

**DEPARTEMENT DU FINISTERE**

**MAITRE DE L'OUVRAGE :**

**COMMUNE DE PLOUVORN**

**Rue Gueven**

**29420 PLOUVORN**

**Objet du marché : Travaux de viabilisation du lotissement**

**« Pen Ar Harden V » - 21 lots**

**MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**

**(Procédure adaptée)**

**(B.P.U.)**

**Bordereau de Prix Unitaires**

**LOT 3**

**Réseaux téléphoniques et surlageur Gaz**

**Maîtrise d'œuvre :**

**A&T OUEST**

**ZA du Launay – Rue Goarem Pella**

**St Martin des Champs**

**29 600 MORLAIX**

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
------------	---	-------	--------------------------

### SERIE E – TERRASSEMENT EN TRANCHEE POUR RESEAUX TELECOM

E2	<p><b>TERRASSEMENT EN TRANCHEE POUR POSE DE CANALISATIONS TELEPHONIQUE OU GAZ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation de fouilles en tranchées, en terrain de toute nature, du sol découvert y compris sciage et démolition de revêtement existant pour pose de fourreaux en tranchée commune,</li> <li>Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>le piquetage,</li> <li>la réalisation des tranchées proprement dit,</li> <li>le réglage soigné du fond de fouille suivant les pentes et altitudes prévues sur les plans,</li> <li>les sujétions nécessaires au croisement de canalisations et ouvrages existants, lors de leur rencontre,</li> <li>le maintien de l'écoulement des sources et la remise en état des canalisations d'eau privées, lors de leur rencontre,</li> <li>les sujétions de fournitures et mise en œuvre lors du croisement de canalisations existantes,</li> <li>l'épuisement des venues d'eau et le maintien des terres,</li> <li>l'acheminement, la mise en œuvre et le repli de blindages métalliques articulés ou de matériaux de boisage pour maintien sans fruit des parois de tranchées, d'une hauteur supérieure à 1,30 m, ainsi que les terrassements et remblaiements complémentaires.</li> <li>l'évacuation des déblais en décharge, y compris réglage et indemnités de toute nature pour leur mise en dépôt.</li> <li>la fourniture, le transport et la mise en œuvre sur la largeur de la tranchée de sable ou de gravette 5/15, pour création d'un lit de pose et l'enrobage des canalisations et/ou fourreaux (10 cm sous et 15 cm sur les tuyaux,</li> <li>la fourniture, le transport et la mise en œuvre sur la largeur de la tranchée de <b>Tout venant 0/80</b> pour le remblaiement des tranchées.</li> <li>Toutes sujétions de mise en œuvre.</li> <li>le compactage mécanique devant satisfaire aux essais définis au C.C.T.P.</li> </ul> </li> </ul>		
----	---	--	--

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
E2a	<p><b>TERRASSEMENT EN TRANCHEE POUR POSE DE 1 RESEAU</b></p> <p>Ce poste rémunère, dans les mêmes conditions que le prix n° <b>E2</b>, la réalisation de tranchées pour la pose d'une canalisation.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	ML	
E3	<p><b>TERRASSEMENT SURLAGEUR DE TRANCHEE</b></p> <p><b>RESEAU GAZ</b></p> <p>Ce poste rémunère, dans les mêmes conditions que le prix n° <b>E2</b>, la réalisation d'une surlargeur de tranchées pour la pose d'une canalisation GAZ y compris grillage avertisseur.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	ML	

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
<b>SERIE G –RESEAU TELEPHONIQUE</b>			
<b>G1</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE GRILLAGE AVERTISSEUR</b>  Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire</u> , la fourniture et la pose d'un grillage conforme à la norme NFT 54080, prédécoupé, de 0,30 mètres de largeur minimum, sur les canalisations quelle que soit la profondeur. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ce prix comprend toutes sujétions de main d'œuvre pour la pose manuelle de grillage et quelques soit la nature de complément (à la main ou à l'engin) et la profondeur de pose.</li> </ul> LE METRE LINEAIRE :	ML	
<b>G2</b>	<b>POSE DE FOURREAU PVC 42/45 TYPE LST.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire</u>, la fourniture, le transport et la pose de fourreaux Ø 42/45 PVC type LST pour le génie civil des réseaux de téléphone.</li> <li>- les opérations topographiques nécessaires ;</li> <li>- la fourniture, le chargement en usine et le transport à pied d'œuvre, et le déchargement des fourreaux et pièces d'assemblage ;</li> <li>- la confection d'étrier ou de peignes nécessaires au maintien des fourreaux ;</li> <li>- la mise en place des fourreaux ;</li> <li>- le collage, le calage et toutes sujétions de raccordement des fourreaux aux chambres de tirage ;</li> <li>- les essais normalisés conformément au C.C.T.P</li> <li>- l'aiguillage.</li> </ul> LE METRE LINEAIRE :	ML	

