

## BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Objet :	DORLISHEIM_LOTISSEMENT
Personne morale :	COMMUNE DE DORLISHEIM

N° Prix	Libellé	Prix Unitaire/ Forfait H.T.
<b>1 - TRAVAUX PREPARATOIRES</b>		
	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b> Ce prix rémunère l'ensemble des prestations mises à la charge de l'entrepreneur pendant la durée contractuelle du marché et comprend notamment : - la mise en place, l'entretien et le repliement des installations assurant la sécurité et l'hygiène des chantiers tel que le stipule le PGCSPS le cas échéant (baraque, bureau, W.C., etc.), - la mise en place, l'entretien et le repliement de l'affichage réglementaire, - la remise en état des lieux à la fin des travaux. - toutes sujétions complémentaires relatives à l'amenée des fluides (eau potable, électricité, assainissement, etc.)	
1.1	<b>POUR UN CHANTIER DE COURTE DUREE</b> <i>Le forfait :</i>	
1.2	<b>SIGNALISATION DE CHANTIER</b> Ce prix rémunère conformément à la réglementation en vigueur la fourniture, la mise en place, le maintien et l'entretien de la signalisation pendant la durée contractuelle du chantier, comprenant : - les panneaux réglementaires de classe II homologuée et nécessaires à la bonne mise en sécurité en tout point et en tout moment du chantier comme le précise le Guide technique du Manuel du Chef de Chantier. - le nettoyage, l'entretien et le remplacement éventuel des panneaux/éléments de signalisation jusqu'à la réception des travaux. <i>Le forfait :</i>	
	<b>DECOUPAGE A LA SCIE A DISQUE</b> Ce prix rémunère : - le découpage soigné à la scie à disque en pleine épaisseur, - le nettoyage soigné des zones, - y compris toutes sujétions.	
1.3	<b>POUR DES MATERIAUX ENROBES</b> <i>Le mètre linéaire :</i>	
	<b>DEMOLITION DE MATERIAUX ENROBES</b> Ce prix rémunère : - l'arrachage sur toute son épaisseur de matériaux enrobés par tous moyens suffisants et adaptés mis en oeuvre par le titulaire, - le chargement et l'évacuation des déblais vers un lieu de décharge agréé, - y compris toutes sujétions éventuelles.	
1.4	<b>SUR UNE EPAISSEUR INFERIEURE A 10CM</b> <i>Le mètre carré :</i>	
	<b>DEPOSE SOIGNEE DE BORDURE OU CANIVEAU DE TOUT TYPE</b>	

	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la dépose soignée mécanique ou manuelle de bordures ou caniveaux,</li> <li>- la mise en stock provisoire soignée sur palettes,</li> <li>- la démolition du béton de calage et de fondation,</li> <li>- le chargement et l'évacuation des déchets vers un lieu de décharge agréé,</li> <li>- le chargement, le transport et le déchargement des bordures/caniveaux vers un lieu de stockage désigné par la maître d'ouvrage,</li> </ul> <p>Y compris toutes sujétions éventuelles.</p>	
1.5	<p>POUR DES ELEMENTS EN BETON</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
<b>2 - RESEAU D'ECLAIRAGE</b>		
2.1	<p>RECHERCHE DE GAINES OU CABLES</p> <p>Ce prix rémunère la recherche de gaines ou câbles existants souterrain et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les fouilles mécaniques et/ou manuelles</li> <li>- la dépose du grillage avertisseur</li> <li>- le dégagement manuel de la ou des gaines</li> <li>- le comblement éventuel de la fouille avec les matériaux extraits, y compris le recompactage</li> <li>- ou la signalisation de la fouille</li> </ul> <p><i>Le forfait :</i></p>	
2.2	<p>POUR UNE TRANCHEE DE PROFONDEUR DE 100CM, DEBLAIS IMPROPRES A LEURS REUTILISATION</p> <p>Déblais à régaler sur les parcelles privatives</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
2.3	<p>POUR UNE TRANCHEE DE PROFONDEUR DE 100CM, DEBLAIS MIS EN STOCK ET REUTILISES EN REMBLAI</p> <p>GNT existante réutilisée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
	<p><b>REMBLAIS DE TRANCHEE ISSUS DU TERRASSEMENT</b></p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en oeuvre de matériau de remblai 0/60 par couches successives de 30cm jusqu'au niveau fini de la cote projet."</li> </ul>	
