

VILLE DE CHAMBLY

**AMENAGEMENT DE LA PLACE
VAUQUELIN ET DE SES ABORDS**

Maître d'ouvrage VILLE DE CHAMBLY
Place de l'Hôtel de Ville
60230 CHAMBLY
Tél. : 01 39 37 44 00
Fax : 01 39 37 44 01
e-mail : information@ville-chambly.fr

Maître d'œuvre SARL SAEM
405, rue des Marchands
60230 CHAMBLY
Tél. : 01 30 34 92 68
Fax : 01 30 34 92 68
e-mail : saem@libertysurf.fr

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES (HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (en chiffres HT)
	I – INSTALLATION DE CHANTIER	
1	<p>Installation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les indemnités éventuelles pour les installations sur les propriétés privées, - les aménagements de terrain pour les installations de chantier, - la réalisation de toutes les voies d'accès et des pistes de chantier nécessaires aux installations, - la fourniture et les frais d'installation de baraques de chantier, d'ateliers, d'entrepôts, de bureaux, - les frais de raccordement aux réseaux divers et le coût des consommations correspondantes - les frais de clôture, de gardiennage et de balisage des installations - l'amenée et le repliement du matériel de chantier - l'entretien pendant toute la durée des travaux de l'ensemble des installations - l'enlèvement en fin de chantier de tous les matériels et installations, des matériaux en excédent et la remise en état des lieux. - la fourniture et la mise en place du panneau de chantier ; - Il comprend également tous les aménagements nécessaires pour permettre le maintien dans de bonnes conditions de sécurité, de la circulation des piétons et des véhicules dans la zone de travaux suivant les stipulations du maître d'œuvre et du Coordonnateur de sécurité. - Il tient compte de la situation particulière des ouvrages à réaliser et rémunère la totalité des aménagements provisoires que l'entrepreneur sera amené à exécuter pour permettre à son personnel et à ses engins de chantier d'être à pied d'œuvre, ainsi que pour approvisionner le chantier sur le site même de chacune des parties d'ouvrage à construire. - la mise à disposition d'un bureau de chantier pour le déroulement des réunions et des séances de travail. - L'élagage des arbres situés dans l'emprise ou à la périphérie du chantier si nécessaire <p>L'ensemble de ces dispositions et installations feront l'objet d'un plan d'installation de chantier soumis à l'agrément du maître d'œuvre et du Coordonnateur de sécurité.</p> <p>N'est pas compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le personnel de l'entreprise ni celui de ses ou son sous-traitant. - le transfert des engins nécessaires à la réalisation des travaux. <p>LA JOURNEE</p>	

2	<p>Signalisation temporaire de chantier</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en place de panneaux de signalisation neufs, leur maintenance, et le remplacement s'il y a lieu, de l'ensemble des dispositifs de signalisation temporaire, - les déplacements et mises en place successives destinés à faire évoluer les dispositifs de signalisation temporaire pour les adapter tant au phasage général des travaux qu'au phasage ponctuel correspondant à certaines opérations spécifiques. - le repliement en fin de travaux, - la signalisation de jalonnement des itinéraires de déviation du chantier pour travaux de nuit (mise en oeuvre des enrobés). <p>LA JOURNEE .....</p>	.....
3	<p>Pilotage de circulation par alternat</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la journée de fonctionnement, la mise en place, l'exploitation et la surveillance d'une circulation alternée sur une seule voie, par feux tricolores de chantier ou par pilotage manuel. - Ce même prix est applicable, aussi bien dans le cas où l'alternat fonctionne seulement le jour durant l'activité du chantier, que lorsqu'il est maintenu en permanence, y compris la nuit. - La mise en place des alternats est soumise à l'accord préalable du maître d'œuvre. - Ce prix ne s'applique pas aux alternats de courte durée (moins de 4 heures), mis en place à la seule initiative de l'entrepreneur et nécessités par certaine phase de travaux, par exemple déplacements d'engin sur le chantier ou raccordements aux voiries adjacentes. <p>LA JOURNEE .....</p>	.....
II – TRAVAUX PREPARATOIRES		
4	<p>Sondages sur réseaux</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de sondages à l'emplacement supposé de réseaux ne figurant sur aucun document - sondages manuels et mécaniques - le chargement à la main ou mécaniquement des déblais impropres, le transport à la décharge publique, droits de décharge compris - repérage sur plan des réseaux découverts. <p>L'UNITE .....</p>	.....

