



Maître de l'ouvrage :

Ville de CERNAY

Maître d'œuvre :

BEREST Rhin Rhône



Marché à procédure adaptée
passé en application de l'article L.2123-1 du code de la commande publique

Aménagement de l'impasse Sainte-Barbe

Lot Espaces verts

D.Q.E. et B.P.U. réunis

**Détail Quantitatif Estimatif et Bordereau
des Prix Unitaires réunis**



VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

01- Prestations générales

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>47 Voirie (Général)</p> <p>47.5 Etudes d'exécution</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation de l'ensemble des études d'exécution, conformément au CCTP et au CCTG et la production des documents suivants pendant la période de préparation :</p> <p>Pour la voirie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - justification des épaisseurs et nature des matériaux mis en oeuvre en remblai, couche de forme, fondation, base et couches de roulement de chaussée - essais de plaque, planches d'essais, ... - étude de formulation - type de géotextile à mettre en oeuvre <p>Pour les canalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - justification de la tenue mécanique des tuyaux proposés, conformément au fascicule 70 du CCTG, en fonction de l'étude géotechnique - justification des conditions de réemploi des matériaux extraits (le cas échéant), des caractéristiques des matériaux d'apport (lit de pose, zone d'enrobage, zone de remblai, ...) et du type de géotextile à mettre en oeuvre <p>Pour les ouvrages coulés en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plans de coffrage, - plans de ferrailage, - notes de calculs complètes pour le béton armé, les équipements,... <p>Pour l'ensemble du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la production des métrés prévisionnels - les demandes d'agrément pour tous les matériaux et matériels mis en oeuvre, en trois exemplaires avec les fiches produits <p>47.5.10 Toutes sujétions comprises</p>	F	1		
<p>47.10 Installation et signalisation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait pour toute la durée du chantier (forfait unique que le chantier soit réalisé en une phase ou plusieurs phases avec notamment le repliement et la réinstallation pour les phases successives) l'installation de chantier comprenant entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation et l'entretien des voiries de chantier et accès piétonniers divers, y compris signalisation et toutes protections conformément aux règles, normes et législations en vigueur, aux prescriptions de la CARSAT, du coordonnateur sécurité et du maître d'oeuvre - la réalisation et l'entretien des plates-formes de travail, des zones de stockage et d'approvisionnement, des parkings, des aires d'évolution des grues et engins de chantier - la réalisation des travaux de branchements et de distributions pour le chantier en eau potable, électricité, téléphone et assainissement, l'ensemble des frais d'établissement des branchements, d'abonnement et de consommation étant à la charge exclusive de l'entrepreneur - l'équipement du site en sanitaires, vestiaires, baraques de chantier et magasins de stockage - l'étude selon directives du maître d'ouvrage, la fourniture et la pose du panneau de chantier, dimensions minimales 1.2*2.5 m, réalisé en matériaux insensibles à l'eau, y compris supports et enlèvement de l'ensemble en fin de chantier - les panneaux réglementaires (« Chantier interdit au public », « Port du casque obligatoire », limitation des vitesses, ...) selon prescriptions du maître d'oeuvre et du CSPS) 				

01- Prestations générales

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<ul style="list-style-type: none"> - l'implantation et le piquetage des ouvrages et voiries, provisoires et définitifs - l'aménage et le repli du matériel - le nettoyage régulier du chantier et des voiries d'accès - l'entretien des abords - la signalisation de chantier (intérieure et extérieure à l'emprise chantier) et le cas échéant les opérations de détournement de la circulation, y compris si besoin, l'installation de feux tricolores et leur maintenance, - la remise en état des lieux en fin de chantier - toutes prestations nécessaires à la sécurité des lieux - le détournement provisoire des eaux de ruissellement sur l'emprise chantier <p>Le règlement sera effectué à raison de 60 % après mise en place des installations de chantier et de 40 % après réalisation complète des prestations détaillées dans cette position.</p> <p>47.10.10 toutes sujétions comprises</p>	F	1		
<p>47.12 Dossier d'ouvrages exécutés</p> <p>Cette prestation rémunère au forfait la réalisation du dossier d'ouvrages exécutés comprenant les éléments suivants:</p> <p>L'ensemble des documents de contrôle établis par l'entrepreneur et portant sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nivellement - le compactage (fiches techniques des matériaux et matériels, procès verbaux d'essai) - les fiches techniques des produits et matériaux mis en œuvre - la remise en état des lieux (procès verbal) - les plans de récolement en quatre exemplaires + un exemplaire sur support informatique en version Autocad 2000 ou supérieur - un exemplaire des manuels en français des matériels installés <p>Tous les plans devront faire apparaître:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les tampons de regard de visite, de chambres de tirage, les bouches à clé - le mobilier urbain - l'ensemble des éléments visibles <p>Les zones à lever concerneront l'ensemble des modifications apportées par les travaux à l'état initial. Le levé est rattaché au système NGF.</p> <p>47.12.5 Documents de contrôle</p>	F	1		
Total Voirie (Général)				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