2.4	<p>EN MATERIAU DE TYPE GNT</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
	<p><b>REMBLAIS COMPLEMENTAIRES DE TRANCHEES ASSAINISSEMENT</b></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en œuvre de matériau de remblai compacte par tous moyens adapté à la largeur de la tranchée par couches successives de 30cm jusqu'au niveau fini de la cote projet. Y compris mise au profil de la surface et nivellement.</li> <li>- La longueur de la tranchée mesurée suivant l'axe de la tranchée et comptée d'axe en axe des regards.</li> </ul> <p>Cette prestation est une plus-value à la position "FOUILLE EN TRANCHÉE" dans le cas où les matériaux extraits seraient impropres à leur réutilisation.</p>	
2.5	<p>EN GNT 0/60</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
2.6	<p>PLUS VALUE AU PRIX DE TERRASSEMENT MÉCANIQUE POUR TERRASSEMENTS MANUELS</p> <p>Ce prix rémunère la plus-value au prix de terrassement mécanique pour terrassements manuels au droit d'obstacles tels que canalisations et câbles.</p> <p>Les cubatures seront constatées contradictoirement avec le maître d'oeuvre.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	

2.7	<p>ENROBAGE DES GAINES AU SABLE</p> <p>Ce prix rémunère l'enrobage des gaines au sable 0/4 sur une épaisseur allant de 10cm en dessous de la gaine la plus profonde jusqu'à 10cm au-dessus de la gaine la moins profonde et sur toute la largeur de la tranchée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
2.8	<p>FOURNITURE ET POSE DE GRILLAGE AVERTISSEUR</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le transport et l'amenée à pied d'oeuvre d'un grillage avertisseur en matière synthétique semi-rigide de couleur approprié au réseau</li> <li>- la pose à 0, 30 m au-dessus du câble ou de la gaine</li> </ul> <p>La largeur minimale sera de 0, 30 m par réseau.</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
2.9	<p>FOURNITURE ET POSE DE GAINES DE PROTECTION DE TYPE DN63MM ANNELEE ROUGE</p> <p>Ce prix rémunère</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la mise en oeuvre d'un lit de sable sur une épaisseur de 10 cm avant et après la pose des gaines</li> <li>- la fourniture, l'amenée à pied d'oeuvre et la pose de fourreau PVC annelé de 63mm de diamètre</li> <li>- le fil de tirage en fil de fer galvanisé ou fibre synthétique de 2 mm de diamètre</li> <li>- la mise à disposition du personnel et du compresseur d'air nécessaires</li> <li>- la mise en place de dispositif de protection évitant la rentrée de corps étrangers dans le fourreau.</li> </ul> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
2.10	<p>FOURNITURE ET POSE DE FIL EN CUIVRE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, l'amenée à pied d'oeuvre et la mise en place de câble de mise à la terre en cuivre de section minimale de 22 mm<sup>2</sup> y compris toutes les sujétions de raccordement.</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
2.11	<p>FOURNITURE DE CABLE ELECTRIQUE DE SECTION 4 x 10 MM<sup>2</sup></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place dans la gaine de câble U1000 R02V de section 4 x 10mm<sup>2</sup>.</p> <p>Les plus-values pour sujétions de passage sont comprises dans ce prix.</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
2.12	<p>"FOURNITURE ET POSE DE MASSIF DE CANDELABREDIMENSION 0.60M x 0.60M x 0.90M"</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution de la fouille en terrain de toute nature et en tous lieux</li> <li>- la fourniture et la mise en place du socle préfabriqué de dimensions 0.60x0.60x0.90m - entraxe des tiges d'ancrage 300mm/300mm - sur lit de sable ou de béton maigre</li> <li>- le réglage en altimétrie et planétrie de la tête des tiges de fixation</li> <li>- protection par capuchon PVC et graissage des tiges de fixation</li> <li>- la fourniture et pose des fourreaux permettant le passage des gaines dans les feuillures prévues</li> <li>- toutes sujétions complémentaires"</li> </ul> <p><i>L'unité :</i></p>	