<p>5</p>	<p>Dépose de panneaux de signalisation verticale</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose soignée du mât et du panneau - la mise en stock aux Services Techniques de la ville <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>6</p>	<p>Dépose de panneaux de signalisation directionnelle</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose soignée du mât et du panneau - la mise en stock aux Services Techniques de la ville <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>7</p>	<p>Dépose de panneaux de feux tricolores</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de l'ensemble feux, support, alimentation - la mise en décharge agréée <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>8</p>	<p>Dépose du candélabre de l'îlot central</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose soignée de l'ensemble - bouclage de l'alimentation - la mise en stock aux Services Techniques de la ville <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>9</p>	<p>Modification de chambre télécom</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le remplacement de lchambre L3T par une K3C tampon 400 Kn - y compris toutes sujétions <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>10</p>	<p>Terrassement de l'îlot central existant</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le terrassement l'îlot central existant du carrefour sur une épaisseur d'environ 0.70 m. - l'évacuation des produits de terrassement conformément au SOSED. <p>LE M3</p>	<p>.....</p>

11	<p>Réglage et compactage du fond de forme</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le reprofilage - le dressement de la forme - le compactage du fond de forme de façon à obtenir sur une épaisseur de trente centimètres (30cm) un taux de compactage au moins égal à 95% de l'optimum proctor normal - le nettoyage de la forme - l'évacuation des eaux de ruissellement <p>LE METRE CARRE .....</p>	.....
12	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/315 sur 0.30m. d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en oeuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de grave 0/315 Sur 0.30 m. d'épaisseur.</p> <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
13	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/20 sur 0.20 m. d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en oeuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de grave 0/20 Sur 0.20 m. d'épaisseur.</p> <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....

14	<p>Emulsion de bitume pour couche d'accrochage</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre carré, l'exécution d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume.</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre du liant - le nettoyage du support - la mise en œuvre au dosage de 200 à 300 grammes de bitume résiduel par m2. <p>LE METRE CARRE .....</p>	.....
15	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux semi-grenu 0/10 classe 3 pour couche de roulement à raison de 150 KG/M2</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre au finisseur - les sujétions de finitions à la main, les raccordements sur les chaussées existantes - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique au poids de matériaux mis en œuvre</p> <p>LA TONNE.....</p>	.....
16	<p>Marquage provisoire du futur îlot central</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en place de K16 lestés , leur maintenance, et le remplacement s'il y a lieu, - le marquage à la peinture jaune d'une bande circulaire de 0.10 de large <p>LE FORFAIT.....</p>	.....

III – PHASE 1 - VERDUN - A.FRANCE - 11 NOVEMBRE		
17	<p>Terrassement pour tranchée assainissement E.P. Ø 300 mm</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des déblais - le dépôt éventuel des terres sur berge - le dressement des parois et l'étalement si nécessaire - l'épuisement jusqu'à 30 m³/h si nécessaire - le chargement et l'évacuation en décharge des terres impropres au remblai - la finition de la tranchée à la main - le damage du fond de tranchée - l'enlèvement des pierres - le remblayage au dessus du dernier remblai de protection avec les matériaux du site - les sujétions de conservation des tranchées en bon état durant toute l'ouverture <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
18	<p>Fourniture et mise en œuvre de matériaux de lit de pose et de remblai</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en œuvre de matériaux de lit de pose et de remblai suivant les prescriptions des paragraphes 3.39 et 3.40 du CCTP VRD <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
19	<p>Fourniture et mise en œuvre de canalisation Ø 300 béton 135 A</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre - la pose à la profondeur précisée - le remblaiement de la tranchée en grave suivant coupe type 1 - l'évacuation des déblais excédentaires - ce prix s'applique au mètre de tuyau posé à 1.30 mètre de profondeur moyenne <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
20	<p>Démolition et bouchonnage de bouche d'égout</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le bouchonnage si nécessaire du réseau abandonné - le bouchonnage provisoire ou définitif après accord de la Maîtrise d'œuvre - la démolition et évacuation en décharge agréée <p>L'UNITE.....</p>	.....

21	<p>Construction de bouche d'égout avec décantation y compris grille plate en fonte espacement des barreaux inférieur à 20 mm:</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture à pied d'oeuvre et pose ou exécution de bouche d'égout (1,00 m x 0,70 m) à 1,00 m de profondeur moyenne. - la fourniture et pose ou confection de l'embase de la cheminée, de la hotte - les terrassements et l'évacuation des terres et toutes sujétions. - l'évacuation des déchets conforme au SOSED. - la fourniture et pose du dispositif de fermeture en fonte. <p>L'UNITE : .....</p>	.....
22	<p>Regard Ø 1000 mm</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La fourniture à pied d'oeuvre et pose ou exécution de regard à 1,30 m de profondeur moyenne. Ce prix comprend la fourniture et pose ou confection de l'embase de la cheminée, de la hotte ainsi que les terrassements et l'évacuation et toutes sujétions. L'évacuation des déchets sera conforme au SOSED. La réalisation d'un lit de pose en béton dosé à 250 Kg</p> <p>L'UNITE.....</p>	.....
23	<p>Cadre et tampon fonte</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose d'un tampon en fonte ductile D 400 articulé et verrouillable - La mise à niveau si nécessaire <p>L'UNITE.....</p>	.....
24	<p>Dépose de bordures et de caniveaux avec évacuation</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de bordures et caniveaux quelle que soit la fondation - le chargement et le transport dans un centre de retraitement conforme au SOSED <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....

