

AMENAGEMENT DU BOURG D'ANTOIGNY
TRAVAUX DE VOIRIE
TRANCHE 2 (CONDITIONNELLE)

| Désignation | U | Prix U |
|--|-------|--------|
| 1 TERRASSEMENTS, VOIRIE, RESEAUX EP | | |
| 1.1 Travaux Préparatoires | | |
| <p>1.1.1 Installation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, les frais d'organisation et d'installation du chantier, l'amenée et le repliement de tout le matériel pour l'ensemble des travaux du marché. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fournitures et frais d'installation de baraques de chantier assurant la sécurité et l'hygiène (W.C., poste d'eau, vestiaires, ...) pendant toute la durée des travaux, y compris les demandes d'abonnements et de branchements éventuels aux divers réseaux, les règlements des consommations et tous les aménagements qui s'y attachent conformément à la législation en vigueur . - La fourniture, la mise en place et l'entretien (nettoyage, ...) pendant toute la durée des travaux d'un bureau de chantier meublé (tables, chaises, tableau, ...), équipé du téléphone, de l'éclairage et du chauffage si nécessaire, pour l'ensemble des partenaires du chantier (maître d'oeuvre, coordonateur S.P.S., ...) . Ce bureau servira aussi de salle de réunion de chantier . - Les frais relatifs à l'obtention des éventuelles autorisations administratives, les étude préliminaires, l'enlèvement en fin de chantier des matériaux excédentaires et la mise en état des lieux, l'aménagement et le nettoyage si nécessaire de la décharge de l'entreprise. - La fourniture, la création, la pose et la dépose d'un panneau de chantier réglementaire (d'environ 3,5 m de large et d'une hauteur de 2,5 m), indiquant au public la nature des travaux projetés, suivant les prescriptions et les informations légales fournies par le Maître d'Ouvrage. Ce panneau comportera notamment les sigles, coordonnées et programme du Maître d'Ouvrage, des différents partenaires financeurs et des différentes entreprises . - Tous les aménagements nécessaires pour l'accès au chantier (rampes, fossés, ect.). - La réalisation de la plate forme en GNT 0/31,5 pour la base de vie (Bureau, W.C. , Vestiaires, ...) - Le nettoyage du chantier et des voiries d'accès autant que de besoin avec une balayeuse aspiratrice (ou tonne à eau si nécessaire). - La fermeture de l'emprise des installations propres à l'ensemble des travaux par une clôture jointive de 1,80 mètres de hauteur minimum et par un portail jointif de même hauteur . - L'établissement et les éventuelles mise à jour du planning d'exécution de l'ensemble des travaux. - L'établissement des plans d'exécution, note de calcul et études de détail . - La réalisation d'un plan d'assurance qualité si nécessaire. - L'établissement et la mise au point du Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets (SOGED) - Le repérage de tous les ouvrages existants (superficiels ou enterrés) des différents réseaux (E.P., E.U., EDG, GDF, France Télécom, éclairage public, chauffage urbain, ...), y compris la réalisation des sondages si nécessaire. - Les frais d'huissier (éventuel) pour l'établissement de l'état des lieux. - Toutes sujétions (le maintien de l'accès aux propriétés riveraines,) . <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| <p>1.1.2 Implantation du chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'implantation générale de tous les travaux (piquetage général et complémentaires au fur et à mesure de l'avancement des travaux) par un géomètre. Ce prix comprend la fourniture du plan d'implantation et toutes sujétions .</p> <p>Le forfait :</p> | Forf | |
| | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|-------|--------|
| <p>1.1.3 Signalisation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la fourniture et la mise en place de toute la signalisation assurant la sécurité des automobilistes et des piétons, pendant et après les travaux pour l'ensemble du chantier. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La signalisation complète pendant toute l'exécution des travaux sur le site (alternat, ...). - La signalisation de déviation, y compris la signalisation directionnelle (lieux, services publics, ...) . - La signalisation relative au chantier (de jour et de nuit) conforme à la réglementation en vigueur. - La réalisation si nécessaire d'un cheminement clôturé et signalé pour les piétons . - La surveillance (24 heures/24 heures et 7jours/7jours) et la remise en état (remplacement si nécessaire, ...) de toute la signalisation pendant et après les travaux. <p>Il est précisé que l'entrepreneur ne pourra pas procéder à l'enlèvement de la signalisation temporaire nécessaire à la sécurité de la circulation publique sans l'accord du maître d'oeuvre ou de son représentant .