

Département de la Gironde

Maître d'ouvrage :

COMMUNE DE NAUJAN ET POSTIAC

Aménagement du Bourg sur la RD 128

Procédure suivie : marché à procédure adaptée

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Bordereau des prix unitaires



AZIMUT
Ingénierie



81, avenue de l'Epinette bureaux 9-10
33 500 LIBOURNE
Tel : 05.57.25.01.32
Port : 06.33.91.12.05 - 06.71.14.44.69
azimut.ingenierie@laposte.net

01	<p>Installation, signalisation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère : au forfait, l'installation, le repli du chantier, la libération des emprises, la signalisation du chantier et les prestations annexes définies à l'article 31 du C.C.A.G., l' amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation des travaux, et des bâtiments de chantier, ainsi que la remise en état des lieux en fin de travaux, y compris feux tricolores de chantier pour alternat et dépose puis repose de toute signalisation verticale existante. le piquetage des travaux</p> <p>Il comprend notamment : La signalisation d'approche de la section à réaliser ainsi que des voies adjacentes avec maintenance de jour et de nuit suivant phasage et avancement chantier. La dépose, le stockage et la repose de la signalisation verticale en place, de panneaux, panonceaux, jardinières, ainsi que toute demande du Maître d'œuvre.</p> <p>La signalisation de protection du chantier ainsi que du matériel nécessaire à sa réalisation, avec maintenance de jour et de nuit pendant et hors période chantier. La signalisation tricolore avec déplacement suivant l'avancement du chantier, et sa maintenance de jour et de nuit. les branchements aux réseaux divers et les consommations durant la période comprise entre ces branchements et la fin du chantier (eau, électricité, liaisons téléphoniques), les frais de gardiennage et d'entretien des lieux, le remplacement à l'identique des panneaux et du matériel de signalisation détériorée dans un délai maximum de 24 H, La fourniture, la mise en place de tout matériel nécessaire au maintien des accès riverains ou voies adjacentes. L'abattage et l'enlèvement d'arbres, le dessouchage si nécessaire, Toutes dispositions nécessaires à la réalisation du chantier devant permettre le maintien d'une voie de circulation. Toutes mises à jour du planning du chantier, y compris toutes sujétions de fourniture, de main d'oeuvre nécessaires au déroulement des travaux, ainsi que le piquetage des travaux et des réseaux existants et les maintenances.</p> <p>Ce prix rémunère également en phase de préparation de chantier la localisation de réseaux sensibles par procédé non intrusif, la localisation de réseau enterré par procédé non intrusif, quelle que soit la technique, et permettant d'atteindre une précision en x, y, z, de classe A.</p> <p>L'entreprise devra à ses frais effectué un passage caméra dans le réseau eaux pluviales existant avant toute intervention sur ce dernier de façon à en contrôler l'état, un constat d'huissier avant le démarrage des travaux et si nécessaire la mise en place d'une déviation à la charge de l'entreprise</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
02	<p>Panneau d'information de chantier</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la fourniture et la pose de panneaux d'information mélaminé de chantier petit modèle sur supports. Le modèle sera donné par le Maître d'œuvre, Il comprend toutes fournitures et sujétions de fabrication et pose,</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
03	<p>Signalisation horizontale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation horizontale, en résine routière blanche garantie 3 ans, suivant les normes et réglementations en vigueur. Ce prix comprend notamment: toute sujétion d'implantations et de pré-marquage, toute sujétion (travail sous circulation....)la fourniture et mise en oeuvre de tous les composants pour la réalisation du projet et marquages au sol suivant la liste ci-après, passages piétons, stops, dent de requin, angle bordures écluse,. Cette liste n'est pas figée et des modifications peuvent intervenir à la demande du maître d'œuvre sans réclamation de l'entreprise. Y compris toutes sujétions</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
04	<p>Signalisation verticale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation verticale, suivant les normes et réglementations en vigueur. Ce prix comprend notamment: toute sujétion d'implantations toute sujétion (travail sous circulation....)la fourniture et mise en oeuvre de tous les composants pour la réalisation du projet et marquages au sol suivant la liste ci-après, écluse, plateau, sens interdit, stops etc avec fourniture et pose des mâts et massifs béton. Cette liste n'est pas figée et des modifications peuvent intervenir à la demande du maître d'œuvre sans réclamation de l'entreprise. Y compris toutes sujétions</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....