<p>25</p>	<p>Terrassement pour tranchée 1 réseau</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des déblais - le dépôt éventuel des terres sur berge - le dressement des parois et l'étalement si nécessaire - l'épuisement jusqu'à 30 m³/h si nécessaire - le chargement et l'évacuation en décharge des terres impropres au remblai - la finition de la tranchée à la main - le damage du fond de tranchée - l'enlèvement des pierres - le remblayage au dessus du dernier remblai de protection avec les matériaux du site - les sujétions de conservation des tranchées en bon état durant toute l'ouverture <p>LE METRE CUBE.....</p>	<p>.....</p>
<p>26</p>	<p>Fourniture et pose de fourreaux TPC rouges Ø 63 mm en tranchée ouverte</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose en tranchées ouvertes de fourreaux - la fourniture et pose d'aiguilles, - le rebouchage des extrémités au plâtre ou raccordement aux ouvrages existants et toutes suggestions. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>27</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de grillage avertisseur rouge</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose d'un grillage avertisseur en plastique 0,40 m de large de couleur rouge à 0.30 m au dessus de la génératrice supérieure des fourreaux. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>28</p>	<p>Fourniture et pose de câble cuivre nu 25 mm²</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose en tranchée ouverte de cuivre nu 25mm² pour circuit de mise à la terre, - le câble sera mis en boucle à chaque emplacement de candélabre, boucle d'un développement de 2.00 m - l'accrochage sur un support provisoire à l'emplacement des futurs candélabres. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>

<p>29</p>	<p>Fourniture et pose sous fourreaux de câble B.T. 4 x 16 mm².</p> <p>Ce prix rémunère</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pose sous fourreaux de câble armé à conducteur cuivre. Il comprend également le tirage de celui-ci soit à l'air libre ou la fourniture à pied d'oeuvre - sous fourreaux (Câble armé à conducteur cuivre basse tension pour éclairage public RVFV 4 X 16 mm²). <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>30</p>	<p>Fourniture et mise en oeuvre de massif de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la confection des massifs de pose des candélabres suivant les spécifications du fournisseur de candélabres <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>31</p>	<p>Fourniture et pose de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de candélabres conformément au CCTP - la réalisation de la remontée aéro souterraine - la fourniture du câble de mise à la terre - la fixation sur le support des câbles B.T. et de mise à la terre par des colliers inoxydables - la fourniture et la fixation d'une gaine de protection en acier inoxydable enterrée de 0.25 m. et s'élevant de 2.50 m. au dessus du sol au minimum <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>32</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de bordures T2 ROC CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de bordures préfabriquées en béton de classe U - le jointoiement dans les parties courbes - la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton d'assise dosé à 250 Kg de ciment, de solin, de mortier, de bitume ou de résine de collage - les coupes éventuelles <p>Les bordures seront de type « pleine masse » obtenu par haute compression hydraulique et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme P 98 .302</p> <p>Ce prix comprend les terrassements et s'applique au mètre de bordures collées ou scellées pour la pose en ligne droite ou en courbe, les longueurs étant mesurées suivant la développée du fil d'eau.</p> <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>

33	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/315 sur trottoir</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en oeuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
34	<p>Fourniture et mise en oeuvre de béton désactivé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de béton - la préparation des surfaces d'assise - la réalisation des joints secs suivant un espacement défini lors de l'exécution - le coffrage éventuel des rives avec des coffrages ordinaires - le lissage, le réglage au profil et la vibration du béton - la protection pendant le temps de prise - toutes sujétions dues aux difficultés de coulage <p>LE METRE CARRE .....</p>	.....
35	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6.3 P sur les trottoirs sur 0.03 m d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre à la main les sujétions de finitions, les raccordements sur les trottoirs existants - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique à la surface mise en œuvre</p> <p>LE METRE CARRE.....</p>	.....

