

DETAIL DESCRIPTIF QUANTITATIF (D.D.Q.)

MAITRE DE L'OUVRAGE :



COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS GLAZIK
Hôtel de Ville - rue du Général de Gaulle
29510 BRIEC

Tél. : 02.98.57.70.91
Fax. : 02.98.57.98.20

MAITRE D'ŒUVRE :



SELARL C.I.T.
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 :

Travaux d'aménagements de la zone des PAYS-BAS n°4 à BRIEC

LOT 1 - TERRASSEMENTS / VOIRIE et AMENAGEMENTS PAYSAGERS

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
NOTA	<p>* L'entreprise devra toutes les implantations nécessaires à la réalisation de l'opération (des terrassements aux finitions)</p> <p>* L'entreprise devra maintenir l'accès des entreprises 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> <p>* Mise en place de signalisation temporaire de chantier sur la RD 61 (voir les services du Conseil Général) et de la ville de BRIEC</p>				
	<u>PREPARATION</u>				
100	<p>Installation de chantier et ensemble des implantations nécessaires aux terrassements de chaussées, bassin, ..., bordures, espaces verts, tant en planimétrie qu'en altimétrie selon les stations fournies par le géomètre expert de l'opération. (aucune implantation n'est prévue par le géomètre dans le cadre de cette opération) (baraque de chantier, toilettes, signalisations, ...)</p>	Forf.	1		
	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>				
101	<p>Nettoyage de terrain comprenant l'enlèvement de tous les arbustes, ronces, baliveaux, herbes, ... aux 2 endroits indiqués sur les plans c'est à dire à l'est de la clôture existante sur environ 110ml et sur toute la longueur du lot au nord de l'entrée Est à l'emplacement du parpaing mais également sur l'ensemble de l'emprise du chantier ou l'on observe des repousses de végétaux), ce prix comprend également l'évacuation et la mise en décharge de classe appropriée de tous les déchets végétaux, l'entrepreneur devra impérativement se rendre sur place avant de remettre son prix.</p>	Forf.	1		
	<u>TERRASSEMENTS DE VOIRIES ET ESPACES VERTS</u>				
102	<p>Terrassements en pleine masse à l'emplacement des chaussées à renforcer (poutres) et espaces verts à aménager, ce prix comprend les talutages à 1 x 1, surlargeurs de 0,30 m pour solins parpaings ou 0,25 m sous T2 en rive de corps de chaussées, etc ... l'évacuation de tous les déblais en décharge de classe appropriée, et ce sur une épaisseur de 50cm, main d'oeuvre et toutes sujétions.</p>	m²	590		
103	<p>Remise en état de la plateforme située au nord de la parcelle YI n°386 comprenant, le décapage et mise en stock de la terre végétale, le terrassement et nivellement du fond de forme avec évacuation des déblais, la reprise sur stock et régalage de la terre végétale, sa remise en oeuvre pleine nivelette avec raccord sur l'arrière des bordures y compris épierrage, ratissage et toutes sujétions de réalisation, main d'oeuvre et toutes sujétions. (et ce sur une surface de 160 m²)</p>	Forf.	1		
	<u>EMPIERREMENTS</u>				
104	<p>Réalisation de poutre de rives comprenant l'apport et mise en oeuvre d'un géotextile tissé de classe 4, l'apport, la mise en oeuvre et le cylindrage de 35cm de tout venant 0/80, l'apport, la mise en oeuvre, le cylindrage et le réglage de 15cm de GNT-B 0/315, compris toutes sujétions de réalisations.</p>	m²	95		
105	<p>Nettoyage et reprofilage complet du fond de forme de voirie actuel en bicouche comprenant le réglage du support à la niveleuse, le comblement des nids de poules, l'évacuation des matériaux pollués de surface et l'apport et mise en oeuvre de 10cm moyens de GNT-B 0/315 (réglage en niveau et cylindrage) sur l'ensemble des zones enrobés avant l'application des revêtements.</p>	m²	2485		
	<u>BORDURES</u>				