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
G4	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE L2T</b></p> <p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité</u>, la création de chambre de tirage type <u>L2T</u> couverte d'un tampon fonte.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ensemble des terrassements dans des terrains de toute nature, comprenant l'extraction, le chargement, le transport, l'évacuation des déblais excédentaires en centre de traitement agréé par le maître d'oeuvre ;</li> <li>- le réglage et le compactage du fond de fouille ;</li> <li>- les blindages et étalements éventuels des fouilles ;</li> <li>- le réglage des parois ;</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre d'un béton de propreté B20, conformément au C.C.T.P., sur 0,10 m d'épaisseur ;</li> <li>- la fourniture, les essais d'agrément et la mise en œuvre des éléments préfabriqués constituant la chambre ;</li> <li>- la mise en place de ces éléments jusqu'au niveau de la chaussée finie (ou terrain naturel ou terrain projet) ;</li> <li>- la mise en place d'un dispositif de drainage de la chambre ;</li> <li>- la fourniture d'une couverture en fonte, son scellement et sa mise à la cote définitive, suivant les phasage de travaux ;</li> <li>- la reprise et la mise en œuvre avec compactage des matériaux de remblaiement provenant des fouilles expurgées des éléments supérieurs à 80 mm ;</li> <li>- la remise en état et le nettoyage des abords ;</li> <li>- toutes opérations de raccordement aux fourreaux, en particulier toutes les sujétions de coupe, de perçage et les reprises de béton ;</li> <li>- toutes les sujétions de nettoyage, y compris à l'intérieur de la chambre, enlèvement et transport, au lieu de dépôt, des matériaux impropres ;</li> <li>- toutes les sujétions liées au phasage des travaux.</li> </ul> <p>L'UNITE :</p>	U	

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
G5	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE <u>L2C</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création de chambre de tirage type <b><u>L2C sous chaussée</u></b>, <u>couverte d'un tampon fonte</u>.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ensemble des terrassements dans des terrains de toute nature, comprenant l'extraction, le chargement, le transport, l'évacuation des déblais excédentaires en centre de traitement agréé par le maître d'oeuvre ;</li> <li>- le réglage et le compactage du fond de fouille ;</li> <li>- les blindages et étalements éventuels des fouilles ;</li> <li>- le réglage des parois ;</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre d'un béton de propreté B20, conformément au C.C.T.P., sur 0,10 m d'épaisseur ;</li> <li>- la fourniture, les essais d'agrément et la mise en œuvre des éléments préfabriqués constituant la chambre ;</li> <li>- la mise en place de ces éléments jusqu'au niveau de la chaussée finie (ou terrain naturel ou terrain projet) ;</li> <li>- la mise en place d'un dispositif de drainage de la chambre ;</li> <li>- la fourniture d'une couverture en fonte, son scellement et sa mise à la cote définitive, suivant les phasage de travaux ;</li> <li>- la reprise et la mise en œuvre avec compactage des matériaux de remblaiement provenant des fouilles expurgées des éléments supérieurs à 80 mm ;</li> <li>- la remise en état et le nettoyage des abords ;</li> <li>- toutes opérations de raccordement aux fourreaux, en particulier toutes les sujétions de coupe, de perçage et les reprises de béton ;</li> <li>- toutes les sujétions de nettoyage, y compris à l'intérieur de la chambre, enlèvement et transport, au lieu de dépôt, des matériaux impropres ;</li> <li>- toutes les sujétions liées au phasage des travaux.</li> </ul> <p>L'UNITE :</p>	U	

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
G6	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE CITERNEAU BETON 300*300.</b></p> <p>Ce prix s'applique aux mêmes conditions que le prix <b>G3</b> pour la pose et la fourniture de citerneau béton 30x30 avec dalle de couverture.</p> <p>Ce prix rémunère également les mises à la cote provisoires et définitives et toutes les sujétions liées au phasage des travaux.</p> <p>L'UNITE :</p>	U	
G7	<p><b>RACCORDEMENT SUR RESAU EXISTANT</b></p> <p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité</u>, pour le raccordement sur réseau existant (<b>3042/45 en attente</b>) comprenant toutes sujétions de raccordement.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la remise en état et le nettoyage des abords ;</li> <li>- toutes opérations de raccordement aux fourreaux (<b>3 unités 42/45</b>), en particulier toutes les sujétions de coupe, de perçage et les reprises de béton ;</li> <li>- toutes les sujétions liées au phasage des travaux.</li> </ul> <p>L'UNITE :</p>	U	

N° PRIX	Désignation des ouvrages – Définition des prix (Prix hors taxes libellés en lettres)	Unité	Prix H.T. en chiffres
G8	<p><b>DOSSIER DE RECOLLEMENT</b></p> <p>Ce prix rémunère, <b>forfaitairement</b>, l'établissement du dossier de récolement des ouvrages, comprenant plans certifiés conformes à l'exécution, notes de calcul, plans méthodes...</p> <p>Les plans seront réalisés au format autocad 2000 conformément au CCTP et remis sur support papier ainsi qu'au format numérique.</p> <p>Il comprendra la totalité des détails concernant les ouvrages réalisés, ainsi que les notices de fonctionnement éventuelles.</p> <p>L'ensemble sera conforme aux stipulations de l'article 40 du C.C.A.G. Il sera rémunéré à l'Entrepreneur après acceptation du dossier par le Maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	F	

A....., le

Mention manuscrite « Lu et Approuvé »

Signature de l'entreprise