02- Parking végétal

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
55 Aménagement paysager				
55.240 Substrat pour couche de réglage (Même matériau que substrat de remplissage des alvéoles)				
Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation d'un substrat pour couche de réglage de dalles alvéolées et comprend:				
A COMPLETER				
- la fourniture du substrat à base de terres cuites recyclées issues de matériaux de construction (briques, tuiles, ...). Granulométrie 3/15. Structure stable. Forte porosité pour la rétention d'eau.				
- la mise en place du substrat sur une épaisseur de 0.04 m en lit de pose pour module ECORASTER E50				
Main d'œuvre et toutes sujétions				
55.240.5 Substrat type 'ECOVEGETAL MOUSSES PRECULTIVE' de ECOVEGETAL ou équivalent - Lit de pose de 4cm				
- Substrat à base de terres cuites recyclées issues de matériaux de construction (briques, tuiles, ...)				
- Granulométrie 3/15				
- Structure stable				
- Forte porosité pour la rétention d'eau.				
55.860 Dalles alvéolées précultivées				
Ce prix rémunère au mètre carré effectivement réalisé la création de place de stationnement végétal à l'aide de dalles alvéolées précultivé posée sur substrat adapté.				
Il comprend :				
- le piquetage et le tracé de la zone à réaliser				
- le réglage et la préparation du lit de pose,				
- la fourniture et la mise en place de module en PEBD 100% recyclé et recyclable type ' ECORASTER E50' de ECOVEGETAL ou équivalent, aux cotes du projet, conformément au CCTP,				
- l'adaptation des dalles aux bouches à clé, regards, parties courbes...				
- y compris 1er tonte				
55.860.5 + de ECOVEGETAL ou équivalent				
- Dimensions : 33 cm x 33 cm x 5 cm				
- Epaisseur, hauteur : 3,5 mm, 50 mm				
- Poids à l'unité : 1,06 kg.				
- Poids au m ² : 9,55 kg				
- Matériau : PEBD 100% recyclé et recyclable				
- Charge à l'essieu : 20 tonnes selon la norme DIN 1072				
- Capacité de charge à vide : 350 t (au m ²)				
- Capacité de charge remplie : min 800 t (au m ²)				
- Stabilité dimensionnelle : -50 °C < T° < 90 °C				
- Dilatation : env. 0,5 % (cond° normale de T° + 20°C à 80°C)				
- Absorption d'humidité : 0,01%				
- Environnement : Neutre pour l'environnement conforme à la DIN 38412, résistante aux UV et au gel				
- Solubilité : Résiste aux acides, aux alcalins, au pétrole, au sel, à l'ammoniac				
55.860.10 Substrat de remplissage des alvéoles type 'ECOVEGETAL MOUSSES PRECULTIVE' de ECOVEGETAL ou équivalent				
- Substrat à base de terres cuites recyclées issues de matériaux de construction (briques, tuiles, ...)				
- Granulométrie 3/15				
- Structure stable				

- Forte porosité pour la rétention d'eau.