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
106	Fourniture et pose de bordures ou caniveaux NF sur lit de béton dosé à 300 kg sur une épaisseur moyenne de 15cm), 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, voir plan n° 04 et de type suivant :				
106,1	T2 béton lisse	ml	255		
106,2	caniveau CC1 béton lisse	ml	260		
107	Fourniture et pose sur lit de béton, y compris terrassements, fondation béton, solin arrière en béton, sur toute la longueur, joints, protection lors du répandage des produits bitumineux de solins en parpaings 20 x 20 x 50 alvéolés à petits trous, sur un rang, arasé au niveau de la chaussée finie, et <u>remise en place de terre à l'arrière pour suppression du vide restant après la pose entre le parpaing et le terrain des lots privatifs</u> ou reprise de la chaussée provisoire dans le cas de parpaings en rive de celle-ci. A poser en limite séparatrice mais sur terrain privé.	ml	335		
<u>CHAUSSEES</u>					
108	Finition des chaussées, parkings par un tapis d'enrobés dense à chaud 0/10 noirs, à raison de 150 Kg/m² (6cm demandé au mini) après cylindrage (ce prix comprend aussi le nettoyage de la chaussée provisoire en bicouche, le reprofilage, le balayage, la reprise des nids de poules, le comblement des rives en en pied de caniveau ... et la couche d'accrochage à l'émulsion de type monocouche)	m²	2485		
<u>OUVRAGES EN FINITION DE CHAUSSEE</u>					
109	Mise à niveau de différents ouvrages situés dans les chaussées, trottoirs ou passages piétons enrobés, et à faire avant ou pendant la réalisation du tapis d'enrobés, mais en aucun cas après, de :				
109,01	Tampons de regard de visite sous chaussée	u	12		
109,02	Tête de bouche à clé (emploi de rehausse + tulipe)	u	17		
109,03	Boîte à passage direct Eaux Usées ou Pluviales sous chaussée (réhausse de cheminée et calage du couronnement au béton)	u	9		
109,04	Trappe de chambre TELECOM ou FIBRE type L2T ou L2C sous chaussée	u	6		
110	Remplacement de grille 400 x 400 de la phase provisoire par des grilles 400*400 concave, Classe 250 - norme PMR (entrefers inférieurs à 2cm), compris terrassements, évacuation de l'ancienne cheminée, réfection complète d'une nouvelle cheminée en béton coffré/vibré, décantation de 30 cm, évacuation des déblais, mise à niveau définitive (au niveau de l'enrobé ou du CC1), scellement définitif, main d'oeuvre et toutes sujétions.	u	8		
<u>MARQUAGE PEINTURE, PANNEAUX, ESPACES VERTS</u>					
<u>TERRE VEGETALE</u>					

