

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

COMMUNE DE GUIPAVAS

Place Saint-Eloi
29490 GUIPAVAS
Téléphone 02 98 84 75 54

AMENAGEMENT DU LOTISSEMENT COMMUNAL DU MENHIR

DQE	DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF
-----	---------------------------------

Lot n°4 : Réseaux souples (BT, Eclairage public, Telecom, fibre optique et Gaz)

Toutes les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise se doit de les contrôler avant de répondre à l'offre.

L'offre de prix de l'entreprise devra faire apparaître au minimum les rubriques suivantes.

N° Prix	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Unité	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
<u>1.1</u>	<u>INSTALLATION DE CHANTIER</u>				
	<p>Ce prix rémunère, forfaitairement pour l'ensemble des travaux, les frais d'installation de chantier comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'aménagement des terrains et leur accès, la signalisation routière et les barrières de protection adaptées. - la fourniture et la mise en place d'une baraque de chantier équipée - la fourniture et la mise en place de toutes les installations nécessaires à l'entreprise pour son personnel et son matériel - les frais d'implantation et de piquetage - les demandes et collecte des différents documents auprès des concessionnaires et administrations (D.I.C.T., plans de récolements, déclaration préalable, permis de voirie, etc...) y compris article 49 <p>Ce prix tient compte de l'entretien pendant la durée des travaux de l'ensemble des installations, y compris des accès, il comprend également le repliement de l'ensemble du matériel et la remise en état des lieux. Il comprend également le balayage régulier, aussi souvent que nécessaire des chaussées sous circulation.</p>	Ft	1,00		
<u>1.2</u>	<u>INVESTIGATION RESEAUX ENTERRES (selon norme Afnor NF-S70-003-1 en vigueur)</u>				
	<p>Ce prix rémunère, forfaitairement pour l'ensemble des travaux, les frais d'investigation sur les réseaux enterrés (eaux pluviales et eaux usées) :</p> <p>voir annexe n°1</p>	Ft	1,00		
TOTAL HT PREPARATION					

2 TELECOM -				
2,1 Réseau Telecom				
	<p>Ce prix, forfaitaire, rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place du réseau téléphonique complet, suivant la norme France Telecom. - L'ouverture des tranchées pour pose d'un réseau multitubulaire de canalisations - Compris le raccordement depuis le réseau existant - Sablage du lit de pose - Enrobage de la canalisation. - Remblaiement des tranchées par couche compactée de 20cm avec les matériaux sains provenant du site ou avec l'apport d'un empierrement complémentaire. - Grillage avertisseur détectable. - Evacuation des déblais excédentaires, - La réalisation des plans de récolement des réseaux en coordonnées X Y Z conformément au C.C.T.P. en 4 exemplaires papier et en format DWG 	Ft	1,00	
2,2 Réseau Fibre optique				
	<p>Ce prix forfaitaire, rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place du réseau fibre optique complet, suivant la norme en vigueur. - L'ouverture des tranchées pour pose d'un réseau multitubulaire de canalisations. - Compris le raccordement depuis le réseau existant ou jusqu'en limite du domaine public. - Sablage du lit de pose. - Enrobage de la canalisation. - Remblaiement des tranchées par couche compactée de 20cm avec les matériaux sains provenant du site ou avec l'apport d'un empierrement complémentaire. - Grillage avertisseur détectable. - Evacuation des déblais excédentaires, - La réalisation des plans de récolement des réseaux en coordonnées X Y Z conformément au C.C.T.P. en 4 exemplaires papier et en format DWG 	Ft	1,00	
TOTAL HT TELECOM				

3 ECLAIRAGE					
3.1 FOURREAUX et CABLES					
	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et mise en oeuvre du lit de pose en sable 0/4, l'enrobage en sable 0/4, la fourniture et la pose des fourreaux, le remblaiement des tranchées avec des matériaux sains, le compactage par couches de 0m30, la fourniture et la mise en place d'un grillage avertisseur, le calcul de la section de câble et le câblage des fourreaux compris toutes sujétion de terrassement, de chargement et d'évacuation en décharge de tous les matériaux excédentaires. 				
3.1.1	Fourreaux de couleur rouge TPC Ø63	ml	150,00		
3.1.2	câble 4 x 10 ²	ml	170,00		
3.1.3	câblette cuivre nu	ml	150,00		
3.2 OUVRAGES					
3.2.1	<p>Raccordement sur existant</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>le raccordement sur le réseaux existant, y compris terrassement et accessoires de raccordement.</p>	Ft	1,00		
3.2.2	<p>Mâts d'éclairage</p> <p>Ce prix ,à l'unité, rémunère la fourniture et le mise en place de mâts d'éclairage public.</p> <ul style="list-style-type: none"> - compris le raccordement et câblage des mâts, - compris la fourniture d'un boîtier de protection de classe II, - compris la fourniture d'une lanterne de technologie à LED (modèle à définir), en TOP. - compris la fourniture et la pose d'un massif de fondation avec un bord droit et d'un mât en acier cylindro-coniques, galvanisé, d'une hauteur de 4m50, - compris contrôle par organisme agréé 	Unité	5,00		