Total Aménagement paysager

Total HT
TVA 20,00 %
Total TTC

VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

03- Espaces verts

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
55 Aménagement paysager				
55.105 Abattage d'arbres				
Ce prix rémunère à l'unité l'abattage d'arbres existants et comprend:				
- l'amenée et le repli du matériel spécifique				
- la mise en place d'un périmètre de sécurité (balisage, clôturage...)				
- toutes précautions nécessaires à la protection des personnes, conservation des biens, constructions, équipements publics existants				
- l'abattage, le débitage				
- l'évacuation en centre de recyclage				
Main d'œuvre et toutes sujétions				
55.105.10 Arbre hauteur entre 3 m et 6 m	U	3		
55.105.15 Arbre hauteur > 6 m	U	1		
55.160 Nettoyage du terrain, enlèvement de la végétation existante				
Ce prix rémunère au forfait les opérations de nettoyage de terrain et d'enlèvement de la végétation existante. Le prix comprend notamment:				
- l'amenée et le repli du matériel spécifique				
- la mise en place d'un périmètre de sécurité (balisage, clôturage...)				
- toutes précautions nécessaires à la protection des personnes, conservation des biens, constructions, équipements publics existants				
- l'abattage des arbres isolés et situés sous futur domaine public				
- le déssouchage avec remplissage de l'excavation en matériau adapté en fonction de la position (terre si espaces verts futur, graviers si chaussée ou trottoir futur)				
- le défrichage et débroussaillage du terrain				
- l'enlèvement des espaliers				
- le tri sélectif des déchets				
- l'évacuation des déchets en centre de recyclage				
Main d'œuvre et toutes sujétions				
55.160.5 Y compris évacuation des déchets verts en décharge agréée	F	1		
55.210 Réalisation de fouilles de plantation				
Ce prix rémunère au mètre cube mesuré en place l'exécution des fouilles pour encaissement de terre végétale et destinées à la plantation des végétaux.				
Il comprend :				
- le piquetage et le tracé de l'ouverture des fouilles à réaliser,				
- le décapage de la terre végétale en place,				
- l'extraction des terres par tous les moyens appropriés,				
- la reprise, le transport et l'évacuation des terres impropres ou excédentaires en décharge agréée				
- la mise en dépôt provisoire de la terre végétale réutilisable.				
- le triage et élimination des matériaux impropres				
- le décompactage des fonds de fosse ainsi créés				
Main d'œuvre et toutes sujétions.				
Détermination du volume:				
Soit CF le niveau fini, TN le niveau existant préalable aux aménagements, h la hauteur de fosse				
Pour CF > TN				
$V = (h - (CF - TN)) \times \text{surface horizontale}$				
Pour CF < TN				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
V = h x surface horizontale				
55.210.10 Fouille 2 x 3 x 1m pour arbre Fouille 2 m x 3 m x 1 m de profondeur Les dimensions pourront être adaptées dans le respect du volume de 6 m ³ et d'une profondeur de 1 m (avec l'accord du maître d'œuvre)	M3	6		
55.210.20 Fouille pour surfaces engazonnées et/ou plantées de couvre-sols Profondeur de 0.30 m sur toute la surface du massif hauteur de fosse h = 0.30 m	M3	157		
55.220 Fourniture et mise en œuvre de terre végétale Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de terre végétale et comprend: - le chargement, transport et déchargement de terre végétale épierrée et sans déchets, agréée par le maître d'œuvre (analyses de laboratoires à fournir) - la mise en œuvre sur l'ensemble des surfaces, fosses de plantation et formations paysagères selon plans et profils Main d'œuvre et toutes sujétions				
55.220.5 Fosses de plantation pour arbres	M3	6		
55.220.15 Pour surfaces engazonnées et/ou plantées de couvre-sols	M3	157		
55.550 Protection du tronc des arbres tiges pour toute la durée du chantier Ce prix rémunère à l'unité de tronc effectivement protégée la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en place d'une gaine annelé ou équivalent, habillant le tronc. Main d'œuvre et toutes sujétions.				
55.550.5 Avec gaine annelé	U	8		
55.570 Tuteurs et attaches pour arbres tige Ce prix rémunère pour chaque arbre tige effectivement planté, la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un ensemble constitué de: - 3 tuteurs traités comme indiqué au CCTP ayant un diamètre de 8cm et une longueur de 3.50m permettant de conserver une hauteur hors sol minimum de 2m après leur mise en place, - 3 demis rondins traités, de longueur adaptable à l'écartement des tuteurs, - le matériel pour clouer les ½ rondins comme indiqué au CCTP, - les attaches réglables nécessaires à l'arrimage de la tige aux tuteurs.				
55.570.5 Quadripodes	ENS	1		
55.580 Toile de paillage Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre conformément au CCTP d'une toile de paillage au-dessus de la terre végétale. Y compris agrafes pour fixation. Mains d'œuvre et toutes sujétions				
55.580.5 Feutre de paillage tissé biodégradable (PRIX POUR MEMOIRE) Feutre de paillage bio composé de fibres 100% naturelle et biodégradables, 130g/m ² , densité à la traction chaîne 12kN/m, résistance à la traction trame 9kN/m, perméabilité à l'eau 15l/m ² *s (ISO 11058), rétrécissement (2h, 70°C) <2%. Y compris agrafes métalliques (2 agrafes/m ²), en acier (normes NFA 35 016) de nuance FeE500-2, crantées et biseautées (épointées). Dim. 20 x 20 x 20 cm pour sol standard et sol dur, diamètre 4,2 mm (sol standard) et 6 mm (sol dur). Y compris collerettes synthétique.	M2			
55.580.10 Toile tissée en polypropylène (sous surfaces graviers)	M2	243		