36	<p>Mise à niveau de bouche à clef</p> <p>prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à niveau des bouches à clef à l'altimétrie définitive de la surélévation du carrefour et de ses abords <p>L'UNITE.....</p>	.....
IV – PHASE 2 - VERDUN - A.MICHEL - SENLIS - MARTYRS		
37	<p>Construction de bouche d'égout avec décantation y compris grille plate en fonte espacement des barreaux inférieur à 20 mm:</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture à pied d'oeuvre et pose ou exécution de bouche d'égout (1,00 m x 0,70 m) à 1,00 m de profondeur moyenne. - la fourniture et pose ou confection de l'embase de la cheminée, de la hotte - les terrassements et l'évacuation des terres et toutes sujétions. - l'évacuation des déchets conforme au SOSED. - la fourniture et pose du dispositif de fermeture en fonte. <p>L'UNITE : .....</p>	.....
38	<p>Dépose de bordures et de caniveaux avec évacuation</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de bordures et caniveaux quelle que soit la fondation - le chargement et le transport dans un centre de retraitement conforme au SOSED <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
39	<p>Terrassement pour tranchée 1 réseau</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des déblais - le dépôt éventuel des terres sur berge - le dressement des parois et l'étalement si nécessaire - l'épuisement jusqu'à 30 m³/h si nécessaire - le chargement et l'évacuation en décharge des terres impropres au remblai - la finition de la tranchée à la main - le damage du fond de tranchée - l'enlèvement des pierres - le remblayage au dessus du dernier remblai de protection avec les matériaux du site - les sujétions de conservation des tranchées en bon état durant toute l'ouverture <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....

<p>40</p>	<p>Fourniture et pose de fourreaux TPC rouges Ø 63 mm en tranchée ouverte</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose en tranchées ouvertes de fourreaux - la fourniture et pose d'aiguilles, - le rebouchage des extrémités au plâtre ou raccordement aux ouvrages existants et toutes suggestions. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>41</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de grillage avertisseur rouge</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose d'un grillage avertisseur en plastique 0,40 m de large de couleur rouge à 0.30 m au dessus de la génératrice supérieure des fourreaux. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>42</p>	<p>Fourniture et pose de câble cuivre nu 25 mm²</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose en tranchée ouverte de cuivre nu 25mm² pour circuit de mise à la terre, - le câble sera mis en boucle à chaque emplacement de candélabre, boucle d'un développement de 2.00 m - l'accrochage sur un support provisoire à l'emplacement des futurs candélabres. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>43</p>	<p>Fourniture et pose sous fourreaux de câble B.T. 4 x 16 mm².</p> <p>Ce prix rémunère</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pose sous fourreaux de câble armé à conducteur cuivre. Il comprend également le tirage de celui-ci soit à l'air libre ou la fourniture à pied d'oeuvre - sous fourreaux(Câble armé à conducteur cuivre basse tension pour éclairage public RVFV 4 X 16 mm²). <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>44</p>	<p>Fourniture et mise en oeuvre de massif de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la confection des massifs de pose des candélabres suivant les spécifications du fournisseur de candélabres <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>

<p>45</p>	<p>Fourniture et pose de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de candélabres conformément au CCTP - la réalisation de la remontée aéro souterraine - la fourniture du câble de mise à la terre - la fixation sur le support des câbles B.T. et de mise à la terre par des colliers inoxydables - la fourniture et la fixation d'une gaine de protection en acier inoxydable enterrée de 0.25 m . et s'élevant de 2.50 m. au dessus du sol au minimum <p>L'UNITE.....</p>	
<p>46</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de bordures T2 ROC CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de bordures préfabriquées en béton de classe U - le jointoiement dans les parties courbes - la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton d'assise dosé à 250 Kg de ciment, de solin, de mortier, de bitume ou de résine de collage - les coupes éventuelles <p>Les bordures seront de type « pleine masse » obtenu par haute compression hydraulique et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme P 98 .302</p> <p>Ce prix comprend les terrassements et s'applique au mètre de bordures collées ou scellées pour la pose en ligne droite ou en courbe, les longueurs étant mesurées suivant la développée du fil d'eau.</p> <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	
<p>47</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/315 sur trottoir</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en oeuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	

48	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de béton - la préparation des surfaces d'assise - la réalisation des joints secs suivant un espacement défini lors de l'exécution - le coffrage éventuel des rives avec des coffrages ordinaires - le lissage, le réglage au profil et la vibration du béton - la protection pendant le temps de prise - toutes sujétions dues aux difficultés de coulage <p>LE METRE CARRE .....</p>	.....
49	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6.3 P sur les trottoirs sur 0.03 m d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre à la main les sujétions de finitions, les raccordements sur les trottoirs existants - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique à la surface mise en œuvre</p> <p>LE METRE CARRE.....</p>	.....
50	<p>Mise à niveau de bouche à clef</p> <p>prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à niveau des bouches à clef à l'altimétrie définitive de la surélévation du carrefour et de ses abords <p>L'UNITE.....</p>	.....
51	<p>Mise à niveau de chambre télécom</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la remise à niveau de tampons de regard ou chambres F.T, y compris la démolition des parois ou repiquage - le terrassement nécessaire à l'exécution des travaux - l'évacuation des déblais excédentaires - la fourniture et la mise en œuvre de produit de scellement - le coffrage, le talochage, et le lissage - la repose des tampons <p>L'UNITE.....</p>	.....

