

DEPARTEMENT DE LA LOIRE

Commune de veauchette

Lotissement "Le Clos des Vernes"

Viabilisation des lots 16 et 17

Bordereau des Prix Unitaires

Lot 2

(Pièce n°3.1.2)



GEOLIS Ingénierie
13, place Camille Passot
42330 SAINT GALMIER
Tél : 04 77 54 00 50
Fax : 04 77 54 02 77
Email : contact@geolis.fr

Date modification	Plan	Commentaires
15 octobre 2010	Document a	Document DCE

Date du levé	Dessiné par
	Y. LIGOUT (RG)
Dossier n° 9369	Pièce n° 3.1.2
Altimétrie	
Planimétrie	

DESIGNATION	Prix unitaire Hors taxe
<p>201 SONDAGE POUR RECHERCHE DE RESEAU EU</p> <p>Ce prix rémunère les travaux de sondage pour recherche de réseau eaux usées, et comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les terrassements nécessaires et évacuation des matériaux à la décharge, compris découpe d'enrobés, travail manuel, épaisements, etc... - Le remblaiement avec les matériaux extraits jugés réutilisables, ou leur remplacement par GNT 0/31.5, - La fourniture et mise en oeuvre des matériaux nécessaires pour les réfections à l'identique, - Toutes sujétions. <p><u>Nota</u> : Ce prix ne rémunère que les sondages pour retrouver les réseaux (ou branchements) où l'entreprise doit se raccorder, à l'exclusion des autres sondages réputés inclus dans les prix divers et dont les réseaux sont connus par le biais des DICT, et pris en compte dans l'article 138.</p> <p><i>L' Unité :</i></p>	<p>_____</p>
<p>202 SCIAGE DES ENROBES</p> <p>Ce prix rémunère le découpage ou le sciage soigné de chaussées ou trottoirs existants, sur toute l'épaisseur des produits bitumineux, quelle que soit la nature des matériaux, à la scie ou à la bêche pneumatique, y compris la fourniture de l'eau nécessaire (en cas de sciage). Y compris implantation et traçage.</p> <p><u>Nota</u> : Seules seront rémunérées les quantités préalablement validées par la maîtrise d'œuvre</p> <p><i>Le Mètre linéaire :</i></p>	<p>_____</p>
<p>203 FOUILLES EN TRANCHEES POUR ASSAINISSEMENT, Y COMPRIS REMBLAIEMENT AVEC LES MATERIAUX EXTRAITS</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les sujétions résultant de la stabilité des matériaux et des ouvrages, - Le piquetage et le nivellement, - Les sujétions de dépose soignée des bordures de toutes natures (qui seront conservées), y compris étalement des bordures existantes, - Tous les sondages nécessaires, pour la recherche des réseaux existants, autres que les branchements à raccorder, - Les sujétions de repose des bordures (si nécessaire) après travaux et le cas échéant, fourniture de bordures neuves si les bordures à remettre ne conviennent pas au Maître d'Oeuvre, - Les sujétions de travaux manuels et ponctuels, autour des ouvrages à conserver, le piquage des joints et mise en stock en vue de leur reprise, - L'exécution des fouilles en tranchée, en terrain de toutes natures y compris le rocher dur nécessitant l'emploi de la pelle brise-roche, - Les sujétions de longement et de croisements des canalisations et réseaux existants - Les épaisements nécessaires, jusqu'à une puissance de 3kW, voir plus si nécessaire pour rabattement de nappe, - La protection du personnel en fouille, pour tranchée de hauteur supérieure à 1.30m, par tout moyen choisi par l'Entrepreneur (blindage, boisage, etc.), suivant secteur à traiter et les recommandations du CCTG n°7 0, utilisation des palplanches ou havages avec lisses posées à l'avancement des travaux ou blindages doublement jointifs, - Le réglage et le compactage du fond de fouille aux pentes des profils en long, - La suppression de tout point dur, - La création de niches pour les collets ou les ouvrages enterrés, - Le remblaiement, depuis le fond de forme de la chaussée jusqu'au lit d'enrobage, avec les matériaux extraits, - Le compactage, conformément au CCTP (assise et lit de pose), à refus par couches successives de 0.30m maxi, - L'évacuation des matériaux excédentaires et /ou impropres au remblai, dans une décharge agréée pour recevoir ces produits, hors du chantier, à la charge de l'entreprise, et toutes sujétions. <p><i>Le Mètre cube :</i></p>	<p>_____</p>
<p>204 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/31,5 EN REMBLAIEMENT DE TRANCHEE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de de GNT 0/31,5, concassés de carrière, non gélifs, compris l'arrosage éventuel, le réglage et le compactage à refus par couche de 0.30 m maximum, aux conditions et spécifications du CCTP, pleines fouilles, au dessus du lit d'enrobage, jusqu'au niveau du fond de forme et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'enlèvement et l'évacuation de tous les produits extraits indésirables, en site de recyclage ou en décharge pouvant recevoir de tels matériaux et, le remise de bons de suivi de déchets, au maître d'œuvre <p><u>Nota</u> : Seules les quantités préalablement constatées et validées par la maîtrise d'œuvre pourront être rémunérées au titre du présent poste.</p> <p><i>Le Mètre cube :</i></p>	<p>_____</p>

