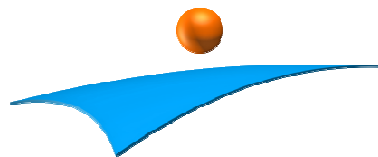




BUREAU D'INGENIERIE

VILLE DE NOYELLES GODAULT

AMENAGEMENT D'UN CARREFOUR GIRATOIRE A L'INTERSECTION DE LA RUE PASTEUR ET DE LA RD 160^e1



LOT2 : Réseaux divers BORDEREAU DES PRIX

Décembre 2011
Modificatif Février 2012

20 rue de la marne – BP 12
62470 CALONNE RICOUART
Tél. 03.21.54.04.04
Fax. 03.21.54.05.45
E-mail : be@reval.fr

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
F10	IMPLANTATION DES OUVRAGES Définition générale : Ces prix rémunèrent les prestations prévues aux articles 27-2 et 27-3 du C.C.A.G. complétées ou modifiées par les spécifications du marché.	
F100	Piquetage général <i>le forfait</i>	.....
F200	Installation de chantier Ce prix rémunère les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du C.C.A.G. complétés ou modifiés par les spécifications du marché. Le prix sera réglé en deux fractions : - 70% après réalisation de l'installation, - 30% après démontage des bâtiments, repli du matériel et remise en état des lieux. <i>le forfait</i>	.....
F22	SIGNALISATION TEMPORAIRE Définition générale : Signalisation temporaire de chantier, conformément à l'article 31-5 du C.C.A.G. et suivant les prescriptions éventuelles du marché. Ces prix comprennent notamment : l'amenée, la mise en place, la maintenance (l'exploitation, la surveillance et le remplacement, s'il y a lieu, de jour comme de nuit), et le repliement en fin de travaux des panneaux et des dispositifs de signalisation temporaire. Dans le cas d'un paiement au forfait, le prix sera réglé en deux fractions : - 70% après amenée du matériel et mise en place - 30% après repli du matériel.	
F220	au droit des travaux : <i>le forfait</i>	.....
F222	alternats des circulations : <i>la journée</i>	.....
F240	Constat d'huissier Ce prix rémunère : l'établissement par un huissier de justice d'un constat d'état des lieux avant démarrage des travaux sur le domaine public et sur les propriétés riveraines de la rue..... <i>le forfait</i>	.....
F30	Dépose de poteau et mât Ce prix rémunère : la dépose de poteau et mât y compris la démolition des fondations, l'évacuation à la décharge agréée par EDF, le remblaiement de l'excavation.	
F301	de poteau béton avec armement <i>l'unité</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
F302	de mât d'éclairage public <i>l'unité</i>	.....
F310	Dépose de lanterne Ce prix rémunère : la dépose de lanterne et console d'éclairage public sur poteau et mât y compris leur évacuation à la décharge ou leur mise en dépôt aux services techniques de la Ville. <i>l'unité</i>	.....
F32	Dépose de câble Ce prix rémunère : la dépose de câble aérien fixé sur poteau et console y compris la dépose des systèmes de fixation.	
F320	Câble de branchement <i>le mètre</i>	.....
F321	Câble d'alimentation basse tension <i>le mètre</i>	.....
F322	Câble d'alimentation basse tension torsadé <i>le mètre</i>	.....
G10	Tranchées pour réseaux divers Ce prix comprend les fouilles en terrain de toutes natures pour exécution de la tranchée, le réglage et compactage du fond de forme, les épaissements et détournements des eaux de ruissellement pluviales et souterraines, le dispositif de protection des travailleurs, le croisement de câbles et de canalisations de tous diamètres, y compris la dépose du réseau d'assainissement et de ses ouvrages types regards, ainsi que l'évacuation à la décharge des éléments résultants de la dépose du réseaux existant, le remblaiement de la tranchée avec les matériaux extraits de la fouille soigneusement compactés, l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires, la fourniture éventuelle de plaques de franchissement de passerelles et leur maintien pendant la durée d'ouverture de tranchée et toutes sujétions.	
G100	tranchée de 0,40 m x 1,00 m <i>le mètre cube</i>	.....
G101	tranchée de 0,60 m x 1,00 m <i>le mètre cube</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
G104	tranchée de 1,20 m x 1,00 m <i>le mètre cube</i>	.....
G13	PV G10 MATERIAUX D'APPORT Définition générale : Plus value au prix G10 pour remblaiement de la tranchée avec des matériaux d'apport et comprenant l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires correspondants aux matériaux d'apport, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre et le compactage par couches successives des matériaux d'apport conformément aux prescriptions du marché. Le volume théorique sera obtenu par application de la longueur et de la largeur de tranchée fixées au prix G10 à l'épaisseur de la couche de matériau d'apport mise en oeuvre .	
G131	fines de schistes brûlés rouges Ce prix rémunère : pour un matériau d'apport en fines de schistes brûlés rouges <i>le mètre cube</i>	.....
G20	F et M.O de sable Ce prix rémunère : la fourniture et la mise en oeuvre en tranchée ouverte de sable pour lit de pose d'épaisseur 0,10 m sous les câbles et conduites et de calage d'épaisseur 0,20 m au dessus des câbles et conduites.	
G200	pour réseau d'éclairage public <i>le mètre</i>	.....
G201	pour réseau basse tension <i>le mètre</i>	.....
G202	pour réseau France Télécom <i>le mètre</i>	.....
G203	pour réseau télédistribution <i>le mètre</i>	.....