52	<p>Caniveau à grilles</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement de la fouille si nécessaire - l'évacuation des déblais en décharge dans les zones où le terrassement est nécessaire - la fourniture et la pose de caniveaux préfabriqués avec ou sans pente - la fourniture et la pose de la grille - le raccordement au réseau existant <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
53	<p>Fourniture et mise en œuvre de canalisation P.V.C. Ø 100 mm série assainissement CR8</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre - le terrassement de la tranchée - la pose à la profondeur précisée - le remblaiement de la tranchée avec les terres provenant des déblais - l'évacuation des déblais excédentaires - ce prix s'applique au mètre de tuyau posé à 1.00 mètre de profondeur moyenne <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
54	<p>Modification de regard sur Ø 700 mm rue de Senlis</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la modification du regard suivant les prescriptions du SIAPBE <p>LE FORFAIT.....</p>	.....

V – PHASE 3 - 11 NOVEMBRE - HENNO - MARTYRS		
55	<p>Démolition et bouchonnage de bouche d'égout</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le bouchonnage si nécessaire du réseau abandonné - le bouchonnage provisoire ou définitif après accord de la Maîtrise d'oeuvre - la démolition et évacuation en décharge agréée <p>L'UNITE.....</p>	.....
56	<p>Terrassement pour tranchée assainissement E.P. Ø 300 mm</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des déblais - le dépôt éventuel des terres sur berge - le dressement des parois et l'étalement si nécessaire - l'épuisement jusqu'à 30 m3/h si nécessaire - le chargement et l'évacuation en décharge des terres impropres au remblai - la finition de la tranchée à la main - le damage du fond de tranchée - l'enlèvement des pierres - le remblayage au dessus du dernier remblai de protection avec les matériaux du site - les sujétions de conservation des tranchées en bon état durant toute l'ouverture <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
57	<p>Fourniture et mise en œuvre de matériaux de lit de pose et de remblai</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en œuvre de matériaux de lit de pose et de remblai suivant les prescriptions des paragraphes 3.39 et 3.40 du CCTP VRD <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
58	<p>Fourniture et mise en œuvre de canalisation Ø 300 béton 135 A</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre - la pose à la profondeur précisée - le remblaiement de la tranchée en grave suivant coupe type 1 - l'évacuation des déblais excédentaires - ce prix s'applique au mètre de tuyau posé à 1.30 mètre de profondeur moyenne <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....

<p>59</p>	<p>Construction de bouche d'égout avec décantation y compris grille plate en fonte espacement des barreaux inférieur à 20 mm:</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture à pied d'oeuvre et pose ou exécution de bouche d'égout (1,00 m x 0,70 m) à 1,00 m de profondeur moyenne. - la fourniture et pose ou confection de l'embase de la cheminée, de la hotte - les terrassements et l'évacuation des terres et toutes sujétions. - l'évacuation des déchets conforme au SOSED. - la fourniture et pose du dispositif de fermeture en fonte. <p>L'UNITE :</p>	
<p>60</p>	<p>Regard Ø 1000 mm</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La fourniture à pied d'oeuvre et pose ou exécution de regard à 1,30 m de profondeur moyenne. Ce prix comprend la fourniture et pose ou confection de l'embase de la cheminée, de la hotte ainsi que les terrassements et l'évacuation et toutes sujétions. L'évacuation des déchets sera conforme au SOSED. La réalisation d'un lit de pose en béton dosé à 250 Kg</p> <p>L'UNITE.....</p>	
<p>61</p>	<p>Cadre et tampon fonte</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose d'un tampon en fonte ductile D 400 articulé et verrouillable - La mise à niveau si nécessaire <p>L'UNITE.....</p>	
<p>62</p>	<p>Dépose de bordures et de caniveaux avec évacuation</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de bordures et caniveaux quelle que soit la fondation - le chargement et le transport dans un centre de retraitement conforme au SOSED <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	