<p>205 FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PVC CR8, Y COMPRIS SABLE, MIGNONETTE, COUDES ET PIECES DE RACCORD</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose de tuyau PVC, classe CR8. - La fourniture et la pose de coudes et de tés de branchements classe CR4, le cas échéant. - Les joints élastomères. - La fourniture et la mise en oeuvre de sable 0/4 ou de grave 2/4 maxi, lit de pose de 0.10m et, après pose des canalisations, enrobage sur 0.15 m de part et d'autre des génératrices supérieure et latérales. - Le transport et la manutention. - Les coupes éventuelles. - Tous les coudes et pièces de raccords nécessaires. <p>Nota : Toutes les canalisations devront être absolument étanches.</p> <p>Nota : Toutes les pièces de raccord sont incluses dans le prix des tuyaux et ne pourront pas faire l'objet d'une rémunération supplémentaire, à part.</p>	
<p>205-A – DN 200 mm</p> <p><i>Le Mètre linéaire :</i></p>	<p>=====</p>
<p>205-B – DN 125 mm</p> <p><i>Le Mètre linéaire :</i></p>	<p>=====</p>
<p>206 REFECTION DE CHAUSSEE PROVISoire ET DEFINITIVE SUR LA RD</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en oeuvre, pour la chaussée provisoire, d'enrobé à froid sur 4 cm posé sur un lit de sable de 2 cm, y compris cylindrage, - Le décaissement et l'évacuation des matériaux nécessaires à la fourniture et la mise en oeuvre de béton bitumineux 0/10 dosé à 150 Kg/m², pour la chaussée définitive, y compris compactage et cylindrage, - Toutes sujétions. <p><i>Le Mètre carré :</i></p>	<p>=====</p>
<p>207 REGARDS DE VISITE PREFABRIQUES EN BETON DN 1000 (Profondeur de référence 1,30 m)</p> <p>Ce prix rémunère la construction de regard de visite circulaire, conformément au CCTP et comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'implantation et le nivellement, - les Terrassements nécessaires, - l'évacuation des matériaux à la décharge, - La fourniture et la pose de regard de visite circulaire, préfabriqué, en béton, DN 1000mm, épaisseur minimum des parois 0.08m, - Le transport et la manutention des éléments, - La sur largeur des fouilles y compris l'évacuation des matériaux excédentaires, dans une décharge, hors du chantier, au choix et à la charge de l'entreprise, - Le réglage et le compactage soigné de la plate-forme d'assise, - Le lit de pose soigneusement dressé et compacté, - L'élément de fond préfabriqué avec cunettes et plages préformées, à joints à lèvres intégrés pour tuyau PVC ou Béton, ou à défaut élément de fond préfabriqué sans cunettes préformées, carottages et joints hublot à lèvres pour les canalisations et façon manuelle de cunette en béton, - Le joint néoprène à lèvres sur chaque canalisation de départ ou d'arrivée, - Les éléments de regards avec échelons et crosse, étanchéité par joint glissant néoprène, - pour les regards à chute, élément de regard préfabriqué adapté et équipé avec joint néoprène intégré pour emboîtement du tuyau d'arrivée, - La dalle réductrice, diamètre intérieur 0.60m, avec engravure pour tampon fonte (les têtes réductrices sont formellement interdites), - L'obturation par tampon fonte articulé D400 ventilé pour les EP et NON ventilé pour les EU, articulé et verrouillable, et soigneusement calé et scellé au mortier à ciment, - Le remblaiement de toute la fouille avec les matériaux extraits s'ils sont jugés réutilisables par le Maître d'Oeuvre ou avec du concassés de carrière 0/31.5 mm conformément au CCTP, - Le compactage à refus par couches de 0.30 m maxi, y compris pilonnage autour du regard, - Les mises à niveau de l'ouvrage et du Tampon conformément au CCTP, - Les sujétions de mise à la côte au niveau définitif, - Toutes sujétions. <p>Nota : Tous ces ouvrage seront parfaitement étanches.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	<p>=====</p>
<p>208 SURPROFONDEUR DES REGARDS DE VISITE DN 1000</p> <p>Ce prix rémunère par tranche de un décimètre, la surprofondeur des regards de visite par la fourniture et la mise en place d'éléments de regards avec échelons et crosse et étanchéité par joint glissant néoprène compris toutes sujétions.</p> <p><i>Le Décimètre :</i></p>	<p>=====</p>