G210	F et P de grillage Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée ouverte de grillage avertisseur normalisé pour protection des câbles et conduites. <i>le mètre</i>	.....
G22	F et P de câble en aluminium Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée ouverte de câble en aluminium du type HN 33 S 33.	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
G220	section 3x35mm ² +35mm ² <i>le mètre</i>	.....
G224	section 3x240mm ² +95mm ² <i>le mètre</i>	.....
G23	Fourniture et pose de câble non armé en cuivre Ce prix rémunère : la fourniture et le tirage sous fourreau posé en tranchée ouverte, de câble non armé en cuivre du type U1000 RO2V.	
G232	section 4x16mm ² <i>le mètre</i>	.....
G25	Fourniture et pose de câble de terre Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée ouverte de câble de terre en cuivre nu y compris la fourniture et la pose des raccords et toutes sujétions.	
G251	section 29 mm ² <i>le mètre</i>	.....
G26	FOURNITURE ET POSE DE FOURREAU Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée ouverte de fourreau en PVC préaiguillé avec fil nylon y compris la fourniture et la pose des coudes.	
G260	de diamètre 42/45 mm gris <i>le mètre</i>	.....
G262	de diamètre 50/60 mm <i>le mètre</i>	.....
G266	de diamètre 100 mm <i>le mètre</i>	.....
G27	Fourniture et pose de bouchons Ce prix rémunère : la fourniture et la pose de bouchons en PVC sur fourreau.	
G270	diamètre 42/45 mm <i>l'unité</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
G30	RACCORDEMENT DE CABLE Ce prix rémunère : le raccordement de câble y compris la fourniture et la pose éventuelle d'embout thermorétractable.	
G300	au coffret de comptage <i>l'unité</i>	.....
G302	au mât d'éclairage existant <i>l'unité</i>	.....
G305	au réseau aérien EDF <i>l'unité</i>	.....
G31	F et P de boîte de dérivation ou de jonction Ce prix rémunère : la fourniture et la pose sur câble existant de boîte de dérivation ou de jonction.	
G311	type JDD 240/35 <i>l'unité</i>	.....
G32	CONFECTION ET RACCORDEMENT	
G320	Confection de la mise à la terre Ce prix rémunère : la confection de la mise à la terre de câble BT, de mât d'éclairage, de socle fausse coupure, de boîte de dérivation, d'armoire de commande. <i>l'unité</i>	.....
G330	Confection de remontée aérosouterraine Ce prix rémunère : la fourniture et la fixation sur poteau EDF de gaine de protection, la fixation des câbles et toutes sujétions. <i>l'unité</i>	.....
G340	Confection d'accès Ce prix rémunère : la confection d'accès au poteau EDF pour réseaux FRANCE TELECOM et de télédistribution y compris la fixation des fourreaux. <i>l'unité</i>	.....
G40	Fourniture et pose de regard Ce prix rémunère : la fourniture et la pose de regard en béton de hauteur H= 1m y compris les terrassements et l'évacuation à la décharge des déblais extraits, la fourniture et le scellement du cadre et tampon en béton. <i>le</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
G400	de section 0,30 m x 0,30 m <i>l'unité</i>	.....
G41	CHAMBRE DE RACCORDEMENT ET DE TIRAGE Ce prix rémunère : la construction de chambre de raccordement et de tirage y compris les terrassements, l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires, la fourniture et la pose du cadre et plaque de recouvrement en acier galvanisé sous trottoir ou en fonte sous chaussée conforme aux différents concessionnaires, l'enrobage des fourreaux à l'aide de béton aux entrées et sorties de la chambre.	
G412	Type L2T <i>l'unité</i>	.....
G53	FOURNITURE ET POSE DE CANDELABRE	
G540	simple feu H=7.00m Ce prix rémunère : <i>l'unité</i>	.....
G550	4 feu H=7.00m Ce prix rémunère : <i>l'unité</i>	.....
G580	F et P de poteau béton Ce prix rémunère : la fourniture et la pose de poteau béton classe E 11/800 conforme aux normes EDF y compris le massif de fondation, armements et mise en arrêt des réseaux existants, la repose de lanterne et les branchements électriques, les terrassements et l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires. <i>l'unité</i>	.....
G62	Fourniture et pose de robinet vanne Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée ou en regard d'un robinet vanne rond à brides, à passage rectiligne et à opercule caoutchouc ou élastomère résistant à une pression de service 16 bars y compris chapeau d'ordonnance, la façon des joints, les essais et toutes suggestions.	
G621	diamètre 60 mm <i>l'unité</i>	.....
G630	F et P d'une bouche de lavage Ce prix rémunère : la fourniture et la pose d'une bouche de lavage complète y compris raccordement. <i>l'unité</i>	.....
G70	CONTROLE ET RECOLLEMENT	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres	Prix unitaire
G700	Contrôle de compactage de remblais de tranchées Ce prix rémunère : à l'unité, le contrôle du compactage des remblais de tranchées au PDG 1000 donnant la résistance de pointe moyenne pour une profondeur maximum de 2 (deux) mètres, avec une garde de 0,20 m au dessus de la génératrice supérieure du collecteur. <i>l'unité</i>	.....
G710	Dossier de récolement Etablissement et fourniture du dossier de récolement conformément à l'article 40 du CCAG. <i>le forfait</i>	.....
G720	Certificat de conformité Ce prix rémunère : la vérification de l'installation des réseaux par un organisme de contrôle extérieur et la délivrance des certificats de conformité. <i>l'unité</i>	.....