</p> <p>Toutes sujétions comprises (établissement du dossier d'exploitation de la voirie, demandes des autorisations administratives, arrêtés de circulation, arrêtés de déviation, ...) .</p> <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| <p>1.1.4 Signalisation déviation routes départementales</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la fourniture et la mise en place de la signalisation de déviation des routes départementales, assurant la sécurité des automobilistes et des piétons, pendant et après les travaux pour l'ensemble du chantier. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La signalisation de déviation, y compris la signalisation directionnelle (lieux, services publics, ...) . <p>Toutes sujétions comprises (établissement du dossier d'exploitation de la voirie, demandes des autorisations administratives, arrêtés de circulation, arrêtés de déviation, ...) .</p> <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| <p>1.1.5 Localisation des réseaux existants</p> <p>Les prix du présent chapitre rémunèrent au forfait la réalisation des opérations de localisation et comprennent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ensemble des démarches préalables (DICT, arrêtés de voirie....) et des dispositions réglementaires concernant notamment la signalisation et la sécurité du chantier... - l'analyse des éléments qui sont fournis à l'exécutant des travaux par le responsable de projet, des récépissés de DICT et d'une étude sur site, dans les conditions visées à l'article 6.4 de la norme NF S 70-003-2 rétablissement des plans cotés des réseaux localisés - l'intégration des éléments des réseaux localisés dans les plans d'exécution, si elle en est chargée, des ouvrages objets du présent marché <p>Ce prix rémunère au forfait la localisation de réseau enterré sans fouilles dans les conditions de la norme NF S 70-003-2, quelle que soit la technique, adaptée à la nature et à la profondeur de l'ouvrage à localiser, et permettant d'atteindre une précision de classe A.</p> <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| <p>1.1.6 Réalisation du marquage piquetage des réseaux existants</p> <p>Ce prix rémunère , au forfait, le marquage-piquetage au sol permettant de signaler les ouvrages ou tronçons d'ouvrages (réseau principal et branchements) et le cas échéant, la localisation des points singuliers, tels que les affleurants, les changements de direction et les organes volumineux ou présentant une sensibilité particulière.</p> <p>Le marquage-piquetage devra être réalisé pour tout élément souterrain situé dans la zone d'intervention ou à moins de 2 mètres en planimétrie de l'emprise de travaux. Il est effectué en tenant compte de l'incertitude de positionnement des ouvrages concernés.</p> <p>La prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le marquage-piquetage conformément au code couleur de la norme NF S 70-003-1 (Annexe G) ; - le compte rendu de marquage-piquetage et le reportage photographique ; - la maintenance pendant la durée des travaux <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|-------|--------|
| <p>1.1.7 Fouilles pour localisation des réseaux existants</p> <p>Ce prix rémunère au forfait pour tous réseaux et ouvrages mis en visibilité, les travaux ponctuels de localisation de réseau enterré réalisés en phase chantier par des techniques de terrassement mécaniques et manuelles conformes au guide technique. (Référence à PU20 de la norme XP S 70-003-1)</p> <p>Ce prix rémunère les travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité de celle-ci, exécutés par tous moyens mécaniques appropriés et à la main, si nécessaire, et conformes au guide technique. . (Référence au PU30 de la norme XP S 70-003-1)</p> <p>Ce prix rémunère la mise en place de protections mécaniques ou d'éléments mécaniques permettant le maintien des réseaux enterrés situés dans la zone de terrassement. Prestation payée au mètre de réseau effectivement protégés ou maintenus. (PU40 de la norme XP S 70-003-1)</p> <p>Le forfait :</p> | Forf. | |
| <p>1.1.8 Démolition de béton ou de maçonnerie</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la démolition de béton ou de maçonnerie de toutes sortes (murêts, ...). Ce prix comprend la démolition, le chargement et l'évacuation à la décharge de l'entreprise. Toutes sujétions de démolition (manuelle, avec marteau piqueur, suppression des éventuels ferrillages,...) et d'évacuation comprises.</p> <p>Le mètre cube :</p> | M3 | |
