

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 2 - ECLAIRAGE

LOT 2 - ECLAIRAGE					20769 DDQ
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
Nota	<p>Les prix compris dans le présent lot devront comprendre aussi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La confection des dossiers administratifs préalable à la réalisation des travaux - La fourniture des plans de récolement aux diverses administrations, au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre 2 tirages papier + 1 fichier informatique au format « .dxf » ou « .dwg » - Des matériels conformes aux normes imposées par les divers services ou administrations concernés - Les contrôles ou essais, imposés par le service éclairage de la Ville de BRIEC - Toutes les implantations tant en planimétrie qu'en altimétrie, nécessaire à la réalisation des travaux (surtout de la tranche ferme, où aucune construction ne sera commencée) - aucune implantation n'est réalisée par le géomètre expert de l'opération. <p>Les tranchées ou sur largeurs de tranchées comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les terrassements en <u>terrain de toutes natures</u>, aux profondeurs et largeurs adéquates - Les lits de pose et enrobage en sable et films avertisseurs de couleurs conformes aux réseaux s'y trouvant - Le remblaiement en matériaux sains, avec compactage par couches successives - L'évacuation des déblais excédentaires ou de mauvaises qualités à la décharge de l'entrepreneur - La remise en état des lieux traversés 				
300	<p>Installation de chantier et Implantations exactes des massifs et divers ouvrages de réseaux conformément aux stations données par le Géomètre Expert de l'opération</p> <p><u>TERRASSEMENTS</u></p>	Forf.	1		
301	Tranchées pour gaine TPC 90	ml	40		
302	Tranchées pour gaine TPC160	ml	10		
	<u>ECLAIRAGE PUBLIC</u>				
303	Fourniture et pose de gaine TPC 90 (annelée rouge lisse intérieur), avec aiguille imputrescible + cuivre nu 25 ² fond de fouille pour interconnexion des masses	ml	40		
304	Fourniture et pose de gaine TPC 160 (annelée rouge lisse intérieur), dans les mêmes conditions qu'à l'article précédent, à laisser en attente aux extrémités de réseaux(voir plan des travaux)	ml	10		
305	Reprise de fourreaux de 75 mm + déplacement de boucles existantes comprenant : la suppressions des anciennes boucles avec le terrassements, l'évacuation des déblais, le raboutage en pleine terre des deux extrémité et le raccordement par manchon et , la réalisation de boucles neuves avec le terrassement sur le fourreau existant, l'évacuation des déblais, la fourniture et mise en place de 4ml de gaine TPC 75, le raccord aux deux extrémités par manchon et la remise en place d'une aiguille de tirage imputrescible et la sortie des boucles aux emplacements des candélabres indiqués sur le plan, la reprise complète du corps de chaussée provisoire avec la finition en GNT-B 0/315, et toutes sujétions de réalisation.	Forf.	7		
306	Suppression de boucle existante comprenant la suppressions des anciennes boucles avec le terrassements, l'évacuation des déblais, le raboutage en pleine terre des deux extrémité et le raccordement par manchon	Forf.	1		

