

# DETAIL DESCRIPTIF ESTIMATIF ( D.D.E. )

**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

**OBJET DE L'APPEL D'OFFRES :** Aménagement de Placette secteur de Poulpry - Bénodet

**LOT – Aménagement de placette**

| 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 de la présente placette 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 à l'intérieur du lotissement 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 (panneaux, feux, ...). 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.   | Forf. | 1    |       |          |
| <b>Sous-total Installation -Implantation H.T.</b> |   |       |      |       |          |
| <u>Travaux préparatoires</u>                      |   |       |      |       |          |
| 101   | Démolition de talus existant (non planté) pour une largeur d'environ 2ml et une hauteur de 0,60m environ et une longueur de 5,50m environ, ce poste comprend l'évacuation de tous déblais en décharge.  | Forf. | 1    |       |          |
| 102   | Dépose de bordures A2 existantes le long du talus, y compris terrassements, découpe des enrobés, l'enlèvement de la semelle en béton et l'évacuation des bordures et semelles béton en décharge appropriée de l'entrepreneur.   | ml    | 20   |       |          |
| 103   | Découpe de chaussée à la scie comprenant main d'œuvre et toutes sujétions.  | ml    | 10   |       |          |
| 104   | Décrouitage des enrobés existants sur une épaisseur moyenne de 5cm plus évacuation de plus 5cm de 0/315 (soit 10cm au total) compris évacuation de tous déblais en décharge.  | m²    | 215  |       |          |
| <u>Terrassements</u>                              |   |       |      |       |          |
| 105   | Terrassements généraux sur une épaisseur de 50cm à l'emplacement des voies et espaces verts. Aucun déblais ne sera stocké sur le site.(pour des m3 en place)  |       |      |       |          |
| 105,01  | Terrassements généraux en pleine masse (en terrain de toutes natures) dans les zones citées ci-avant pour la réalisation des fonds de forme 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    | 40   |       |          |
| 106   | Apport de remblais sains de bonne qualité et non sensible à l'eau, compris chargement, transport, mise en œuvre et compactage par couches successives. Pour des mètres cubes en place.  | m3    | P.M. |       |          |
| 107   | Re-formation de talus existant en lui donnant une forme trapézoïdale avec la terre déjà en place, il aura pour dimensions : base au sol : 2,00 m - dessus : 0,60 m - hauteur : 0.60 m moyen , comprenant le lissage soigné des flancs à la pelle mécanique,égétale à mettre en forme) .   | ml    | 15   |       |          |
| <u>Empierrements</u>                              |   |       |      |       |          |