63	<p>Terrassement pour tranchée 1 réseau</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des déblais - le dépôt éventuel des terres sur berge - le dressement des parois et l'étalement si nécessaire - l'épuisement jusqu'à 30 m³/h si nécessaire - le chargement et l'évacuation en décharge des terres impropres au remblai - la finition de la tranchée à la main - le damage du fond de tranchée - l'enlèvement des pierres - le remblayage au dessus du dernier remblai de protection avec les matériaux du site - les sujétions de conservation des tranchées en bon état durant toute l'ouverture <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
64	<p>Fourniture et pose de fourreaux TPC rouges Ø 63 mm en tranchée ouverte</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose en tranchées ouvertes de fourreaux - la fourniture et pose d'aiguilles, - le rebouchage des extrémités au plâtre ou raccordement aux ouvrages existants et toutes suggestions. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
65	<p>Fourniture et mise en œuvre de grillage avertisseur rouge</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose d'un grillage avertisseur en plastique 0,40 m de large de couleur rouge à 0.30 m au dessus de la génératrice supérieure des fourreaux. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
66	<p>Fourniture et pose de câble cuivre nu 25 mm²</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose en tranchée ouverte de cuivre nu 25mm² pour circuit de mise à la terre, - le câble sera mis en boucle à chaque emplacement de candélabre, boucle d'un développement de 2.00 m - l'accrochage sur un support provisoire à l'emplacement des futurs candélabres. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....

<p>67</p>	<p>Fourniture et pose sous fourreaux de câble B.T. 4 x 16 mm².</p> <p>Ce prix rémunère</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pose sous fourreaux de câble armé à conducteur cuivre. Il comprend également le tirage de celui-ci soit à l'air libre ou la fourniture à pied d'oeuvre - sous fourreaux (Câble armé à conducteur cuivre basse tension pour éclairage public RVFV 4 X 16 mm²). <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>
<p>68</p>	<p>Fourniture et mise en oeuvre de massif de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la confection des massifs de pose des candélabres suivant les spécifications du fournisseur de candélabres <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>69</p>	<p>Fourniture et pose de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de candélabres conformément au CCTP - la réalisation de la remontée aéro souterraine - la fourniture du câble de mise à la terre - la fixation sur le support des câbles B.T. et de mise à la terre par des colliers inoxydables - la fourniture et la fixation d'une gaine de protection en acier inoxydable enterrée de 0.25 m . et s'élevant de 2.50 m. au dessus du sol au minimum <p>L'UNITE.....</p>	<p>.....</p>
<p>70</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de bordures T2 ROC CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de bordures préfabriquées en béton de classe U - le jointoiement dans les parties courbes - la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton d'assise dosé à 250 Kg de ciment, de solin, de mortier, de bitume ou de résine de collage - les coupes éventuelles <p>Les bordures seront de type « pleine masse » obtenu par haute compression hydraulique et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme P 98 .302</p> <p>Ce prix comprend les terrassements et s'applique au mètre de bordures collées ou scellées pour la pose en ligne droite ou en courbe, les longueurs étant mesurées suivant la développée du fil d'eau.</p> <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	<p>.....</p>

71	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/315 sur trottoir</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en œuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
72	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6.3 P sur les trottoirs sur 0.03 m d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre à la main les sujétions de finitions, les raccordements sur les trottoirs existants - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique à la surface mise en œuvre</p> <p>LE METRE CARRE.....</p>	.....
73	<p>Mise à niveau de bouche à clef</p> <p>prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à niveau des bouches à clef à l'altimétrie définitive de la surélévation du carrefour et de ses abords <p>L'UNITE.....</p>	.....
74	<p>Mise à niveau de chambre télécom</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la remise à niveau de tampons de regard ou chambres F.T, y compris la démolition des parois ou repiquage - le terrassement nécessaire à l'exécution des travaux - l'évacuation des déblais excédentaires - la fourniture et la mise en œuvre de produit de scellement - le coffrage, le talochage, et le lissage - la repose des tampons <p>L'UNITE.....</p>	.....