LOT 2 - ECLAIRAGE					20769 DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT	
307	Fourniture et pose de câble cuivre non armé U 1000 RO 2 V, compris tirage dans gaine TPC 75 de la 1ère phase, avec remise en place d'une aiguille imputrescible après tirage du câble, pour les sections de câble et gaine suivantes :					
307,01	Cuivre 3xG16 ² dans gaine TPC 75 mm	ml	210			
307,02	Cuivre 3xG10 ² dans gaine TPC 75 mm	ml	140			
	Fourniture et pose de candélabre, compris raccordement des câbles, massifs en béton, mise à la terre, ...de :					
308	Mât droit cylindrocônique en acier galva avec peinture thermolaquée (RAL à 3004) de hauteur 6 m surmonté d'un luminaire de type TWEET S1-X1 3BL S8 ERS 3x8 LUXEON TX 600mA 48W à Leds, en top avec ballasts électroniques, l'ensemble (RAL à 3004) , (matériel de classe 2), boîtier type SEIFEL DRPM	u	10			
309	Plus value au prix précédent pour pose d'un équipement d'abaissement de puissance individuel par mât pour économies d'énergie.	u	10			
310	Fourniture et pose de borne CIBE entièrement équipée pour comptage éclairage, compris barrette téléreport, porte avec embase, scellement des pied au béton, raccordement complet des câbles y arrivant et raccordement sous tension à la FC existante (compris fourniture et pose des câbles de raccordement, etc.	u	1			
311	Fourniture et pose de coffret S20 + socle équipé pour recevoir le point de commande d'éclairage (compris raccordement des câbles au coffret CIBE)	u	1			
312	Fourniture et pose dans coffret S20 (compris raccordement complet des câbles 3x16 ²) de point de commande complet d'éclairage public, comprenant : <u>Platine de contrôle équipée de :</u> - un coupe circuit sous capot plombable - un emplacement précablé pour la mise en place d'un compteur - un disjoncteur général différentiel 300mA ou 500mA ou par fusibles cadencassables <u>Platine de commande équipée de :</u> - un coupe circuit Ph+H(4A) pour la protection contacteurs et horloges - un commutateur horaire astro type "THEBEN SEL 170 TOP" ou "ALPHAREX D22 ASTRO" - un contacteur tetrapolaire ou bipolaire - un coupe circuit départ avec fusibles adaptées et étiquetage <u>Filerie</u> - Câblage armoire : H07 VR 10 à 16mm ² pour circuit de puissance et 2,5mm ² <i>L'ensemble complet et prêt à fonctionner</i>	Forf.	1			
313	<i>Réception de l'ouvrage mis en service et comprenant :</i> une vérification complète de l'installation par un organisme agréé (APAVE, SOCOTEC, etc...), suivie de la mise en conformité à la norme NFC 17.200 suivant les observations - conformité aux prescriptions de sécurité des normes de matériels, ne présentant aucun dommage visible pouvant affecter la sécurité - vérification des mesures de protection contre les contacts directs - vérification du choix des conducteurs pour les courants admissibles et les chutes de tension - choix et réglage des dispositifs de protection - présence de dispositifs de sectionnement correctement placés					

LOT 2 - ECLAIRAGE					20769 DDQ
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
314	<ul style="list-style-type: none"> - la fourniture d'un cahier avec les mesures d'isolement des câbles, terres et résistance filerie par foyer - les plans de récolement - demande et obtention d'un <u>CONSUEL</u> - la fourniture d'un cahier avec les mesures d'isolement de l'installation, terres et résistance par foyer, résistance des conducteurs de protection et des conducteurs de liaison équipotentielle - la mise en service en présence du service municipal concerné 	Forf.	1		
	<p style="text-align: right;"><i>L'ensemble</i></p> <p>Fourniture des plans de récolement pour l'ensemble du réseau Éclairage, en 2 exemplaires papier au maître d'ouvrage et 2 exemplaires papier + un fichier informatique au format .dwg ou .dxf au maître d'œuvre. Tous les ouvrages apparents tel que coffrets, mâts d'éclairage, ... devront être côté par 3 points fixes existants (triangulation) et repérés sur plan (distance en mètres ou cm selon les cas), le géoréférencement de chaque élément enterré est obligatoire (boites de jonction, et profondeur des canalisation (génératrice supérieure) à raison de 1 point tous les 20m et une densification dans les courbes, ce poste ne pourra se réaliser qu'en tranchée ouverte avant fermeture de celle-ci) Il devra être joint au plan la nomenclature du matériel posé (nature des matériaux, qualité, ...).(le tout devra impérativement être géoréférencé en lambert II - CC48,- quel que soit le système proposé au plan d'appel d'offres)</p>	Forf.	1		
TOTAL H.T. - LOT 2					
T.V.A. 20 %					
LOT 2 - ECLAIRAGE - TOTAL T.T.C.					

Fait à

le

Le ou Les Entrepreneurs
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

le

Le Maître de l'Ouvrage
(cachet et signature)