2.13	<p>FOURNITURE ET POSE D'UN ENSEMBLE LUMINEUX DE TYPE SF TWEET NEO 34W</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose d'ensembles lumineux de type SF TWEET NEO 450mA 34W sur mât de 6.00 m, hauteur de feux 6.50m ou équivalent</p> <p>Chaque ensemble en teinte RAL au choix</p> <p>Y compris pose, réglage et mise en service.</p> <p><i>L'unité :</i></p>	

2.14	<p>FOURNITURE ET POSE D'UN ENSEMBLE LUMINEUX DE TYPE SF TWEET NEO 49W</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose d'ensembles lumineux de type SF TWEET NEO 650mA 49W sur mât de 6.00 m, hauteur de feux 6.50m ou équivalent</p> <p>Chaque ensemble en teinte RAL au choix</p> <p>Y compris pose, réglage et mise en service.</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
2.15	<p>FOURNITURE ET POSE DE MASSIF DE BORNES LUMINEUSES</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution de la fouille en terrain de toute nature et en tous lieux</li> <li>- la fourniture et la mise en place du socle préfabriqué de dimensions 0.40x0.40x0.60m - entraxe des tiges d'ancrage 200mm/200mm - sur lit de sable ou de béton maigre</li> <li>- le réglage en altimétrie et planimétrie de la tête des tiges de fixation</li> <li>- protection par capuchon PVC et graissage des tiges de fixation</li> <li>- la fourniture et pose des fourreaux permettant le passage des gaines dans les feuillures prévues</li> <li>- toutes sujétions complémentaires"</li> </ul> <p><i>L'unité :</i></p>	
2.16	<p>FOURNITURE ET POSE DE BORNE D'ECLAIRAGE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de bornes de type TEO 250mA 9W 2200K ou équivalent</p> <p>Chaque ensemble en teinte RAL au choix</p> <p>Y compris pose, réglage et mise en service.</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
2.17	<p>"FOURNITURE ET POSE D'UNE ARMOIRE DE COMMANDE</p> <p>"Ce prix rémunère la fourniture, l'amenée à pied d'oeuvre et la pose d'une armoire de commande éclairage public de type TOP-DIN normalisée Europe en polyester Thermodur vchargé de courtes fibres en verre IP44 - IK 10, 1 porte, 2 compartiments, Taille 1 - Dimensions 845x780x315mm, tringlerie métallique, fermeture par 3 points. Poignée pivotante encastrée avec une serrure livrée avec 2 clés.</p> <p>Armoire posée sur socle polyester taille 1 normalisé Europe - RAL7005</p> <p>L'ensemble (Armoire+Socle) avec traitement de surface Grès des Vosges - RAL 7005 avec grains structurants saillants.</p> <p>Garantie 10 ans contre les attaques atmosphériques et parasites</p> <p>Partie comptage :</p> <p>Platine contreplaqué CTBX 15mm d'épaisseur - dimensions 800x250mm</p> <p>Comptage ES - emplacement pour compteur non fourni</p> <p>Coffret de branchement ES TRI</p> <p>Partie commande :</p> <p>1 disjoncteur de branchement TRI différentiel 30/60A-500mA</p> <p>Commande du régime permanent par relais AIT non fourni protégé par disjoncteur divisionnaires 2A 5 départs EP protégés par disjoncteurs 4x25A courbe B6kA et blocs différentiels 4x25A-300mA. Câblage sous goulottes. Prise 16A et éclairage par tube fluo 8 watts protégés par disjoncteur différentiel 16A-30mA. Contacteur 65A 3 pôles.</p> <p>Conforme aux normes NFC15-100 et NFC 17-200</p> <p>Y compris schéma de câblage plastifié collé à l'intérieur de la porte."</p> <p><i>L'unité :</i></p>	

3 - RESEAU TELECOMMUNICATION		
3.1	<p>POUR UNE TRANCHEE DE PROFONDEUR DE 100CM, DEBLAIS IMPROPRES A LEURS REUTILISATION</p> <p>Déblais à régaler sur les parcelles privatives</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
3.2	<p>POUR UNE TRANCHEE DE PROFONDEUR DE 100CM, DEBLAIS MIS EN STOCK ET REUTILISES EN REMBLAI</p> <p>GNT existante réutilisée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