VI – PHASE 4 - GIRATOIRE ET PLATEAU		
75	<p>Démolition d'îlot rue de Senlis</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La démolition de la chaussée - l'évacuation des produits de terrassement conformément au SOSED. - la réfection de chaussée si nécessaire <p>LE FORFAIT.....</p>	.....
76	<p>Mise à niveau de tampons</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la remise à niveau de tampons de regard ou chambres F.T, T.V. y compris la démolition des parois ou repiquage - le terrassement nécessaire à l'exécution des travaux - l'évacuation des déblais excédentaires - la fourniture et la mise en œuvre de produit de scellement - le coffrage - le talochage - le lissage - la repose des tampons <p>L'UNITE.....</p>	.....
77	<p>Mise à niveau de bouche à clef</p> <p>prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à niveau des bouches à clef à l'altimétrie définitive de la surélévation du carrefour et de ses abords <p>L'UNITE.....</p>	.....
78	<p>Fourniture et pose de bordures îlot I2 engravées</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation - la découpe à la scie des enrobés de chaussée pour une épaisseur de 0.15 m. - le chargement à la main ou mécaniquement des détritrus, le transport à la décharge publique, droits de décharge compris - la démolition du corps de chaussée sur 0.15 m d'épaisseur - le chargement à la main ou mécaniquement des déblais, le transport à la décharge publique, droits de décharge compris - la fourniture et pose de bordures îlot de type I2 lumisilice blanche - la fourniture et mise en œuvre du béton de pose et d'épaulement dosé à 350 kg - la protection de la chaussée avant jointoiement des bordures - la fourniture et mise en œuvre de ciment blanc pour la réalisation des joints <p>LA METRE LINEAIRE.....</p>	.....

79	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave 0/20 sur 0.10 m. d'épaisseur dans les îlots</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support - le transport - la mise en œuvre - les planches de vérification ou d'essais de compactage - le réglage - le compactage <p>La masse des matériaux fournis résulte des mètres des volumes mis en œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
80	<p>Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6.3 P dans les îlots sur 0.03 m d'épaisseur</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre à la main les sujétions de finitions, les raccordements sur les trottoirs existants - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique à la surface mise en œuvre</p> <p>LE METRE CARRE.....</p>	.....
81	<p>Fourniture et mise en œuvre de résine gravillonnée sur îlots</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>la réalisation de la totalité des peintures en résine conformément au plan.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balayage du support, - la fourniture et la mise en place de la résine homologuée - la mise en œuvre des gravillons - toutes sujétions de fournitures et de mise en œuvre. <p>LE M2 .....</p> <p>.</p>	.....

82	<p>Apport et mise en œuvre de terre végétale pour création d'espaces engazonnés</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement de l'îlot sur 0.50 m y compris évacuation des déblais - le chargement - le transport - la mise en œuvre de terre végétale sur une épaisseur d'environ 0.50 m. - le nettoyage des abords <p>LE METRE CUBE.....</p>	.....
83	<p>Bande – largeur 0,10 m</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre, la fourniture et l'application au sol de produit de marquage homologué de type résine thermoplastique, sur revêtement béton bitumineux, ou gravillonnage. - Ce prix comprend notamment : - toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport et à la mise en œuvre des matériaux, - le séchage ou le réchauffage éventuel de la chaussée avant l'application, - la fourniture et l'application de produit de marquage au sol pour bandes, - les sujétions de raccordement sur les marques existantes liées aux voies adjacentes, ainsi que les contraintes de circulation, - la fourniture, la mise en place et le repli de la signalisation temporaire pendant les travaux d'application. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
84	<p>Dents de requin</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre, la fourniture et l'application au sol de produit de marquage homologué de type résine thermoplastique, sur revêtement béton bitumineux, ou gravillonnage. - Ce prix comprend notamment : - toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport et à la mise en œuvre des matériaux, - le séchage ou le réchauffage éventuel de la chaussée avant l'application, - la fourniture et l'application de produit de marquage au sol pour bandes, - les contraintes de circulation, - la fourniture, la mise en place et le repli de la signalisation temporaire pendant les travaux d'application. <p>L'UNITE.....</p>	.....

85	<p>Bande pointillée 0.50 x 0.50</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au mètre, la fourniture et l'application au sol de produit de marquage homologué de type résine thermoplastique, sur revêtement béton bitumineux, ou gravillonnage. - Ce prix comprend notamment : - toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport et à la mise en œuvre des matériaux, - le séchage ou le réchauffage éventuel de la chaussée avant l'application, - la fourniture et l'application de produit de marquage au sol pour bandes, - les sujétions de raccordement sur les marques existantes liées aux voies adjacentes, ainsi que les contraintes de circulation, - la fourniture, la mise en place et le repli de la signalisation temporaire pendant les travaux d'application. <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
86	<p>Fourniture et pose de la signalisation verticale</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - l'amenée à pied d'œuvre - la confection d'un massif d'ancrage suivant les prescriptions du fournisseur - la pose de poteau en aluminium lisse - la pose de panneau avec face arrière, colliers, bagues de fixation de teinte RAL 6004 <p>L'UNITE.....</p>	.....
87	<p>Fourniture et pose de dalles 40 x 40 d'éveil à la vigilance</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de dalles suivant le calpinage fourni dans les plans de détail - l'implantation suivant plan de détail - le scellement - le coloris suivant le plan projet <p>LE METRE CARRE.....</p>	.....
88	<p>Repose de la signalisation directionnelle</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée à pied d'œuvre - la confection d'un massif d'ancrage suivant les prescriptions du fournisseur - la pose de poteau en aluminium lisse - la pose de panneau avec face arrière, colliers, bagues de fixation <p>LE FORFAIT.....</p>	.....