| N°                               | DESIGNATION DES PRIX  | Unité          | Qtés | PU HT | Total HT |
|----------------------------------|---|----------------|------|-------|----------|
| 108                              | Nettoyage et reprofilage du fond de forme de voirie sur les emplacements décrotés précédemment comprenant l'apport, la mise en œuvre et le cylindrage de 5 cm moyen de GNT-B 0/315 avant la mise en œuvre des enrobés de chaussée et reprofilage complet du fond de forme.  | m <sup>2</sup> | 140  |       |          |
| 109                              | Reconstitution du corps de chaussée central et emplacement des futurs trottoirs comprenant , la fourniture, transport, mise en œuvre et cylindrage de toutvenant 0/80 sur une épaisseur de 30cm , de GNT « B » 0/315 sur une épaisseur de 15 cm après compactage, à l'emplacement de l'ancien talus, et toutes sujétions de réalisation.  | m <sup>2</sup> | 25   |       |          |
| 110                              | Réalisation d'une bicouche gravillonnée à l'émulsion de bitume (en phase provisoire) sur voirie, stationnements, et comprenant : le cloutage du support en gravillons 10/14 à raison de 10l/m <sup>2</sup> , émulsion à 2,5 kg/m <sup>2</sup> et gravillons 6/10 à raison de 10l/m <sup>2</sup> , émulsion à 2kg/m <sup>2</sup> et gravillons 2/4 à raison de 5l/m <sup>2</sup> (compris surlargeur de 0,25 m sous bordures).   | m <sup>2</sup> | P.M. |       |          |
| <b><u>Bordures</u></b>           |   |                |      |       |          |
| 111                              | Fourniture et pose de bordures normalisées NF sur lit de béton dosé à 250 kg, y compris terrassements, fondation béton, solin arrière (ou de part et d'autre) en béton sur toute la longueur, joints, protection lors du répandage des produits bitumineux, formes de bateaux, coupes d'angle à la scie, reprise de chaussée et remise en place de terre à l'arrière pour remplissage du vide, et de type suivant :   |                |      |       |          |
| 111,01                           | A2 en béton lisse ( Classe U)   | ml             | 60   |       |          |
| 111,02                           | Plus-value pour A2 granitée   | ml             | 60   |       |          |
| <b><u>Enrobés</u></b>            |   |                |      |       |          |
| 112                              | Reprofilage et finition par un tapis d'enrobés noirs dense à chaud 0/6 à raison de 130 kg/m <sup>2</sup> . Ce prix comprend aussi le reprofilage, l'imprégnation de type mono-couche, la découpe ou l'engravure aux différents raccords avec l'existant.  | m <sup>2</sup> | 165  |       |          |
| 113                              | Réalisation de joints sablés à l'émulsion de bitume sur une largeur moyenne de 10cm, main d'œuvre et toutes sujétions.  | ml             | 70   |       |          |
| 124                              | Apport et mise en place de terre végétale, sur l'ensemble des fosses espaces verts sur une épaisseur moyenne de de 50 cm, compris transport à pied d'œuvre; émiettement, épierreage et évacuation hors du site des déchets...et régalaage de la terre avec nivellement paysager soigné à la pelle mécanique et raccords sur les bordures.   | m <sup>2</sup> | 55   |       |          |
| <b><u>Coussins Berlinois</u></b> |   |                |      |       |          |
| 125                              | Terrassement de l'empierrement et enrobés existants situés à l'emplacement des coussins berlinois, sur une épaisseur de 45 cm, y compris surlargeur de 0,50 cm, évacuation de tous déblais en décharge appropriée, ... et toutes sujétions  | m <sup>2</sup> | 25   |       |          |
| 126                              | Fourniture, transport, mise en œuvre, cylindrage de GNT B sur 20 cm (sur l'ensemble des surfaces des coussins berlinois et surlargeurs)   | m <sup>2</sup> | 25   |       |          |
| 127                              | Fourniture, transport, mise en œuvre, cylindrage de Grave bitume sur une épaisseur de 10 cm (sur l'ensemble des surfaces des coussins berlinois et surlargeurs)   | m <sup>2</sup> | 25   |       |          |
| 128                              | Fourniture et pose suivant les prescriptions du fournisseur, de plateau ralentisseur de type "Coussin Berlinois" en béton et de finition gravillons lavés, de chez NOVADAL (spéciale fort trafic) ou similaire (avec accord du Maître d'Ouvrage) : de dimension 3,00 x 1,80 m . Posé sur un lit de pose en Grave Bitume de 10 cm puis scellé sur mortier et calé sur les côté à la grave bitume ou au béton selon les prescriptions du fournisseur, et toutes sujétions de pose | U              | 2    |       |          |

