

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

MAITRE D'OUVRAGE :



MAIRIE DE BENODET  
Place du Général De Gaulle  
29950 BENODET

Tél. : 02.98.57.05.46  
Fax. : 02.98.57.07.32

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

OBJET DE L'APPEL D'OFFRES :

Aménagement d'une liaison piétonne - secteur de  
Kersalé - entre la rue Le Mordant et le chemin de  
Kersalé - BENODET

**LOT - Aménagement de liaison piétonne**

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
Nota	<p>* L'entreprise devra toutes les implantations nécessaires à la réalisation des travaux d'aménagement du cheminement piéton du présent marché (des terrassements aux finitions) selon les stations fournies par le géomètre de l'opération (aucune implantation n'est prévue par le géomètre dans le cadre de cette opération)</p> <p>* L'entreprise devra toute signalisation (temporaire ou permanente) de chantier sur l'avenue Lemordant pendant toute la durée des travaux, et après demande d'autorisation de voirie auprès des services municipaux de la voirie</p> <p>* L'entreprise devra maintenir l'accès des riverains pendant toute la durée des travaux</p> <p>* L'entreprise devra une installation de chantier (baraque chauffée, WC chimique, etc...) pendant toute la durée du chantier</p>				
100	Installation de chantier, y compris mise en place de signalisation temporaire de chantier pour les différentes phases de travaux. Le prix comprendra la fourniture, la mise en place, l'entretien et le maintien et la modification de la signalisation pendant toute la durée des phases de travaux du côté du chemin de Kersalé et sur l'avenue Le Mordant	Forf.	1		
101	Implantation du passage piéton, clôture, des ruptures de pente, etc. ... nécessaire à la réalisation exacte tant en planimétrie qu'en altimétrie des travaux compris dans le présent lot, conformément aux plans du géomètre expert de l'opération et des stations fournies. Pour l'ensemble des implantations :	Forf.	1		
102	Fourniture et pose pendant toute la durée du chantier de clôture rigide de hauteur 2 m type "Heras" (35 ml environ) aux 2 extrémités du chantier ainsi que 2 panneaux "Chantier interdit au public" (dimension environ 1m²).	Forf.	1		
<b>Travaux préparatoires</b>					
103	Démolition de structure de chaussée existante en bicouche comprenant le terrassement des 5 premiers cm et évacuation de tous déblais en décharge.	m²	75		
104	Démolition de talus situé à l'ouest et au lieu de la présente opération sur une longueur de 45ml environ, y compris abattage des arbres, dessouchage, évacuation de tous déblais en décharge, ... et toutes sujétions (Attention : gros sujets), ce poste comprend également le nettoyage du terrain sur une largeur d'environ 5ml sur l'intégralité du projet (et une longueur de 185ml environ) avec le fauchage des herbes, ronces et baliveaux, évacuation de tous déchets en décharge de classe appropriée, et toutes sujétions.	Forf.	1		
<b>Terrassements</b>					
105	Décapage de la terre végétale sur l'ensemble de l'emprise du présent projet, espaces verts et allées piétonnes sur une épaisseur moyenne de 30 cm environ, y compris surlargeur de 0,10 m pour empièvements talutage de déblais ou remblais - Ces terres seront :				
105,01	Terre végétale à évacuer aux services techniques municipaux	m²	680		
105,02	Terre végétale à stocker sur site pour l'aménagement des espaces verts.	m²	185		
106	Terrassements généraux ( il faut prendre en compte 10 cm de surlargeur pour les empièvements et talutages à 3/2), des passages piétons (-39cm) et les espaces verts en gazon (-30 cm) pour mise en forme paysagère à pleine nivelette suivant les côtes du terrain naturel, etc... Aucun déblais ne sera stocké sur le site. Prévoir également la réalisation de fossés provisoires et l'installation de pompe pour drainer le terrain.( Pour des m3 en place)				

