

## DETAIL DESCRIPTIF QUANTITATIF ( D.D.Q. )

**MAITRE DE L'OUVRAGE :**

**MAIRIE DE BENODET**  
place du Général de Gaulle  
29950 BENODET



VILLE DE  
**BÉNODET**

**MAITRE D'ŒUVRE :**



**SELARL C.I.T. ROCHETTE- QUÉRÉ**

2, allée Emile Le Page "Le Majestic"

BP 1344

29103 QUIMPER cedex

Tél. : 02.98.10.29.60

Fax. : 02.98.10.29.61

E-mail : [quimper@cit-geo.fr](mailto:quimper@cit-geo.fr)

**OBJET DE L'APPEL D'OFFRES :**

Aménagement de la voie de liaison - Avenue de la  
mer/Chemin de Kersalé - BENODET

**LOT 3 – Aménagements Paysagers**

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
Nota :	<p><b>Au démarrage des travaux d'espaces verts, l'entreprise fournira au maître d'œuvre un plan de calepinage des plantations.</b></p> <p>Seront répartis dans les prix suivants toutes installations de chantier et signalisations réglementaires, ainsi que toutes implantations et piquetages d'ouvrages</p> <p><b><u>Murets</u></b> (<i>nota : tous les joints seront affleurants et non traités en creux</i>)</p>				
300	<p><b><u>Semelle pour totalité des murêts comprenant</u></b> : terrassements pour fondations avec évacuation des déblais, préparation, coffrage, ferrailage, fourniture, matériaux, ..., arrasée à -15cm des trottoirs ou voiries finies, largeur 0,60 m sur 0,30 m d'épaisseur en béton armé, ... main d'oeuvre et toutes sujétions.</p>	ml	50		
301	<p><b><u>Murets de moellons</u></b> le long de la voie principale comprenant : Fourniture de tous matériaux, mise en place et finitions nécessaires pour la réalisation du muret plein (<b><u>montage de façon traditionnelle avec assises horizontale</u></b>) au sein de l'opération de dimensions : Hauteur = 0,60 m (hors sol, soit 0,75m de pierres montées) - Largeur = 0,40 m, les 3 faces seront vues, assisées, en moellons équarris, réalisation d'un couronnement, les joints seront réalisés au mortier ciment balayé de teinte beige. Matériaux granit de teinte beige, y compris main d'oeuvre et toutes sujétions de réalisation. (<i>montage pour réalisation des murets de bords de voie.</i>)</p> <p><b><u>Préparation de l'ensemble des terres</u></b></p>	ml	50		
302	<p><b><u>Régilage, traitements, modelé de la terre végétale</u></b>: Régilage de la terre mise en place au lot 1 sur une épaisseur de 50 cm dans les espaces plantés et 30 cm dans les espaces engazonnés (sur l'ensemble des surfaces prévues en espaces verts : surfaces à engazonner, à planter de divers végétaux, surface à pailler avec bâche, reprise à l'extérieur des clôtures suite aux reprises de talutage); émiettement, épierrage et évacuation hors du site des déchets impropres à la plantation, nivellement paysager soigné à la pelle mécanique et raccords sur les bordures. Poste comprend désherbage chimique par application, 3 semaines avant les travaux culturels, d'un herbicide possédant une matière active à base de glyphosate; modelé et dressage des surfaces au râteau, compris toutes sujétions, fournitures et main d'œuvre.</p> <p><b><u>Pelouses</u></b></p>	m²	1480		
303	<p><b><u>GAZON</u></b>: Ensemencement des espaces prévus au plan; compris dernier ameublissement et réglage définitif au râteau, fourniture et épandage d'engrais, puis fourniture et épandage d'un mélange de graines, pour terrains à usage de loisirs avec piétinement faible, de type "gazon rustique" à raison de 40 à 50 gr/m²; compris son enfouissement et plombage des surfaces. Le prix comprend aussi les deux premières tontes avec traitement sélectif, compris toutes sujétions, fournitures et main d'œuvre.</p> <p><b><u>Espace vert A</u></b></p>	m²	240		
304	<p><b><u>BACHE de paillage</u></b>: Fourniture et pose d'une bâche biodégradable . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.</p>	m²	580		
305	<p>Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées à raison de 6 unités / m² différents types suivants( Surface à couvrir 490 m2):</p>				
305,01	Hedera Algerian Bellecour en godet	u	2940		
306	<p><b><u>HAIE de charmille</u></b> en limite de piste cyclable et devant le mur de la clinique les 1,20 cm (en alternance avec les griselinia). Compris plantation dans trous réalisés à la houe de 50 cm de profondeur, arrosage après plantations, toutes sujétions, et main d'œuvre. Charme <b><u>Carpinus betulus, 60/80 sur un longueur de 170ml</u></b></p>	U	141		