| <p>1.1.9 Dépose de mobilier urbain</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la dépose de mobilier urbain (bancs, ...) . Ce prix comprend la dépose, le chargement, le transport et la mise en dépôt aux abords du chantier suivant les prescriptions du Maître d'Oeuvre, ou l'évacuation sur un dépôt de la C.A.P.F. ou à la décharge de l'entreprise . Toutes sujétions comprises (manutention, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.1.10 Dépose de signalisation existante</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la dépose de signalisation existante. Il comprend la dépose, la récupération et la mise en dépôt suivant les prescriptions du maître d'oeuvre, ou l'évacuation à la décharge de l'entreprise .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.1.11 Abattage et dessouchage d'arbre</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, l'abatage d'arbres de toutes sortes dans l'emprise des terrassements. Il comprend l'arrachage de la souche, le chargement et l'évacuation à la décharge de l'entreprise . Toutes sujétions comprise (remise en état des lieux, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.1.12 Démolition de talus et arrachage de haie</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la démolition de talus, y compris l'arrachage de haie si nécessaire. Il comprend les terrassements de démolition du talus, l'arrachage et le dessouchage de la haie existante, l'évacuation à la décharge de l'entreprise des déchets et toutes sujétions (remise en état des lieux, ...).</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.1.13 Constat d'huissier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, le constat d'huissier portant sur l'état avant travaux des maisons, clôture ou tout équipement ou construction se trouvant à proximité ou pouvant être impacté par les travaux.</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| 1.2 Terrassements | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|----|--------|
| <p>1.2.1 Décapage de la terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, le décapage de la terre végétale sur une épaisseur moyenne de 20 cm. Il comprend l'extraction des terres, le tri des racines et des impuretés, leur stockage en dépôt aux abords immédiats du chantier ou l'évacuation de la terre non réutilisée sur lieu de dépôt de la mairie. Toutes sujétions comprises (terrassements manuelle si nécessaire, ...) .</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| <p>1.2.2 Reprise et mise en oeuvre de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la reprise et mise en oeuvre de terre végétale pour l'aménagement des espaces verts (suivant les prescriptions de Maître d'Oeuvre). Ce prix comprend la reprise (du dépôt du chantier ou d'un dépôt de la mairie), le transport au lieu de mise en oeuvre, le réglage, le décompactage, l'émottage et toutes sujétions (mise en oeuvre manuelle si nécessaire, ...).</p> <p>Le mètre cube :</p> | M3 | |
| <p>1.2.3 Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture de la terre végétale (qui devra être agréée par la Maître d'Oeuvre) et sa mise en oeuvre pour l'aménagement des espaces verts (suivant les prescriptions de Maître d'Oeuvre). Ce prix comprend la fourniture, le transport au lieu de mise en oeuvre, le réglage, le décompactage, l'émottage et toutes sujétions (mise en oeuvre manuelle si nécessaire, ...).</p> <p>Le mètre cube :</p> | M3 | |
| <p>1.2.4 Dépose de bordures tous types</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la dépose de bordures (y compris de caniveau) (de tous types; T2, A2, T2+CS2, A2+CS2, CC1, P1, I2,...). Ce prix comprend la dépose, le chargement et l'évacuation à la décharge de l'entreprise.Toutes sujétions de dépose et d'évacuation comprises (fondations en béton, ...).</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.2.6 Terrassements en déblais de toutes natures avec évacuation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblais de toutes natures (terre,). Ce prix comprend l'extraction des déblais de toutes natures et l'évacuation à la décharge de l'entreprise. Il tient compte de toutes sujétions inhérentes à l'exécution des travaux (notamment le dégagement éventuel de canalisations et réseaux de toutes sortes, terrassements manuels si nécessaire). Les volumes à prendre en compte résulteront des métrés établis avant et après l'exécution des travaux. Toutes sujétions comprises (chargement, transport, compactage du fond de forme , ...).</p> <p>Le mètre cube :</p> | M3 | |
| <p>1.2.9 Découpage de la chaussée à la scie</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, le découpage propre de la chaussée ou des trottoirs à la scie (sur toutes son épaisseur). Ce prix comprend toutes sujétions de réalisation (traçage, humidification, ...) .</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| 1.3 Voirie, trottoirs | | |