89	<p>Fourniture et pose d'armoire électrique</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la confection du massif en béton, - fourniture et pose d'un armoire éclairage public métallique en tôle d'aluminium, 2 portes avec fermeture par serrure Deny, 2 compartiments ; soit 1 pour EDF (36KW triphase + neutre 400W) et 1 pour l'éclairage public avec 3 départs (en triphase + neutre) commandé par cellule photoélectrique y compris toutes suggestions <p>L'UNITE.....</p>	.....
90	<p>Vérifications – essais - mise en service</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la vérification de l'installation par un bureau de contrôle - les essais - la mise en service. <p>L'UNITE.....</p>	.....
91	<p>Fourniture et pose de plaque de rue</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose <p>L'UNITE.....</p>	.....
92	<p>Découpe d'enrobé à la scie</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découpe à la scie des enrobés de chaussée et de trottoir pour une épaisseur comprise entre 0.03 et 0.08 m. - le chargement à la main ou mécaniquement des détritrus, le transport à la décharge publique, droits de décharge compris <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	.....
93	<p>Emulsion de bitume pour couche d'accrochage</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre carré, l'exécution d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume.</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre du liant - le nettoyage du support - la mise en œuvre au dosage de 200 à 300 grammes de bitume résiduel par m2. <p>LE METRE CARRE .....</p>	.....

94	<p>Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 classe 3 pour couche de liaison à raison de 150 KG/M2</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre au finisseur - les sujétions de finitions à la main, les raccordements sur les chaussées existantes - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique au poids de matériaux mis en œuvre</p> <p>LA TONNE.....</p>	
95	<p>Fourniture et mise en œuvre de BBME 0/10 classe 3 pour couche de roulement à raison de 150 KG/M2</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre - la fourniture à pied d'œuvre des matériaux - la mise en œuvre au finisseur - les sujétions de finitions à la main, les raccordements sur les chaussées existantes - les sujétions liées à la présence éventuelle d'ouvrages concessionnaires (tampons, bouches à clef...) - le réglage et le compactage - les contrôles de laboratoire réalisés par l'entreprise - les sujétions dues au travail sous circulation <p>Ce prix s'applique au poids de matériaux mis en œuvre</p> <p>LA TONNE.....</p>	
96	<p>Fourniture et mise en oeuvre de massif de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la confection des massifs de pose des candélabres suivant les spécifications du fournisseur de candélabres <p>L'UNITE.....</p>	
97	<p>Fourniture et pose de candélabre hauteur 4.50 m</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de candélabres conformément au CCTP 	

	<ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de la remontée aéro souterraine - la fourniture du câble de mise à la terre - la fixation sur le support des câbles B.T. et de mise à la terre par des colliers inoxydables - la fourniture et la fixation d'une gaine de protection en acier inoxydable enterrée de 0.25 m . et s'élevant de 2.50 m. au dessus du sol au minimum <p>L'UNITE.....</p>	
98	<p>Fourniture et pose de fourreaux Ø 160 mm en traversée de chaussée (2u RD 924)</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose - la mise en œuvre en fond de tranchée commune ou unitaire - l'aiguillage des conduites - le bouchonnage éventuel <p>LE METRE LINEAIRE.....</p>	
99	<p>Plus value pour système bi-puissance</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose - la mise en œuvre et le réglage du système <p>L'UNITE.....</p>	
100	<p>Corbeille type vigipirate à spirale</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose <p>L'UNITE.....</p>	
VII – TRANCHE CONDITIONNELLE 1 - BARRIERES		
101	<p>Fourniture et pose de barrières de sécurité métalliques</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - la pose - le réglage en hauteur si nécessaire - le scellement suivant les prescriptions du fournisseur <p>L'UNITE.....</p>	

VARIANTE ECLAIRAGE PAR LAMPES		
102	<p>Fourniture et pose de candélabre lanterne à lampe iodure métalliques</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de candélabres conformément au CCTP - la réalisation de la remontée aéro souterraine - la fourniture du câble de mise à la terre - la fixation sur le support des câbles B.T. et de mise à la terre par des colliers inoxydables - la fourniture et la fixation d'une gaine de protection en acier inoxydable enterrée de 0.25 m . et s'élevant de 2.50 m. au dessus du sol au minimum <p>L'UNITE.....</p>	.....