<p>209 REGARD DE BRANCHEMENT PVC DN315 A PASSAGE DIRECT DN125 pour EU (avec tampon fonte)</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de regard de branchement EU en PVC DN 315 à passage direct et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'implantation et le nivellement, - Les terrassements nécessaires en terrain de toutes natures, - Les mesures de précaution à l'égard des réseaux existants compris terrassements manuels si nécessaires, - Le raccordement sur les canalisations de branchement en attente (amont et aval) DN125 compris coupes, et toutes pièces de raccord nécessaires, - 2 coudes PVC CR8 au 1/16 ou 1/32 pour rattrapage de l'aplomb du regard, - Remblaiement de la fouille en GNT 0-31.5 compris évacuation des matériaux excédentaires en dépôt définitif, - Obturation par tampon fonte carré classe C250, - Mise à niveau définitive. <p><i>L'Unité :</i></p>	<hr/> <hr/>
<p>210 RACCORDEMENT SUR RESEAU EU EXISTANT</p> <p>Ce prix rémunère le raccordement du réseau d'eaux usées sur canalisations ou regards existants et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les sujétions préalables d'identification du fluide de réseau sur lequel on se raccorde - Le percement des parois des ouvrages béton et les piquages éventuels, à la scie cloche - Le cas échéant, fourniture et pose des pièces de raccord nécessaires (culotte de branchement pour canalisation PVC, à l'avancement des travaux de pose), réalisation d'une étanchéité parfaite, joints forchêda, etc, - Le raccordement au réseau existant avec lissage au mortier gras, et toutes sujétions, - Les sujétions d'épuisement, si nécessaires, - Toutes sujétions. <p><i>L'Unité :</i></p>	<hr/> <hr/>
<p>211 PLAN DE RECOLEMENT RESEAU EU</p> <p>Ce prix rémunère la constitution d'un dossier de récolement, pour le réseau EU, y compris les fourreaux de réservation, par fourniture et confection de cinq tirages sur support papier et d'une disquette au format AUTOCAD 2000, (les points seront donnés en 3D, en bloc X, Y et Z, système RGF93 (CC46) et IGN 69, à l'exclusion d'un fichier-point X, Y et d'un fichier texte pour le Z), sur lesquels devront apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La position de tous les ouvrages (regards de visite, regards de branchement, etc.), - La position des canalisations et des branchements, ainsi que leur diamètre, leur profondeur et leur nature, - Un listing récapitulatif de tous ces éléments, X, Y et Z. <p><i>Le Forfait :</i></p>	<hr/> <hr/>
<p>212 INSPECTION TELEVISUELLE, ESSAIS D'ETANCHEITE</p> <p>Ce prix rémunère le contrôle du réseau EU, sans prendre en compte les branchements et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'enlèvement, avant toute inspection de gravats dans les regards et les canalisations, - Le cas échéant, le nettoyage préalable à l'hydrocreuse, y compris fourniture et amenée du matériel et de l'eau, - L'inspection télévisée par contrôle caméra, réalisée par une entreprise indépendante, y compris la fourniture du matériel nécessaire et la mise à disposition du personnel compétent, prise en charge des honoraires de l'entreprise de contrôle et fourniture du rapport de visite et de fichiers vidéo (en 3 exemplaires) - Les essais d'étanchéité, y compris hydrocurage et nettoyage, sur le réseau d'eaux usées et les regards de visite eaux usées, - La remise d'un rapport et d'un CD Rom au maître d'oeuvre en deux exemplaires, - Y compris toutes sujétions. <p><i>Le Forfait :</i></p>	<hr/> <hr/>