| <p>1.3.2 Fourniture et pose d'un géotextile</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la pose d'un géotextile conformément aux indications du C.C.T.P. (ou du descriptif des travaux) et du fabricant . Ce prix comprend le déroulage, la mise en oeuvre et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|----|--------|
| <p>1.3.3 Fourniture et mise oeuvre de Grave 70/200</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de Grave 70/200 pour stabiliser le dessous de la chaussée, si le sol est de mauvaise qualité. Ce prix comprend le réglage, le compactage et toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre.</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| <p>1.3.4 Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/63</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de GNT 0/63 de type 'A' (dite primaire) . Ce prix comprend l'humidification éventuelle des matériaux sur le chantier, le répandage, le réglage, le compactage (par couche de 15 cm), ainsi que la vérification des profils réalisés. Toutes sujétions comprises (mise en oeuvre manuelle si nécessaire, remblaiement de tranchée si nécessaire, ...).</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| <p>1.3.5 Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/31,5 Prim.</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de GNT 0/31,5 de type 'A' (dite primaire). Ce prix comprend l'humidification éventuelle des matériaux sur le chantier, le répandage, le réglage, le compactage (par couche de 15 cm), ainsi que la vérification des profils réalisés. Toutes sujétions comprises (mise en oeuvre manuelle si nécessaire, remblaiement de tranchée si nécessaire, ...).</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| <p>1.3.6 Réalisation d'une couche d'imprégnation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'imprégnation (sur voirie, trottoirs, parking, tranchées, ...). Ce prix comprend la fourniture, le transport et le répandage d'émulsion de bitume (à 65%), à raison de 2,5 kg/m² de liant et 10 l/m² de gravillon 6,3/10 (ou 10/14) . Toutes sujétions comprises (protection des ouvrages existant, cylindrage, élimination des rejets,...).</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| <p>1.3.7 Réalisation d'un revêtement bicouche</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'un enduit bicouche (pour voirie, trottoirs, tranchées, ...) . Il comprend la fourniture, le transport et le répandage de l'émulsion et des gravillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La première couche sera composée de 1,7 Kg/m² d'émulsion de bitume à 69% et 10 l/m² de gravillons 6/10 . - La seconde couche sera composée de 1,5 Kg/m² d'émulsion de bitume à 69% et de 10 litres/m² de gravillons 4/6,3 <p>Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (protection des ouvrages existant, cylindrage, élimination des rejets, ...) .</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| <p>1.3.8 Fourniture et mise en oeuvre de Grave Bitume 0/10</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture , le transport et la mise en oeuvre de grave bitume 0/10 (sur une épaisseur d'environ 14 cm soit 420 Kg/m² sous voirie) . Il comprenant la fabrication en centrale d'enrobage, le balayage éventuel de la couche support, la mise en oeuvre d'une couche d'accrochage à raison de 700 g/m² de bitume noir à 69%, et toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprise (compactage, mise en oeuvre manuelle ponctuelle si nécessaire, reprise de tranchées si nécessaire, ...) .</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|----|--------|
| <p>1.3.9 Fourniture et mise en oeuvre d'enrobés 0/10 noir</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre d'enrobés à chaud noir 0/10 sur la chaussée ou parking (150 Kg/m²). Ce prix comprend la fabrication en centrale d'enrobage, le balayage éventuel de la couche support, la fourniture et la mise en oeuvre d'une couche d'accrochage avant le répandage des enrobés (à raison de 700 gr/m² de bitume). Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (enrobés modifiés pour giratoires et carrefours, mise en oeuvre manuelle si nécessaire, cylindrage, réalisation de tous les joints à l'émulsion de bitume à 69% + sable ou gravillon en fin de chantier, ...) .</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| <p>1.3.10 Fourniture et mise en oeuvre d'enrobés 0/6 (dit de Mouen)</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre d'enrobés à chaud 0/6 (avec gravillons rouges) dit de Mouen (ou similaire) (à raison de 120 Kg/m²). Ce prix comprend la fabrication en centrale d'enrobage, le balayage éventuel de la couche support, la mise en oeuvre d'une couche d'accrochage avant le répandage des enrobés, à raison de 700 gr/m² de bitume. Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (mise en oeuvre manuelle, cylindrage, ...) .</p> <p>La tonne :</p> | T | |