55.610 Mulch d'écorces de pins				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la mise en place, sur tous les massifs arbustifs exceptés les massifs d'Iris, d'écorces broyées de conifères. La provenance est laissée au choix de l'entreprise, cependant la composition et le calibre devront être conformes au CCTP.</p> <p>55.610.5 Epaisseur mise en œuvre de 0,10 m (PRIX POUR MEMOIRE)</p>	M2			
<p>55.620 Gravier</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en place de roche ou gravier concassé en couche de surface destinés à la réalisation de parterres minéraux. Main d'œuvre et toutes sujétions.</p> <p>55.620.5 Granit rose concassé 14/31,5 "Carrière de Senones" ép. 15cm</p>	M2	243		
<p>55.640 Roches</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de blocs de roches. Il comprend également la reprise éventuelle des arêtes vives, la mise en place selon plan et la stabilisation des blocs. Main d'œuvre et toutes sujétions</p> <p>55.640.10 Bloc de granit "Carrière de Senones" (moyen) Taille minimale 0,36m³ (1x0,6x0,6m)</p>	U	11		
<p>55.705 Arbres tiges</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture des végétaux. Ils comprennent toutes les opérations de choix et de prélèvement en pépinière telles que définies par le CCTP, l'enlèvement des végétaux, leur manutention avec un engin de levage adapté au départ de la pépinière et à l'arrivée sur le chantier et si nécessaire, une mise en jauge intermédiaire et les opérations de reprise.</p> <p>55.705.68 Pyrus calleryana 'Chanticleer' 20/25 Poirier à fleurs 'Chanticleer'</p> <ul style="list-style-type: none"> - élagué - tige fléchée, - nombre de transplantations: quatre (4) - motte grillagée 	U	1		
<p>55.730 Vivaces</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture des végétaux. Il comprend toutes les opérations de choix et de prélèvement en pépinière telles que définies par le CCTP, l'enlèvement des végétaux, leur manutention au départ de la pépinière et à l'arrivée sur le chantier et si nécessaire, une mise en jauge intermédiaire et les opérations de reprise.</p> <p>55.730.8 Mélange type : Alchemilla mollis (6u/m²) + Brunnera macrophylla 'Jack Frost' (4u/m²) + Epimedium x versicolor 'Sulphureum' (6u/m²) + Euphorbia amygdaloides 'Purpurea' (4u/m²) + Vinca major (6u/m²) C2/3L</p>	M2	75		
<p>55.800 Plantation des végétaux</p> <p>Ce prix rémunère au pourcentage (%) la plantation proprement dite des Arbres tiges, arbres fastigiés, arbustes, vivaces, bambous y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les façons culturales préopératoires : <ul style="list-style-type: none"> . nettoyage de la totalité des surfaces à planter, . fourniture et mise en place des engrais et amendement pour la terre végétale en place dans les fosses et zones de massifs, - les façons culturales opératoires : <ul style="list-style-type: none"> . préparation des végétaux, taille des branches et des racines, . pralinage des racines nues, . mise en place des végétaux, . fourniture et mise en place des engrais et amendements sur les fosses des arbres, . tuteurage des arbres tiges et fastigiés comme indiqué au CCTP. 				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>- les façons culturales postopératoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> . rabattage, . formation de la cuvette au pied des végétaux, . arrosage et plombage dans les proportions indiquées au CCTP pour chaque type de végétal, . restauration éventuelle des espaces détériorés par les travaux de plantation. <p>Ce prix comprend également l'entretien des plantations entre la date de plantation et la date du constat de reprise des végétaux (travaux de parachèvement).</p> <p>Un entretien spécifique préalable aux constats de fin de travaux (juin) et de reprises (août-septembre) est obligatoire.</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le prix d'ensemble indiqué par l'entrepreneur pour cette prestation représente un pourcentage (à définir obligatoirement par l'entrepreneur) appliqué sur le montant hors taxes de l'ensemble des fournitures végétales.</p>				
55.800.5 Pourcentage de..... (à spécifier obligatoirement)	F	1		
Y compris plus value pour plantation dans film de paillage				
55.800.10 Travaux de parachèvement	F	1		
55.810 Garantie de reprise des plantations				
<p>Ce prix rémunère la garantie de reprise des végétaux selon les délais suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ans pour les arbres tiges, fastigiés et arbustes - 1 ans pour les vivaces, bambous <p>Ces délais prennent effet à partir de la date de réception définitive sans réserves de l'ensemble des travaux (ou tranches de travaux).</p> <p>Le constat de reprise, les travaux de confortement et le remplacement des végétaux sont effectués conformément au CCTP et au fascicule 35.</p> <p>Le prix d'ensemble indiqué par l'entrepreneur pour cette prestation représente un pourcentage (à définir obligatoirement par l'entrepreneur) appliqué sur le montant hors taxes de l'ensemble des végétaux plantés (fourniture + plantation) et réellement entretenus entre la date de plantation et le constat de reprise.</p> <p>Le règlement de ce prix se fait après achèvement et réception des travaux de remplacement.</p>				
SOIT (en toutes lettres).....POURCENTAGE (%) DU MONTANT HORS TAXES DES VEGETAUX				
55.810.5 Pourcentage de..... (à spécifier obligatoirement)	F	1		
55.810.10 Travaux de confortement	F	1		
55.850 Engazonnement				
<p>Ce prix rémunère, l'opération d'ensemencement telle que décrite au CCTP et suivant les modalités figurant au fascicule 35. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du terrain, - la fourniture du mélange de graines avec la composition et dans les conditions définies au CCTP - la fourniture et l'incorporation des engrais à ajouter au semis, - le semis, roulage - la reprise éventuelle des pelades. <p>Main d'œuvre et toutes sujétions</p>				

