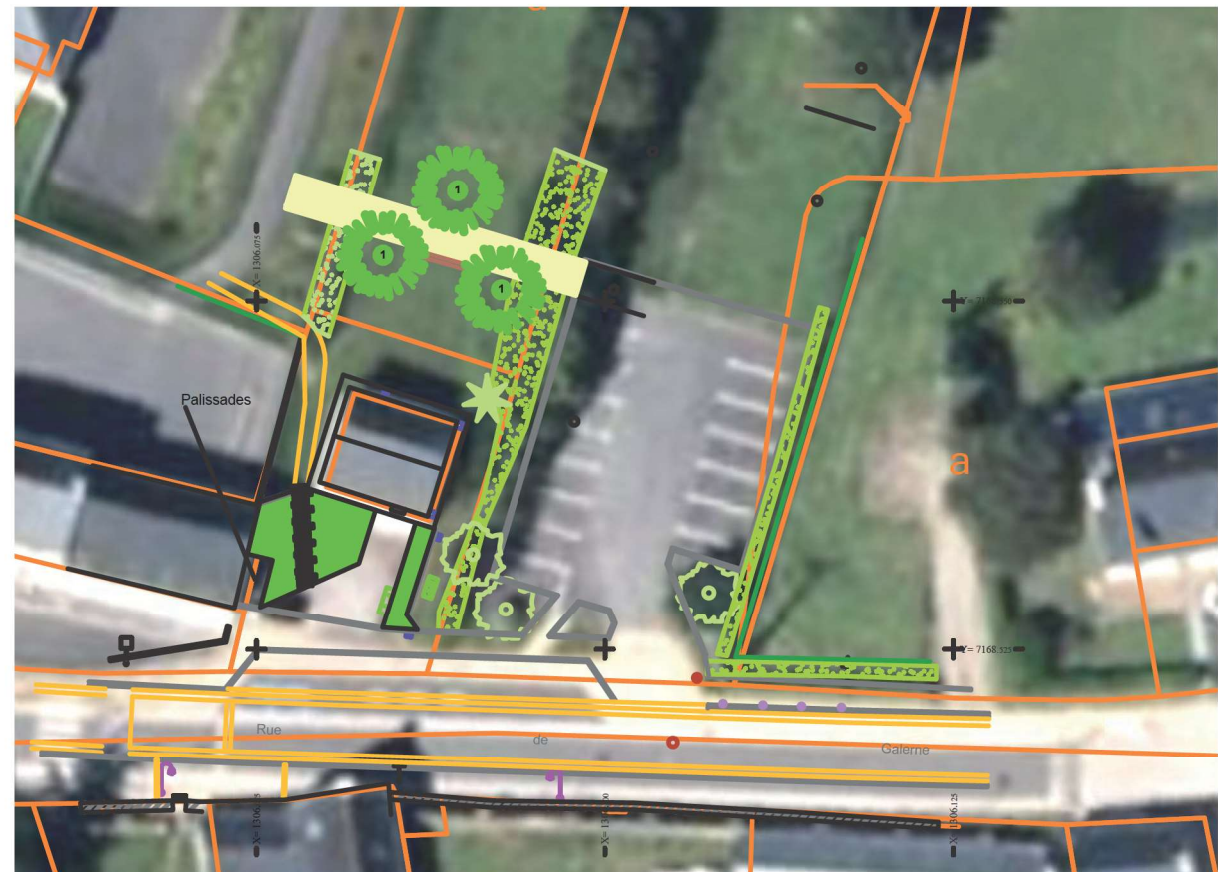
TOTAL TTC TRAVAUX

12 044,40 €

L'ÉCOLE

Récapitulatif budget travaux (accès école)

Cimetière	Estimation HT
LOT 1 ACCES PIETONS	12 000€ HT
LOT 2 AMENAGEMENTS PAYSAGERS	4 000 € HT
TOTAL HT	16 000 €HT



LOT 1 : Accès école

Travaux préliminaires	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Installation / Préparation / Marquage / piquetage...	500,00 €	F	1 €	500,00
DOE	1 000,00 €	F	1 €	1 000,00
				1 500,00 €
Bordures	Ratio €	U	Qté	Montant HT
bordures béton P ou volige bois arasées	35,00 €	€/ml	60	2 100,00 €
Liaison douce	Ratio €	U	Qté	Montant HT
Terrassement / empierrement / reprofilage	45,00 €	€/m ²	100 €	4 500,00
Enrobé clair beige	36,00 €	€/m ²	100 €	3 600,00
				8 100,00 €
				TOTAL HT ARRONDI 12 000,00 €

Aménagement de l'école – BEGANNE Lot n°2 - Aménagement paysager et mobiliers ESTIMATION

	Désignation	Unités	Quantités	P.U (HT)	Prix total
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
1.1	Préparation du terrain				
1.1.1	Installation de chantier	u	1	500,00 €	500,00 €
	TOTAL HT				500,00 €
1.2	Préparation des sols				
1.2.1	Piquelage des zones	m ²	110	0,35 €	38,50 €
1.2.3	Préparation des sol à semer	m ²	110	0,65 €	71,50 €
	TOTAL HT				110,00 €
2	PROTECTION ET SIGNALISATION DES PLANTATIONS				
2.1	Protection des arbres contre les échaudures (arbres-lige)	u	3	40,00 €	120,00 €
2.2	Tuteurage Bipode (arbres tige)	u	3	50,00 €	150,00 €
	TOTAL HT				270,00 €
3	PLANTATIONS				
3.1	Arbres	u	3	500,00 €	1 500,00 €
	TOTAL HT				1 500,00 €
4	VEGETAUX				
4.1	Gazon	m ²	110	1,50 €	165,00 €
	TOTAL HT				165,00 €
5	TRAVAUX DE MAINTENANCE				
5.1	Travaux de parachèvement				
5.1.1	Travaux de parachèvement sur arbres liges	u	3	13,00 €	39,00 €
5.1.2	Travaux de parachèvement sur gazon	m ²	110	0,60 €	66,00 €
	TOTAL HT				105,00 €
5.2	Travaux de confortement de tiges				
5.2.1	Travaux de confortement arbres liges	u	3	35,00 €	105,00 €
5.2.2	Travaux de confortement sur gazon	m ²	110	1,00 €	110,00 €
	TOTAL HT				215,00 €
6	MOBILIER				
6.1	Banc	u	1	900,00 €	900,00 €
	TOTAL HT				900,00 €

TOTAL HT TRAVAUX

3 765,00 €

TVA 20 %

753,00 €

TOTAL TTC TRAVAUX

4 518,00 €



AMÉNAGEMENT DES ESPACES PUBLICS COMMUNE DE BÉGANNE



CHEMINER...