| <p>1.3.12 Fourniture et mise en oeuvre de béton pour divers emplois</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 Kg/m³ pour enrobage de tuyau ou divers emplois. Toutes sujétions comprises (mise en oeuvre manuelle, coffrage si nécessaire, damage, ...) .</p> <p>Le mètre cube :</p> | M3 | |
| <p>1.3.13 Fourniture et pose de gargouille type Hydroline de chez Hydrotec</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de gargouille type Hydroline de chez HydrotecCe prix comprend la réalisation de la tranchée, le piquetage, préparation du sol, les terrassements (de toutes natures), réglage du fond de fouille, l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge de l'entreprise, la calage de l'ensemble sur une fondation de béton et le jointoiement. Il comprend toutes sujétions de fourniture, de transport et de pose (raccordements, terrassements manuel si nécessaire, démolition de maçonnerie ou masse rocheuses rencontrées localement, ...) .</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.3.14 Fourniture et pose de dauphins fontes Ø 100</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de dauphin fonte Ø100 hauteur 1,20ml, compris fixation en façade, emboiture de la gouttière, sciage de la base pour raccordement sur gargouille.</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.15 Fourniture et pose bordure béton de type A2</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose de bordure béton de type A2 (Classe U). Ce prix comprend l'exécution de la fouille, la pose en ligne droite ou en courbe, la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation (dosé à 300Kg/m³) de 15 cm d'épaisseur après damage et mortier de jointoiement. Les épaulements seront réalisés sur toute la longueur des bordures. Y compris toutes sujétions (découpe, ...) .</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.3.16 Fourniture et pose bordure béton de type T2</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose de bordure béton de type A2 (Classe U). Ce prix comprend l'exécution de la fouille, la pose en ligne droite ou en courbe, la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation (dosé à 300Kg/m³) de 15 cm d'épaisseur après damage et mortier de jointoiement. Les épaulements seront réalisés sur toute la longueur des bordures. Y compris toutes sujétions (découpe, ...) .</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| | | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|------|--------|
| <p>1.3.20 Fourniture et pose bordure béton de type P3</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose de bordure béton de type P3 (Classe T). Ce prix comprend l'exécution de la fouille, la pose en ligne droite ou en courbe, la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation (dosé à 300Kg/m3) de 15 cm d'épaisseur après damage et mortier de jointoiement. Les épaulements seront réalisés sur toute la longueur des bordures. Y compris toutes sujétions (découpe, ...).</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.3.31 Mise à niveau de regard de visite</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau de regard de visite Ø 1000 (d'eau pluviale ou d'eaux usées) . Ce prix comprend le démontage du tampon et de son cadre, la surélévation ou l'abaissement de la cheminée, la repose du cadre et du tampon à la bonne côte. Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (élément préfabriqué si nécessaire, béton, mortier hydraulique ferme, raccordement de la chaussée ou du trottoir, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.32 Mise à niveau de chambre France Télécom avec remplacement du cadre et tampon (provision)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau de chambre France Télécom suivant les prescriptions du gestionnaire du réseau. Ce prix comprend le démontage des trappes et de leur cadre, la surélévation ou l'abaissement de la chambre, la repose du cadre neuf et des trappes à la bonne côte. Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (élément préfabriqué si nécessaire, béton, mortier hydraulique ferme, raccordement de la chaussée ou du trottoir, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.33 Mise à niveau de bouche à clé (provision)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le remplacement et la mise à niveau de bouche à clé suivant les prescriptions du gestionnaire du réseau. Ce prix comprend toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre (matériaux et matériel nécessaires à cette réalisation, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.34 Mises à niveau diverses (boîte de branchement EU, diverses boîtes 40x40 ...)