55.850.5 Pelouse Dosage en graines supérieur à 30 g/m ² y compris 2 premières tontes	M2	280		
<i>Total Aménagement paysager</i>				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

04- Passerelle piétonne sur canal usinier

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
40 Réseaux secs				
40.135 Ruban LED intégrée à la main-courante, y compris GC et raccordement électrique associé (OPTION)				
40.135.5 Toutes sujétions comprises	ML	18,4		
Total Réseaux secs				
47 Voirie (Général)				
47.5 Etudes d'exécution				
<p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation de l'ensemble des études d'exécution, conformément au CCTP et au CCTG et la production des documents suivants pendant la période de préparation :</p> <p>Pour la voirie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - justification des épaisseurs et nature des matériaux mis en oeuvre en remblai, couche de forme, fondation, base et couches de roulement de chaussée - étude de formulation - type de géotextile à mettre en oeuvre <p>Pour les canalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - justification de la tenue mécanique des tuyaux proposés, conformément au fascicule 70 du CCTG, en fonction de l'étude géotechnique - justification des conditions de réemploi des matériaux extraits (le cas échéant), des caractéristiques des matériaux d'apport (lit de pose, zone d'enrobage, zone de remblai, ...) et du type de géotextile à mettre en oeuvre <p>Pour les ouvrages coulés en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plans de coffrage, - plans de ferrailage, - notes de calculs complètes pour le béton armé, les équipements,... <p>Pour l'ensemble du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la production des métrés prévisionnels - les demandes d'agrément pour tous les matériaux et matériels mis en oeuvre, en trois exemplaires avec les fiches produits 				
47.5.5 Pour création d'une passerelle sur le canal usinier	F	1		
47.456 Dépose de mobilier urbain				
47.456.10 Dépose soignée de garde corps type S8 - Canal usinier	ML	3		
Selon emplacement défini par le maître d'ouvrage				
47.456.15 Dépose sans soin de grillage - Canal usinier	ML	3		
Total Voirie (Général)				
99 Divers				
99.601 Passerelle piétonne				
<p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture et mise en oeuvre d'une passerelle piétonne (charge 450 kg/m²) en bois traité classe III (selon norme NF B 50 105 3) et comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires - la confection de culées béton de fondation à chaque extrémité, y compris ancrage de la passerelle - la fourniture et mise en oeuvre de tous les éléments constitutifs de la 				