| N°     | DESIGNATION DES PRIX   | Unité | Qtés | PU HT | Total HT |
|--------|--|-------|------|-------|----------|
| 129    | Pose de panneau de type C27 de 700 mm (Dos RAL 5003) (La fourniture est assurée par la maîtrise d'ouvrage), Position Dos d'âne , classe 2, Ce prix rémunère également le scellement dans massif béton d'un support en tube thermolaqué RAL 5003, 80 x 40 cm (hauteur sous panneau 2 m) et l'ensemble des fixations du panneau type C27 (pièces et visserie inox), et toutes sujétions de mise en oeuvre  | U     | 2    |       |          |
| 130    | Pose de panneau de type A2b de 700 mm (Dos RAL 5003) (La fourniture est assurée par la maîtrise d'ouvrage), Danger Dos d'âne , classe 2, Ce prix rémunère également la pose et le scellement dans massif béton d'un support en tube thermolaqué RAL 5003, 80 x 40 cm (hauteur sous panneau 2 m) et l'ensemble des fixations du panneau type A2b (pièces et visserie inox), et toutes sujétions de mise en oeuvre   | U     | 2    |       |          |
|        | <b><u>Murets</u></b>   |       |      |       |          |
| 131    | <b><u>Semelle pour totalité des murêts comprenant</u></b> : terrassements pour fondations avec évacuation des déblais, préparation, coffrage, ferrailage, fourniture, matériaux, ..., arrasée à -12cm des trottoirs ou voiries finies, largeur 0,60 m sur 0,30 m d'épaisseur en béton armé, ... main d'oeuvre et toutes sujétions.   | ml    | 8    |       |          |
| 132    | <b><u>Murets de moellons</u></b> de la placette centrale : Fourniture de tous matériaux, mise en place et finitions nécessaires pour la réalisation du muret plein ( <b><u>montage sans joints façon pierre sèche avec assises horizontale</u></b> ) au sein de l'opération de dimensions : Hauteur = 0,60 m (hors sol, soit 0,72m de pierres montées) - Largeur = 0,40 m, les 3 faces seront vues, assisées, en moellons équarris, réalisation d'un couronnement . Matériaux granit de teinte beige, y compris main d'œuvre et toutes sujétions de réalisation.                     | ml    | 8    |       |          |
|        | <b><u>ESPACES VERTS ET PLANTATIONS</u></b>   |       |      |       |          |
| 133    | Fourniture et mise en place de bâche tissée pour bâchage des espaces plantés collectifs (à poser à -10cm du niveau fini des bordures pour les espaces verts de bord de voie) et talus, 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 / m²) le sablage après plantation et toutes sujétions (ce prix comprend la surface de bâche visible plus les rives 30cm). | m²    | 120  |       |          |
| 134    | Fourniture et mise en œuvre d'un paillage minéral en schiste concassé de couleur bleue à noir sur une épaisseur de 10cm environ, compris tous raccords sur bordures.   | m²    | 55   |       |          |
| 135    | <b>Couvre-sols</b> : 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 1,5 unités / m², surface à couvrir de 40 m² et choisis dans les différents types suivants :  |       |      |       |          |
| 135,01 | Hedera hélix 'hibernica' - C1L   | u     | 10   |       |          |
| 135,02 | Lonicera nitida 'maigrum' - C1L  | u     | 10   |       |          |
| 135,03 | Coprosma 'kirkii' - C1L  | u     | 10   |       |          |
| 135,04 | Lavande (angustifolia rosea) C 30/40   | u     | 10   |       |          |
| 135,05 | Bruyère (tetralix) C1L   | u     | 10   |       |          |
| 135,06 | Spirée (japonica 'shirobana') C - 30/40  | u     | 10   |       |          |

| LOT - Aménagement de placette                       |   |       |      | 22 398 DDE |          |
|---|---|-------|------|------------|----------|
| N°  | DESIGNATION DES PRIX  | Unité | Qtés | PU HT      | Total HT |
| 136   | Réalisation de fosses de plantations d'arbres comprenant : réalisation de fosses individuelles par décaissement de 1,50m X 1,50m X 1,20m, compris décompactage soigné du fond des fosses et des parois, évacuation des matériaux impropres en déchetterie adaptée. Fourniture et mise en oeuvre par mélange terre végétale apportée sur site à 40 % et pierre cassée 40/70 à 60 % (soit un volume total de 2,70 m3), main d'oeuvre et toutes sujétions. Plantation après ouvertures des fosses comprenant habillage des racines, compris pralinage des sujets livrés en racines nues; avec taille de la partie aérienne adaptée favorisant enracinement et développement futur de chaque sujet. Compris ouverture dans la bêche, compactage successifs et formation de cuvettes d'arrosage au pied de chaque sujet... toutes sujétions, arrosage après plantation, fournitures et main d'oeuvre. Les sujets sont garantis de reprise de deux saisons végétaives | u     | 4    |            |          |
| 136   | Réalisation de fosses de plantation de baliveaux sur talus comprenant le terrassement (1m3) et la fermeture après plantation en haut de talus, et toutes sujétions.   | u     | 4    |            |          |
| 137   | <b>PETITS ARBRES:</b> Fourniture et plantations d'arbres de différentes tailles placés dans les fosses conformément au plan fourni, compris tuteur bois. Les sujets sont garantis de reprise de deux saisons végétaives. 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'oeuvre. Ils seront de type :   |       |      |            |          |
| 137,01  | Ilex aquifolium H100/120 en motte (sur talus)   | U     | 2    |            |          |
| 137,02  | Cornus Mas H120/140 en motte (sur talus)  | U     | 2    |            |          |
| 137,03  | Amélanchier du Canada H120/140 en motte (en bord de voie)   | U     | 4    |            |          |
| <b>Sous-total H.T. - Aménagement</b>                |   |       |      |            |          |
| <b>TOTAL H.T. - LOT Aménagement de placette</b>     |   |       |      |            |          |
| <b>T.V.A. 20 %</b>                                  |   |       |      |            |          |
| <b>LOT - Aménagement de placette - 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)