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
111	Apport et mise en place de terre végétale sur une épaisseur de 50 cm sur l'ensemble des surfaces prévues en espaces verts. Compris apport soumis à l'approbation du maître d'oeuvres, transport à pied d'oeuvre et préparations des surfaces avant plantations par bêchage ou labour, compris un décompactage de la surface au sol sur une épaisseur de 0,30 m, compris émiettement de la surface au râteau ou à la herse, évacuation des matériaux impropres à la plantation. Compris régalinge de la terre avec nivellement paysager soigné à la pelle mécanique et raccords sur les bordures, modelé des surfaces. Désherbage chimique par application, 3 semaines avant les travaux culturaux, d'un herbicide possédant une matière active à base de glyphosate. Puis la fourniture et la mise en place d'un amendement organique sous forme de fumier décomposé, deshydraté épandu avant labour à la dose de 0,50 dm ³ /m ² , compris toutes sujétions, fournitures et main d'oeuvre.	m ²	810		
ESPACES ENGAZONNES					
112	Engazonnements comprenant dernier ameublissement et règlement définitif au râteau, fourniture et épandage d'engrais, et 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/m ² , son enfouissement et plombage des surfaces. Le prix comprend les deux premières tontes avec traitement sélectif, compris toutes sujétions, fournitures et main d'oeuvre.	m ²	680		
ESPACES PLANTES					
113	TOILE de paillage: Fourniture et pose d'une bâche <u>sous les plantations</u> sur une surface totale apparente de 120 m ² . Poste comprend la fourniture et mise en place de toile de paillage en film polypropylène tissé de <u>colori marron</u> , compris les fouilles en rive pour ancrage de la bâche, son agrafage de maintien (1 U / m ²) le sablage des rives à l'arrière des bordures et toutes sujétions. Compris bâche nécessaire ancrage sur 20 cm de tous bords, systèmes d'ancrage, fourniture, toutes sujétions et main d'oeuvre	m ²	145		
SIGNALETIQUE					
114	Modification du marquage sur R.D. 61 - suppression du marquage tourne à gauche au niveau de l'accès ouest, reprise et prolongement du zébra existant, et toutes sujétions de réalisation	Forf.	1		
115	Marquage à la résine blanche routière normalisée d'un cédez le passage d'une longueur de 25ml en sortie rur RD	Forf.	1		
116	Fourniture et pose de panneau de type C12 de 800 mm de côté, classe 2, ce prix rémunère également la fourniture et le scellement dans massif béton d'un support tubulaire acier galva thermolaqué (RAL 3004 y compris laquage de la face arrière) - (hauteur sous le dernier panneau 2m) et l'ensemble des fixations du panneau (pièces et visserie inox), et toutes sujétions de mise en oeuvre.	u	1		
117	Fourniture et pose de panneau de type B1 de 850 mm de diamètre, classe 2, ce prix rémunère également la fourniture et le scellement dans massif béton d'un support tubulaire acier galva thermolaqué (RAL 3004 y compris laquage de la face arrière) - (hauteur sous le dernier panneau 2m) et l'ensemble des fixations du panneau (pièces et visserie inox), et toutes sujétions de mise en oeuvre.	u	1		
RESEAUX URBAINS					
Les terrassements en tranchées comprennent dans tous les cas suivants :					
- les terrassements en terrain de toutes natures , dont les largeurs devront être réglementaires en fonction des réseaux qui s'y trouvent et pour des profondeurs maximum de 1,30 m,					
- la fourniture et la mise en place des lits de pose pour toutes tranchées					
- la fourniture et la mise en place de films avertisseurs de couleur adéquate,					
- le remblaiement des tranchées avec le compactage par couches successives de 30 cm,					