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
307	<b>HAIE de Griselinia littoralis</b> en limite de piste cyclable et devant le mur de la clinique les 1,20 cm (en alternance avec les charmilles). Compris plantation dans trous réalisés à la houe de 50 cm de profondeur, arrosage après plantations, toutes sujétions, et main d'œuvre. Griselinia littoralis, <b>60/80 sur une longueur de 170 ml</b>	U	141		
	<u>Espace vert B</u>				
308	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable réglée à -12 cm du niveau fini des bordures . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	230		
309	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 12cm environ, compris tous raccords sur bordures.	m²	190		
	<u>Espace vert C</u>				
309	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	120		
310	Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées à raison de 6 unités / m² différents types suivants( Surface à couvrir 100m2):				
310,01	Hedera Algerian Bellecour en godet	u	600		
	<u>Espace vert D</u>				
311	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable réglée à -12 cm du niveau fini des bordures . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	235		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 12cm environ, compris tous raccords sur bordures.	m²	195		
313	Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées pour les différents types suivants (surface à couvrir 195m2 de manière répartie harmonieuse):				
313,01	Salvia Wesuve C3L	U	234		
313,02	Amsonia 'blue Ice' C3L	U	234		
313,03	Schizachyrium scoparium C3L	U	234		
313,04	Sesleria autumnalis C3L	U	234		
313,05	Agapanthus Africanus C3L	U	50		
	<u>Espace vert E</u>				
314	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable réglée à -12 cm du niveau fini des bordures . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	130		

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
315	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 12cm environ, compris tous raccords sur bordures	m²	110		
316	Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées pour les différents types suivants (surface à couvrir 130 m2 1U/massif):				
316,01	Hydrangea "Blue Wave" C-5L	U	4		
	<u>Espace vert F</u>				
317	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable réglée à -12 cm du niveau fini des bordures . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	140		
318	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 12cm environ, compris tous raccords sur bordures.	m²	120		
319	Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées pour les différents types suivants (surface à couvrir 120 m2 6U/m²):				
319,01	Molinia caerulea "Moorhexe" C3L	U	720		
	<u>Espace vert G</u>				
320	<b>BACHE de paillage:</b> Fourniture et pose d'une bâche biodégradable réglée à -12 cm du niveau fini des bordures . Comprenant la fourniture et mise en place de toile biodégradable de type Pronat Bio à 1200g/m², compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche (20cm moyen), son agrafage de maintien (1 U / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions. Compris ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'œuvre.	m²	50		
321	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 12cm environ, compris tous raccords sur bordures	m²	40		
322	Fourniture et plantation sur paillage, compris sablage après plantations et garantie de bonne reprise pendant 1 an à compter de la date de réception, d'arbustes variés en container, pour les zones bâchées pour les différents types suivants (surface à couvrir 40 m2 5U/m²):				
322,01	Pennisectum alopecuroides C3L	U	200		
322,02	Agapanthus Africanus C3L	U	12		
	<u>Arbres</u>				
323	Réalisation de fosses individuelles par décaissement de 2,00m X 2,00m sur 2,00m de profondeur, compris décompactage soigné du fond des fosses et des parois, évacuation des matériaux impropres hors des limites du chantier. Mise en œuvre par mélange terre/pierre : soit un mélange de terre végétale ( 33 % soit 2,66 m3) et de pierre cassée 60/90 (67 % soit 5,36 m3), ouverture des fosses et mise en place d'un drain d'arrosage de 80 mm autour de la motte ( 3 m environ) et fermé par une calotte de type Wallu, la fourniture d'un drain d'oxygénation de 100 mm autour de la fosse de plantation (10 m environ avec té de raccordement et coude ) et fermé par une calotte de type Wallu. Les drains prévus seront de couleur gris foncé, noir ou vert foncé pour une meilleure intégration visuelle après découpe, au dessus du sol fini dans les espaces verts (pas de jaune...). Cette découpe sera faite à 15-20 cm au maximum au dessus du sol fini. Compris toutes sujétions, fournitures et main d'œuvre.	U	26		
324	<b>Tuteurage:</b> Fourniture et mise en place de système de tuteurage, tripode. Composés de 3 tuteurs ronds appointés en châtaignier écorcé, de diamètre 10/12 cm, hauteur 2.00m hors sol, reliés par 3 planchettes et de 3 liens de PVC/caoutchouc semi-rigides avec boucle de fermeture et bague de maintien (liens fixés à chacun des tuteurs).	U	26		