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, les mises à niveau diverses (boîte de branchement d'E.U. , citerneau, pied de gouttières, ...). Ce prix comprend toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre (matériaux et matériel nécessaires à cette réalisation, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.35 Mises à niveau citernes AEP (provision)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, les mises à niveau de citernes d'eau potable. Ce prix comprend toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre (matériaux et matériel nécessaires à cette réalisation, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.36 Essais à la plaque (DYNAPLAQUE)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation d'essais à la plaque (Dynaplaque) (répartis sur l'ensemble de la zone des travaux) permettant de contrôler la portance de la plate forme ou de la couche de fondation des chaussées ou des parkings, selon les spécifications du CCTP (ou Descriptif des Travaux) . Toutes sujétions comprises (fourniture du rapport du Laboratoire, ...).</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.3.37 Dossier de récolement de surface</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la réalisation d'un dossier de récolement de la voirie, des parkings, des trottoirs, des allées piétonne/cyclable, des espaces verts ,... . Ce prix comprend un tirage papier, le support informatique (CD-Rom-zip) (suivant les prescriptions du Maître d'Oeuvre). Ce plan devra être géo-référencé Lambert 93, CC49, zone8 conformément au C.C.T.P ou au descriptif des travaux.</p> <p>Le forfait :</p> | Forf | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|---|--------|
| 1.4 Signalisation Verticale et Horizontale | | |
| <p>1.4.3 Fourniture et pose de panneau C18</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type C18 dimension 650 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.5 Fourniture et pose de panneau A3b</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type A3b de dimension 700 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.6 Fourniture et pose de panneau A3a</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type A3a de dimension 700 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.7 Fourniture et pose de panneau B14 limitation 30</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type B14 limitation 30 kmh de dimension 650 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.8 Fourniture et pose de panneau B15</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type B15 dimension 650 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.9 Fourniture et pose de panneau A13b</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de signalisation type A13b dimension 650 de classe 2 DG . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |

| Désignation | U | Prix U |
|---|----|--------|
| <p>1.4.10 Fourniture et pose de balise J13</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'une balise de type J13. Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.11 Fourniture et pose de panneau J4-1 chevron</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau de type J4, 1 chevron. Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte et d'un support de type rond Ø 60 en acier galvanisé laqué (couleur RAL à définir avec le maître d'ouvrage). Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, brides de fixation, bouchons, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.14 Bande podotactile</p> <p>Ce prix rémunère au ml, la fourniture et la pose d'une bande podotactile conforme à la réglementation en vigueur</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |
| <p>1.4.15 Repose de signalisation existante</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la repose d'un panneau de signalisation (déposé en début de chantier ou autre) . Ce prix comprend la fourniture et la pose d'un fourreau en fonte . Toutes sujétions de fourniture et de pose comprises (terrassements, confection du massif d'ancrage en béton, ...) .</p> <p>L'unité :</p> | U | |