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
	- les déblais excédentaires seront évacués à l'extérieur du chantier,				
118	Tranchée simple pour pose de EP300	ml	25		
119	Tranchée simple pour pose de EP 160PVC	ml	15		
120	Tranchée simple pour pose de EU 160PVC	ml	25		
121	Tranchée simple pour pose de AEP 110 à 160	ml	10		
122	Tranchée simple pour pose de AEP 40 - branchement	ml	5		
123	Pus value à l'ensemble des tranchées ci-dessus pour démolition et réfection à l'identique du corps de chaussée comprenant le changement complet des matériaux de tranchée en tout venant 0/80, et la finition à l'aide de 20cm de GNT-B 0/315 soigneusement cylindré.	Forf.	1		
124	Croisement de réseaux existants avec les réseaux à poser comprenant les sondages, l'évitement, le croisement avec remise en place du sable et grillage avertisseur, remise et état identique du corps de chaussée, main d'œuvre et toutes sujétions.	Forf.	8		
125	Fourniture et pose en tranchée de canalisation EP en béton série 135 A	ml	25		
126	Fourniture et pose en tranchée de canalisation EP en PVC classe SN8 diamètre 160mm	ml	15		
127	Fourniture et pose en tranchée de canalisation EU en PVC classe SN8 diamètre 160mm	ml	25		
128	Fourniture et pose en tranchée de canalisation AEP 160 en PVC - PN25	ml	10		
129	Fourniture et pose en tranchée de canalisation AEP 40 en PEHD - 16bars - branchement (y compris le bouchon étanche d'extrémité)	ml	5		
130	Fourniture et pose de boite de branchement EP (en extrémité d'antenne EP250), y compris réhausse 400 et tampon fonte hydraulique classe C250 (carré) serti dans du béton, (niveau tampon : moins 5 cm par rapport au niveau des trottoirs finis ou niveau TN pour celles situées dans les lots), à une profondeur comprise entre 1,20 m et 1,50 m sous le terrain fini, le cas échéants, les antennes seront prolongées de 1,50 m à l'intérieur des lots.	U	2		
131	Fourniture et pose de boite de branchement EU (en extrémité d'antenne EP160 sous chaussée ou trottoir), y compris réhausse 400 et tampon fonte hydraulique classe C250 (rond) serti dans du béton, (niveau tampon : moins 5 cm par rapport au niveau des trottoirs finis ou niveau TN pour celles situées dans les lots), à une profondeur comprise entre 1,20 m et 1,50 m sous le terrain fini, le cas échéants, les antennes seront prolongées de 1,50 m à l'intérieur des lots.	U	2		
132	Fourniture et pose en extrémité d'antenne EU ou EP laissée en attente de bouchon PVC de 160 mm d'extrémité et repérage par madrier	U	4		
133	Fourniture et pose de culotte PVC 200/160	U	1		
134	Raccordement d'antenne EP ou EU 160 sur réseau béton ou regard béton existant compris percement et toutes réfections en maçonnerie.	U	3		
135	Fourniture et pose de cône de réduction fonte 160/110	U	1		
136	Fourniture et pose de coude fonte 160	U	2		
137	Fourniture et pose, sous bouche à clé de voirie, de robinet vanne type PONT A MOUSSON, EURO 16, compris la mise à niveau de la BAC après la réalisation de la fondation de chaussée, prévue dès la fin des travaux du présent lot et de RV sur AEP 160mm	U	1		
138	Reprise du raccordement de la conduite du particulier existant AEP40, comprenant la coupure du réseau , la fourniture et pose d'un collier de prise en charge de 40 sur 160 à poser, la fourniture et mise en place d'un tube allonge et tabernacle béton ainsi qu'une tulipe et BAC au niveau de la chaussée finie, la fourniture et pose de 2ml environ de tuyau en PE 40 ainsi qu'un raccordement fonte par manchon, main d'oeuvre et toutes sujétions.	Forf.	1		
139	Raccordement de conduite 160 à poser sur réseau existant aux deux extrémités (160 et 110) comprenant l'ouverture des fosses, toutes pièces fonte nécessaires et toutes sujétions.	Forf.	1		

LOT 1 - TERRASSEMENTS - VOIRIE et AMENAGEMENTS PAYSAGERS					20769-DDQ
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
140	Fourniture des plans de récolement pour l'ensemble des réseaux <u>Eaux Usées et Eaux Pluviales et eau potable</u> , à savoir 2 tirages papier au maître d'ouvrage et 2 tirages papier plus un fichier informatique (format dxf ou dwg) au maître d'oeuvre et contenant les cotes tampons et radier des regards, toutes pièces fontes posées, la profondeur des branchements ainsi que les positions planimétriques des regards et branchement (le tout dans le système de coordonnées lambert 93-CC48)	Forf.	1		
RECAPITULATIF					
TOTAL H.T. - LOT 1 _____					
T.V.A. 20 % _____					
LOT 1 - TERRASSEMENTS - VOIRIE - AMENAGEMENTS PAYSAGERS					
TOTAL T.T.C. _____					

Fait à

Le ou les Entrepreneurs
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

Le Maître de l'Ouvrage
(Cachet et signature)