	<p><b>REMBLAIS DE TRANCHEE ISSUS DU TERRASSEMENT</b></p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en oeuvre de matériau de remblai 0/60 par couches successives de 30cm jusqu'au niveau fini de la cote projet." </li></ul>	
3.3	<p>EN MATERIAU DE TYPE GNT</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
	<p><b>REMBLAIS COMPLEMENTAIRES DE TRANCHEES ASSAINISSEMENT</b></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en œuvre de matériau de remblai compacte par tous moyens adapté à la largeur de la tranchée par couches successives de 30cm jusqu'au niveau fini de la cote projet. Y compris mise au profil de la surface et nivellement.</li> <li>- La longueur de la tranchée mesurée suivant l'axe de la tranchée et comptée d'axe en axe des regards.</li> </ul> <p>Cette prestation est une plus-value à la position "FOUILLE EN TRANCHEE" dans le cas où les matériaux extraits seraient impropres à leur réutilisation.</p>	
3.4	<p>"PLUS VALUE AU PRIX DE TERRASSEMENT MECANIQUE POUR TERRASSEMENTS MANUELS"</p> <p>"Ce prix rémunère la plus value au prix de terrassement mécanique pour terrassements manuels au droit d'obstacles tels que canalisations et câbles.</p> <p>Les cubatures seront constatées contradictoirement avec le maître d'oeuvre."</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
3.5	<p>ENROBAGE DES GAINES AU SABLE</p> <p>Ce prix rémunère l'enrobage des gaines au sable 0/4 sur une épaisseur allant de 10cm en dessous de la gaine la plus profonde jusqu'à 10cm au-dessus de la gaine la moins profonde et sur toute la largeur de la tranchée</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
3.6	<p>REMBLAIS DE TRANCHEE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en oeuvre du remblaiement de fouille en matériaux d'apport dont la nature est précisée dans le CCTP, par couches successives de 30cm jusqu'au niveau fini de la cote projet.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>	
3.7	<p>"FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGETYPE L1T"</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'implantation de l'ouvrage</li> <li>- le terrassement dans terrain de toute nature</li> <li>- l'évacuation des déblais vers une décharge agréée</li> <li>- la fourniture et pose de chambre préfabriquée sur lit de sable ou béton maigre de 10 cm d'épaisseur minimum</li> <li>- la réalisation d'un puisard pour les chambres dont le schéma le prévoit, ainsi que la mise en place des équipements annexes y compris réservation du percement des trous pour le passage des gaines et l'exécution des masques</li> </ul> <p>Les tampons de fermeture sont rémunérés à part."</p> <p><i>L'unité :</i></p>	

3.8	<p>"FOURNITURE ET SCELLEMENT DE TAMPON DE FERMETURE DE TYPE L1T"</p> <p>"Ce prix rémunère la fourniture et le scellement dans le profil béton de la chambre, d'un tampon de fermeture avec cadre comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un cadre avec système de blocage et trou de scellement ;</li> <li>- un tampon de fermeture en fonte 125 KN conforme aux normes NF P 98-312 et NF P 98-313, homologués par FRANCE-TELECOM." <p><i>L'unité :</i></p> </li></ul>	
3.9	<p>"FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE DE TYPE L2T"</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'implantation de l'ouvrage</li> <li>- le terrassement dans terrain de toute nature</li> <li>- l'évacuation des déblais vers une décharge agréée</li> <li>- la fourniture et pose de chambre préfabriquée sur lit de sable ou béton maigre de 10 cm d'épaisseur minimum</li> <li>- la réalisation d'un puisard pour les chambres dont le schéma le prévoit, ainsi que la mise en place des équipements annexes y compris réservation du percement des trous pour le passage des gaines et l'exécution des masques</li> </ul> <p>Les tampons de fermeture sont rémunérés à part."</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