<u>3.3</u>	<u>ESSAIS ET RECOLEMENT</u>				
3.3.1	Contrôle Ce prix rémunère : Contrôle du réseau éclairage public et des installations par un organisme agréé, toutes fournitures, toutes sujétions	Ft	1,00		
3.3.2	Plans de récolement Ce prix rémunère : La réalisation des plans de récolement des réseaux en coordonnées X Y Z conformément au C.C.T.P. en 4 exemplaires papier et en format DWG	Ft	1,00		
TOTAL HT ECLAIRAGE					

4 BASSE TENSION				
<u>4,1</u> Réseau Basse Tension pour la desserte du lotissement				
<p>La pose des fourreaux comprend les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de la tranchée - Confection d'un lit de pose en sable 0/4 - Pose des fourreaux - Enrobage des fourreaux par la mise en place de sable 0/4 - Remblaiement des tranchées par couche compactée de 30cm avec les matériaux sains provenant du site ou avec l'apport d'un empierrement complémentaire - Grillage avertisseur de couleur normalisée, détectable - Evacuation des déblais excédentaires 				
<p>Ce prix, forfaitaire, rémunère la mise en place du réseau électrique complet (suivant la norme EDF) permettant la desserte de tous les lots du lotissement, conformément au schéma de principe joint au dossier.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compris l'établissement du dossier administratif (article 49 ou 50) du dossier de mise sous tension - Compris la fourniture du fichier du plan de récolement au format AutoCAD sur CD-rom - Compris la fourniture de trois exemplaires papier du plan de récolement au maître d'œuvre. 	Ft	1,00		
<u>4,2</u> RECOLEMENT				
<p>4.2.1 Plans de récolement norme ENEDIS</p> <p>Ce prix rémunère : La réalisation des plans de récolement des réseaux en coordonnées X Y Z conformément au C.C.T.G. en 4 exemplaires papier et en format DWG</p>	Ft	1,00		
TOTAL HT BASSE TENSION				

5 GAZ					
5.1 <u>SURLARGEUR DE TRANCHEES</u>					
5.1.1.	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>L'ouverture des tranchées pour futur réseau gaz, en surlargeur</p> <p>L'installation et le repliement de chantier,</p> <p>Le piquetage complémentaire,</p> <p>La découpe et démolition si nécessaire de chaussée à la scie ou au marteau piqueur,</p> <p>Le terrassement en terrain de toute nature,</p> <p>L'étalement de la fouille,</p> <p>Les sujétions d'ouverture obligatoirement par demi chaussée pour les traversées transversales de chaussée,</p> <p>Les sujétions de croisement de câbles, autres réseaux et ouvrages souterrains, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions,</p> <p>L'entretien du fond et des parois avant la pose des canalisations,</p> <p>L'enlèvement et le transport à la décharge de matériaux en excédents,</p> <p>Les époussement éventuels,</p> <p>Le remblaiement au-dessus de la couche de sable avec les terres extraites, si elle sont réutilisables, par couches de 0,20 m avec pilonnage, si nécessaire,</p> <p>Le remblaiement des traversées de chaussées sera obligatoirement réalisé en tout venant 0/31,5</p> <p>La conservation des piquets et repères,</p> <p>La mise en place d'un revêtement provisoire si nécessaire</p> <p>La signalisation du chantier, les dispositifs de sécurité (gardiennage, éclairage, etc...) les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines,</p> <p>L'entretien des remblais durant la période de garantie,</p> <p>Les prix s'entendent quel que soit le mode d'exécution des travaux à la main ou à la machine, en fonction de l'encombrement du sous-sol ou des difficultés d'accès pour une largeur de 0,50 m et hauteur minimale de couverture de 1.00 m mesurée à la génératrice supérieure.</p>	ml	150,00		
		TOTAL HT GAZ			

TOTAL HT LOT 4	
TVA (20%)	
TOTAL TTC LOT 4	

Approbation	Date	Signature
Le maitre d'ouvrage		
L'entreprise		