04- Passerelle piétonne sur canal usinier

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>passerelle (poutres acier, tirants, contreventements, platelage rainuré antidérapant, boulonnerie inox...)</p> <p>- la fourniture et mise en œuvre d'un garde corps en bois traité classe III et répondant aux spécifications de la norme XP P 98 405</p> <p>- la fourniture et pose de l'habillage bois des poutres en acier</p> <p>Main d'œuvre et toutes sujétions</p> <p>Garantie décennale contre pourrissement, agression champignons et insectes</p> <p>La fiche technique et descriptif sont obligatoirement joints à l'offre</p>				
<p>99.601.6 Passerelle anodisée droite 8m x 1.5m, tablier et structure métallique, y compris garde-corps type A en alu et platelage chêne antidérapant</p> <p>Dimensions 8m x 1.5m. Fourniture et pose d'une passerelle anodisée, y compris garde corps type A en alu et platelage chêne. Tablier structure métallique. Platelage bois classe 4 antidérapant. Garde-corps normalisé thermolaqué type A.</p>	F	1		
<p>99.601.7 Culées béton armé (y compris reprise du mur du canal)</p> <p>Fondations sur gros béton, y compris PV pour croisement de réseaux, culées en béton armé, bossages et appareils d'appui, PV pour scellement chimique de reprise du mur du canal</p>	F	2		
Total Divers				
<p>Total HT</p> <p>TVA 20,00 %</p> <p>Total TTC</p>				

VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

05- Mobilier urbain

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
47 Voirie (Général)				
47.942 Clôture en treillis en acier galvanisé				
Fourniture et pose de clôture en acier galvanisé plastifié haute adhérence type "treillis", composée de poteaux et de panneaux assemblés sans accessoires et indémontables, avec lisses supérieures.				
Le panneau en treillis soudés aura une maille de 200 x 50 mm constitué de fils horizontaux diamètre 6 mm et verticaux diamètre 5 mm, coloris Gris RAL 7016 avec poteau de section trapézoïdale et scellement en plots de béton dosé à 300 kg de ciment par m3.				
47.942.5 Hauteur totale hors sol 1.20m	ML	76		
Teinte Gris RAL 7016, à valider par le maître d'Ouvrage				
47.942.10 Plus value pour occultation par lames PVC	ML	6		
Lames occultantes, occultant tubulaire 48 mm poinçonné, pour panneaux rigides avec une maille de 55mm d'entraxe. Teinte Gris RAL 7016, à valider par le maître d'Ouvrage				
Total Voirie (Général)				
Total HT				
TVA 20,00 %				
Total TTC				

VILLE DE CERNAY
Aménagement de l'Impasse Sainte-Barbe
Lot Espaces verts

06- Divers et imprévus

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
99 Divers				
99.790 Imprévus				
Cette position pourra être sollicitée le cas échéant pour des prestations supplémentaires demandées par le Maître d'Ouvrage en cours de chantier. Ces prestations feront l'objet d'un devis préalable et d'un ordre de service spécifique.				
99.790.20 Pourcentage de 5% environ sur total HT	F	1		
Total Divers				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

RECAPITULATIF Lot Espaces verts

Bordereau	HT	TVA	TTC
01- Prestations générales			
02- Parking végétal			
03- Espaces verts			
04- Passerelle piétonne sur canal usinier			
05- Mobilier urbain			
06- Divers et imprévus			

TOTAL GENERAL

Total HT
TVA
Total TTC