3.10	<p>"FOURNITURE ET SCELLEMENT DE TAMPON DE FERMETURE DE TYPE L2T"</p> <p>"Ce prix rémunère la fourniture et le scellement dans le profil béton de la chambre, d'un tampon de fermeture avec cadre comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un cadre avec système de blocage et trou de scellement ;</li> <li>- un tampon de fermeture en fonte 250 KN conforme aux normes NF P 98-312 et NF P 98-313, homologués par FRANCE-TELECOM." <p><i>L'unité :</i></p> </li></ul>	
3.11	<p>"FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE DE TYPE L3T"</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'implantation de l'ouvrage</li> <li>- le terrassement dans terrain de toute nature</li> <li>- l'évacuation des déblais vers une décharge agréée</li> <li>- la fourniture et pose de chambre préfabriquée sur lit de sable ou béton maigre de 10 cm d'épaisseur minimum</li> <li>- la réalisation d'un puisard pour les chambres dont le schéma le prévoit, ainsi que la mise en place des équipements annexes y compris réservation du percement des trous pour le passage des gaines et l'exécution des masques</li> </ul> <p>Les tampons de fermeture sont rémunérés à part."</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
3.12	<p>"FOURNITURE ET SCELLEMENT DE TAMPON DE FERMETURE DE TYPE L3T"</p> <p>"Ce prix rémunère la fourniture et le scellement dans le profil béton de la chambre, d'un tampon de fermeture avec cadre comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un cadre avec système de blocage et trou de scellement ;</li> <li>- un tampon de fermeture en fonte 400KN conforme aux normes NF P 98-312 et NF P 98-313, homologués par FRANCE-TELECOM." <p><i>L'unité :</i></p> </li></ul>	
3.13	<p>FOURNITURE ET POSE DE GRILLAGE AVERTISSEUR</p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la pose d'un grillage avertisseur en matière synthétique semi-rigide de couleur approprié au réseau de largeur minimale de 0.30m par réseau</li> <li>- la pose à 0, 30 m au-dessus du câble ou gaine</li> </ul> <p>Il sera pris en compte la longueur de chaque réseau."</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	

3.14	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE GAINÉ DE PROTECTION DE TYPE TPC 42/45</b></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en oeuvre de fourreau TPC rigide ou annelé en chlorure de polyvinyle compact prémanchonné à coller équipé d'un fil de tirage en fer galvanisé</li> <li>- le transport à pied d'oeuvre et la mise en place dans les tranchées prévues à cet effet</li> <li>- la fourniture et mise en place de dispositif de protection évitant la rentrée de corps étrangers dans les abouts de fourreau.</li> </ul> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
3.15	<p><b>"FOURNITURE ET POSE DE GAINÉ DE PROTECTION DE TYPE TPC 56/60"</b></p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en oeuvre de fourreau TPC rigide ou annelé en chlorure de polyvinyle compact prémanchonné à coller équipé d'un fil de tirage en fer galvanisé</li> <li>- le transport à pied d'oeuvre et la mise en place dans les tranchées prévues à cet effet</li> <li>- la fourniture et mise en place de dispositif de protection évitant la rentrée de corps étrangers dans les abouts de fourreau."