| <p>1.4.16 Marquage au sol à la peinture routière de type résine sinoflex</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré de surface revêtue, la fourniture et la réalisation d'un marquage en résine à froid (de type résine sinoflex blanche avec bille de verre) (respectant les normes routières en vigueur) , pour divers emplois (bandes de stop, signalisation des plateaux au sol...) . Ce prix comprend toutes sujétions de fourniture et de réalisation .</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| <p>1.4.17 Marquage au sol à la résine gravillonnée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en oeuvre de résine avec gravillons (respectant les normes routière en vigueur). Ce prix comprend le balayage éventuel de la couche support, la fourniture et la mise en oeuvre de la résine et des gravillons (de petite granulométrie) . La Couleur est à déterminer avec le Maître d'Ouvrage . Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprise (pré-marquage, ...) .</p> <p>Le mètre carré :</p> | M2 | |
| 1.5 Réseau d'aux pluviales | | |
| 1.5.1 Les tranchées | | |
| <p>1.5.1.1 Ouverture et remblaiement de tranchée pour canalisation E.P. de diamètre Ø 250 mm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation d'une tranchée pour une canalisation d'un diamètre de Ø 250 mm (profondeur jusqu'à 1,50 mètres). Ce prix comprend le piquetage, la préparation du sol, les terrassements (de toutes natures) pour l'ouverture de la tranchée, le réglage du fond de fouille, le pompage de l'eau si nécessaire, l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge de l'entreprise ou impropres au remblaiement. Il comprend aussi le remblaiement de la tranchée, après la pose du réseau, par couche de 20 cm d'épaisseur compactées. Toutes sujétions comprises (terrassements manuels si nécessaire (dégagement de réseaux, ...), croisement de réseau existant, démolition de maçonnerie ou masses rocheuses rencontrées localement, remise en état des lieux, ...) . La largeur en fond de la tranchée devra être conforme aux spécifications du fascicule 70 .</p> <p>Le mètre linéaire :</p> | ML | |

| Désignation | U | Prix U |
|--|----|--------|
| 1.5.2 Fourniture et pose de canalisation PVC Bipeau CR8 Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PVC bipeau CR8. Ce prix comprend la fourniture, le transport à pied d'oeuvre et la pose en tranchée ouverte suivant les prescriptions du fournisseur. Toutes sujétions comprises (fourniture et mise en oeuvre des joints, raccordement, coude si nécessaire, calage de la canalisation, découpe si nécessaire,...). : | | |
| 1.5.2.1 Canalisation Ø 250 mm Le mètre linéaire : | ML | |
| 1.5.4 Les regards et les divers ouvrages | | |
| 1.5.4.2 Remise à niveau de bouche d'engouffrement visitable Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau de bouche d'engouffrement. Ce prix comprend le démontage du tampon et de son cadre, la surélévation ou l'abaissement de la cheminée, la repose du cadre et du tampon à la bonne côte. Toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre comprises (élément préfabriqué si nécessaire, béton, mortier hydraulique ferme, raccordement de la chaussée ou du trottoir, ...). L'unité : | U | |
| 1.5.4.3 Fourniture et pose de regard grille 40x40 Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un regard grille 40x40 avec décantation (suivant les prescriptions du Gestionnaire du réseau et du Maître d'Oeuvre). Ce prix comprend les terrassements nécessaires à l'exécution de l'ouvrage, la fourniture et la pose d'un cadre et d'une grille fonte série lourde adapté au caniveau (CC1 ou autre). L'étanchéité des éléments est assurée par joint souple, parements préfabriqués équipés de joint correspondant au tuyau utilisé. Toutes sujétions comprises (raccordement, pose sur canalisation existante si nécessaire, réalisation d'une surprofondeur pour décantation d'environ 20 cm , béton, remblaiement avec compactage autour de l'ouvrage, ...). L'unité : | U | |
| 1.5.4.4 Fourniture et pose de regard pied de gouttière 30x30 Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un regard pied de gouttière 30x30 avec décantation (suivant les prescriptions du Gestionnaire du réseau et du Maître d'Oeuvre). Ce prix comprend les terrassements nécessaires à l'exécution de l'ouvrage, la fourniture et la pose d'un cadre et d'un tampon fonte. L'étanchéité des éléments est assurée par joint souple, parements préfabriqués équipés de joint correspondant au tuyau utilisé. Toutes sujétions comprises (raccordement de la gouttière et au réseau, pose sur canalisation existante si nécessaire, réalisation d'une surprofondeur pour décantation d'environ 15 cm , béton, remblaiement avec compactage autour de l'ouvrage, ...). L'unité : | U | |
| 1.5.5 Les matériaux | | |
| 1.5.5.1 Fourniture et mise en oeuvre de sable ou gravillons Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de sable ou gravillons (6/10 ou 10/14) pour lit de pose et d'enrobage de canalisation. Ce prix comprend toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre (calage de la canalisation manuellement, ...). La tonne : | T | |