LOT 3 - Aménagements Paysagers				22401 DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
325	<b>ARBRES:</b> Fourniture et plantations d'arbres de différentes tailles placés dans les fosses conformément au plan fourni. Les sujets sont garantis de reprise de <b>deux saisons végétatives</b> . Compris habillage des racines, pralinage et taille de la partie aérienne adaptée au futur développement. Plantation après ouverture des fosses, avec compactages successifs et formation de cuvettes d'arrosage au pied de chaque sujet. Compris toutes sujétions, arrosage après plantation, fournitures et main d'œuvre. Ils seront de type :				
325,01	Trachycarpus Fortunei (taille tronc 200/250)	U	20		
325,02	Cordyline Australis 3 troncs en cépée, h. 175/200	U	2		
325,03	Magnolia grandiflora "galissionensis" 10/12 en tige , cont.	U	4		
	<u>Clôtures</u>				
326	<b>Clôture en panneaux de dimensions: hauteur 1,73m comprenant la</b> fourniture et pose d'une clôture, composée de panneaux: Hauteur panneau 1730 mm, fil horizontaux 5 mm et verticaux 5mm et maille 200*50 mm de type NYLOFOR 3D PRO de chez BETAFENCE ou similaire comprenant : la fourniture de poteaux métalliques galvanisés à chaud et plastifiés verts, leur mise en œuvre prévoyant une jambe de force pour chaque départ, deux jambes de force pour chaque angle, leur scellement dans le sol avec des dés de 0,30x0,30x0,40m en béton dosé à 300kg/m3, la fourniture de panneaux maille 200 x 50 mm galvanisé à chaud plastifié vert, des accessoires de pose, la mise en œuvre, en prenant un soin particulier à ce qu'aucun élément de montage ne soit saillant et génère un risque de coupure ou piqûre, les picots seront orientés vers le bas.	ml	85		
327	<b>PORTILLON :</b> Fourniture et pose d'un portillon adapté dans le linéaire de clôture du poste 326 de type ROBUSTA de chez BETAFENCE ou similaire, à poser selon la notice du fabricant. Largeur d'ouverture 1,20 m ; Hauteur 1,750 m. Composé d'un grillage et d'un encadrement de même gamme que la clôture à barreau,de hauteur 175mm. Compris poteaux de porte, munis d'une encoche pour serrure, le remplissage par barreaudage de 25*25mm , entraxe barreaux 110mm, charnières réglables, poignée en plastique, tous les accessoires nécessaires (boulons, écrous...), scellement des poteaux au béton, compris sujétions de pose selon recommandations du fournisseur, fournitures et main d'œuvre.	U	1		
328	<b>PORTAIL :</b> Fourniture et pose d'un portail de largeur 4,00m à double vantaux, adapté dans le linéaire de clôture du poste 326 de type ROBUSTA de chez BETAFENCE ou similaire, à poser selon la notice du fabricant. Largeur d'ouverture 4,00 m ; Hauteur 1,750 m. Composé d'un grillage et d'un encadrement de même gamme que la clôture à barreau,de hauteur 175mm. Compris poteaux de porte, munis d'une encoche pour serrure, le remplissage par barreaudage de 25*25mm , entraxe barreaux 110mm, charnières réglables, poignée en plastique, tous les accessoires nécessaires (boulons, écrous...), scellement des poteaux au béton, compris sujétions de pose selon recommandations du fournisseur, fournitures et main d'œuvre.	U	1		
329	<b>PORTILLON :</b> Fourniture et pose d'un portillon adapté dans le linéaire de clôture du poste 326 de type ROBUSTA de chez BETAFENCE ou similaire, à poser selon la notice du fabricant. Largeur d'ouverture 2,00 m ; Hauteur 1,750 m. Composé d'un grillage et d'un encadrement de même gamme que la clôture à barreau,de hauteur 175mm. Compris poteaux de porte, munis d'une encoche pour serrure, le remplissage par barreaudage de 25*25mm , entraxe barreaux 110mm, charnières réglables, poignée en plastique, tous les accessoires nécessaires (boulons, écrous...), scellement des poteaux au béton, compris sujétions de pose selon recommandations du fournisseur, fournitures et main d'œuvre.	U	1		
<b>TOTAL H.T. - LOT 3</b>					
<b>T.V.A. 20 %</b>					
<b>LOT 3 - AMENAGEMENTS PAYSAGERS - TOTAL T.T.C.</b>					

LOT 3 - Aménagements Paysagers				22401 DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT

Fait à

le

Le ou Les Entrepreneur (s)  
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

le

Le Maître d'Ouvrage  
(cachet et signature)