</li> </ul> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE BORDURE NORMALISÉE PRÉFABRIQUÉE EN BETON</b></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le terrassement dans terrain de toute nature réglé à 0,25 m en-dessous du niveau inférieur des bordures, la largeur des fouilles sera la largeur des éléments majorée de 0,50 m (un caniveau contre une bordure est compté comme un élément),</li> <li>- l'évacuation des déblais vers une décharge agréée,</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre de béton de fondation conformément à l'article 10.2 du fascicule 31 du CCTG et sur une épaisseur minimale de 0,25 m, largeur identique aux terrassements spécifiques au type de bordure,</li> <li>- la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la pose d'éléments neufs normalisés tel que défini dans le CCTP, avec saillie d'écartement, conforme à la norme NF EN 1340, et en utilisant plusieurs palettes afin d'obtenir un coloris homogène,</li> <li>- la confection d'une butée en continu reposant obligatoirement sur le béton de fondation et remontée jusqu'au niveau supérieur des bordures de moins de 5cm. Le béton sera de formulation identique au béton de fondation,</li> <li>- Pose sans garnissage de joints par sciage des éléments pour la réalisation de courbes ou d'angle droit (pour des aménagements qualitatifs) (découpe à l'onglet),</li> <li>- le remplissage des joints au mortier de ciment dosé à 250 kg de CPA par m<sup>3</sup> de sable 0/4 dans le cadre d'une pose avec garnissage de joints,</li> </ul> <p>La longueur à prendre en compte sera mesurée sans déduction des joints rampants d'extrémité, ni des longueurs occupées par les bouches d'égout.</p>	
	<b>DE TYPE AC1 - 100/18/35CM</b>	
3.16	<p><b>REVETEMENT BETON STANDARD</b></p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>	
	<b>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE MANUELLE D'ENROBES BITUMINEUX</b>	

	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le transport sur le lieu d'emploi,</li> <li>- la mise en œuvre manuelle des matériaux,</li> <li>- la modification du taux d'humidité ou le retardateur de prise si nécessaire,</li> <li>- la protection contre les eaux (drainage provisoire),</li> <li>- les sujétions particulières de mise en œuvre et de compactage soignés aux abords des obstacles tels que bouches à clés, bouches d'égouts, regards, bordures et ouvrages divers,</li> <li>- le réglage du nivellement sera assuré par référence aux fils de guidage. La tolérance admissible est définie dans le CCTG - fascicule n° 25,</li> </ul> <p>La densité retenue est de 2,3 tonnes le mètre cube (soit 23 kg/cm),</p> <p>L'atelier de compactage de référence doit être agréé par le Maître d'œuvre.</p>	
	<b>POUR UN BETON BITUMINEUX DE TYPE BBSG 0/10</b>	
3.17	<p>DOSE A 160 KG/M2</p> <p>Epaisseur 7cm.</p> <p><i>Le mètre carré :</i></p>	
<b>4 - REGIES-CONTROLES-ESSAIS</b>		
	<p><b>AIGUILLAGE</b></p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise à disposition du personnel nécessaire à l'opération</li> <li>- la mise à disposition d'un compresseur d'air et du matériel nécessaire</li> <li>- la fourniture et mise en place du filin imputrescible de 2 mm<sup>2</sup> de résistance minimale à la traction de 100 daN.</li> </ul> <p>Cette opération doit être faite en présence d'un représentant du concessionnaire du réseau.</p> <p>L'entrepreneur doit fournir au concessionnaire un exemplaire du plan de recolement des travaux exécutés selon les prescriptions du concessionnaire du réseau."</p>	
4.1	<p><b>POUR LE RESEAU TELEPHONIQUE</b></p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
4.2	<p><b>POUR LE RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC</b></p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
	<p><b>ETABLISSEMENT DU PLAN DE RECOLEMENT</b></p> <p>"Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture, à la réception des travaux, d'un dossier de recolement en trois exemplaires papier et un exemplaire au format informatique comprenant le plan des ouvrages exécutés avec le positionnement en plan et en profondeur ainsi que les notes de calculs des ouvrages spéciaux et les notices d'entretien des ouvrages éventuelles." </li></ul>	
4.3	<p><b>POUR LE RESEAU TELEPHONIQUE</b></p> <p><i>Le forfait :</i></p>	
4.4	<p><b>POUR LE RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC</b></p> <p><i>Le forfait :</i></p>	