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
106,01	Terrassements généraux en pleine masse (en terrain de toutes natures) dans les zones citées ci-avant pour la réalisation des fonds de forme (compris surlargeur de 0,10cm pour empierrements en rives et talutages) conformément aux plans joints au dossier. Pour des mètres cubes en place. Déblais à évacuer à la décharge de l'entrepreneur ou en décharge de classe 3 ( compris frais de décharge).	m3	150		
106,02	Terrassements généraux en pleine masse (en terrain de toutes natures) dans les zones citées ci-avant pour la réalisation des fonds de forme (compris surlargeur de 0,30cm pour bordures en rives et talutages) conformément aux plans joints au dossier. Pour des mètres cubes en place. Déblais à utiliser en remblai, y compris le transport, la mise en œuvre et le compactage des remblais. Prévoir l'utilisation des déblais les plus appropriés.	m3	P.M.		
<b><u>Busage</u></b>					
107	réalisation de busage comprenant le terrassement avec évacuation des déblais, la fourniture et pose de buse béton EP300 série 135 A, le réglage des pentes, l'enrobage par du matériau 0/315, le cylindrage, et ce à une profondeur moyenne de 60cm, main d'oeuvre et toutes sujétions.	ml	15		
108	Réalisation d'une grille avaloir 40x40 NF, avec la cheminée en béton coulé, décantation de 30cm, terrassements, main d'œuvre et toutes sujétions	u	1		
109	Réalisation de fossé d'une profondeur moyenne de 30cm en sortie de buse comprenant le terrassement avec évacuation des déblais, le réglage des fils d'eau pour le bon écoulement et toutes sujétions.	ml	20		
<b><u>Empierrements</u></b>					
110	Fourniture et mise en place d'un géotextile marquage CE et classe IV tissé	m²	680		
111	Fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de Tout venant 0/80 sur une épaisseur de 20 cm après compactage, y compris nivellement et cylindrage du fond de forme, les surlargeurs de 10 cm pour empierrements à l'emplacement du cheminement piétonnier et toutes sujétions.	m²	860		
112	Fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de GNT « B » 0/315 sur une épaisseur de 10 cm après compactage (y compris surlargeur de 10 cm pour empierrements, et nivellement du niveau fini) ,à l'emplacement du cheminement piéton et du raccord avec la rue Le Mordant.	m²	755		
<b><u>Revêtements</u></b>					
113	Reprofilage et finition des trottoirs en stabilisée à la chaux, comprenant la fourniture, le malaxage en centrale avec dosage approprié de chaux, le transport, la mise en œuvre et le cylindrage (cylindre vibrant lourd puis cylindre pneumatique - 15 passes en tout point) de sable 0/4 ou 0/6 traité à la chaux, compris les formes de pente, les raccordements sur les autres allées, et toutes sujétions, Sur une épaisseur de 4 cm après compactage	m²	710		
<b><u>Espaces verts et mobilier</u></b>					
114	Reprise de la terre végétale stockée au démarrage des travaux et remise en place sur l'ensemble des surfaces engazonnées: sur une épaisseur de 30 cm, compris transport à pied d'œuvre; émiettement, épierrage et évacuation hors du site des déchets impropres à la plantation ... et régalaage de la terre avec nivellement paysager soigné à la pelle mécanique et raccords sur le chemin piéton et le pied de la bâche.	m²	185		
115	<b>PELOUSE (à réaliser près du transformateur):</b> Ensemencements en gazon des espaces indiqués sur le plan : compris dernier ameublement et règlement définitif au rateau, fourniture et épandage d'engrais, puis fourniture et épandage d'un mélange de graines, pour terrains à usage loisirs avec piétinement moyen, de type ' gazon rustique' à raison de 40 à 50 gr/m², son enfouissement et plombage des surfaces. Le prix comprend les deux premières tontes avec traitement sélectif, compris toutes sujétions, fournitures et main d'oeuvre.	m²	185		

LOT - Aménagement de liaison piétonne				22443-DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
116	Réglage et préparation de la terre végétale (sur espaces bâchés en pied de clôture, 0,50 cm de chaque côté) : ce prix comprend le régalage soigné de la terre à l'aide d'un engin mécanique pour arriver aux côtes projet, l'aplanissement du support sur une largeur de 1r moyen, l'évacuation des déchets en décharge de classe appropriée, l'émiettement, épierage et évacuation hors du site des déchets impropres à la plantation, nivellement paysager soigné à la pelle mécanique et raccords sur le chemin piéton d'un côté et le terrain naturel de l'autre, ... et toutes sujétions de réalisation.	m <sup>2</sup>	220		
117	Fourniture et mise en place de bâche tissée en pied de clôture (50cm de chaque côté), comprenant la fourniture et mise en place de toile de paillage en film polypropylène tissé de coloris vert ou marron, compris préparation (épierrage, ratissage, mise en forme paysagère), les fouilles en rive pour ancrage en pied, son agrafage de maintien (1 U / m <sup>2</sup> ) le sablage des poteaux après plantation de ceux-ci pour éviter les repousses, le recouvrement de 20cm minimum au niveau des coupures de bâches et toutes sujétions (ce prix comprend la surface de bâche visible (220 m <sup>2</sup> + les 30cm en rive pour l'ancrage)	m <sup>2</sup>	350		
118	Fourniture et pose d'une clôture type Nylofor 3-M de chez BETAFENCE, composée de panneaux: Hauteur panneau 2430 mm, longueur 3000mm, doubles fils (fil horizontaux 5 mm et verticaux 5 mm, les mailles seront de dimensions 200x50 mm et de 100x50 mm au niveau des plis). Couleur RAL 6005. Compris fourniture et pose de poteaux Bekafix selon la notice du fabricant, longueur scellement long. Les picots sont réversibles et seront tournés vers le bas. Compris scellement des poteaux dans massif béton dosé à 300kg/m <sup>3</sup> dimension 0,60m x 0,60m x 0,70m, poteaux d'angle, poteaux intermédiaires, coupes, adaptation des redans, systèmes de fixation et pose. Compris terrassements, évacuation des déblais, main d'oeuvre et toutes sujétions.	ml	220		
<b>TOTAL H.T. – LOT Aménagement de liaison piétonne</b>					
<b>T.V.A. 20 %</b>					
<b>LOT - Aménagement de liaison piétonne - TOTAL T.T.C.</b>					

Fait à

le

Le ou Les Entrepreneurs  
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

le

Le Maître de l'Ouvrage  
(cachet et signature)