05	<p>Déblais généraux de toute nature</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre cube les terrassements généraux pour réalisation trottoirs, divers sur 0.20 m moyen. Il comprend notamment :les terrassements à la pelle mécanique ou à la main,la dépose de bordures, béton, etc , la prise en charge, la scarification éventuelle, les réglages, le transport et l'évacuation des matériaux ou stockage sur site agréé ou un lieu agréé par le Maître d'oeuvre.la remise en forme de l' existant y compris toutes sujétions</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p>	.....
06	<p>Fourniture et pose de bordures caniveaux -T2/ CS1 béton</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre linéaire la fourniture et la pose de bordures / caniveaux préfabriqués T2 CS1 béton classe U. Il comprend notamment :la fourniture à pied d'oeuvre de bordures de type T2, et de caniveaux type CS1,le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de chaussée ;la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d'Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250 Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1 ;le jointoiment des bordures au mortier , Y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures.</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
07	<p>Fourniture et pose de bordures P1 béton</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de bordures P1 béton Il comprend notamment :la fourniture à pied d'oeuvre des bordures, le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de la chaussée; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d' Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointoiment des bordures au mortier de ciment ; y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
08	<p>Sciage de chaussée</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre linéaire le sciage mécanique de la chaussée. Il comprend: le découpage soigné à la scie circulaire du corps de chaussée avant les terrassements y compris toutes sujétions d'exécution.</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
09	<p>Fourniture et mise en oeuvre calcaire 0/31,5 trottoirs</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de calcaire 0/31,5 sur les trottoirs, cheminements, Ce prix comprend notamment: La fourniture à pied d'oeuvre de calcaire 0/31,5 sur 0.20 moyen et d'un géotextile, La mise en oeuvre et le compactage soigné, Y compris toutes sujétions de fournitures et de mise en oeuvre.</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....
10	<p>Mise à la cote divers (regard branchement, bouche à clef, tampon divers, chambre ptt)</p> <p>Ce prix rémunère : A l'unité la mise à niveau d' ouvrages divers (regard de branchement eu, bouche à clefs sur trottoirs ou chaussée, Regard de descente de dalle,regard de visite EU-EP divers) Il comprend notamment : 1ère phase : Descellement du tampon en fonte et mise en dépôt, abaissement de l'ouvrage de maçonnerie, mise en place d'un tampon en fonte provisoire ou réhausse, repérage précis de l'emplacement afin de pouvoir réaliser les trottoirs ou la chaussée.2ème phase : Après réalisation du béton désactivé, repérage du tampon, découpe soigneuse, mise à niveau de l'ouvrage, repose et scellement du tampon en fonte d'origine et reprise éventuelle soignée du pourtour de l'ouvrage, Ainsi que toutes sujétions</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....

11	<p>Piquage descente EP</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la mise en place de regards préfabriqués en béton de 20 X 20 de dimensions intérieures, épaisseur des parois 0.03, avec plaque de recouvrement en fonte y compris fourniture des pièces en fonte :bec, dauphin et pose du sabot en fonte sur la bordure et raccord à la dalle existante, avec tuyaux polyéthylène Ø 60 ou fonte pour piquage au fil d'eau ou sur réseau existant quelques soit la longueur du raccordement.</p> <p>Il comprend notamment : la confection des fouilles, la prise en charge et l'évacuation des déblais ; la fourniture et la pose des regards sur lit de sable, remblaiement autour de l'ouvrage, réfection des abords identique à l'existant, le raccordement des canalisations ou gaines ;ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
12	<p>Fourniture et pose caniveau à grille</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de caniveau grille préfabriqué, type ACODRAIN ou similaire de 0.15 m de largeur avec grille fonte y compris le piquage sur réseau avec tuyaux Ø 150 ou 200 selon la demande du maître d'oeuvre</p> <p>Il comprend notamment :l'exécution des fouilles nécessaires à la dépose et pose du caniveau, l'évacuation des produits à la décharge; la fourniture et la pose de celui-ci selon la pente nécessaire sur un lit de béton maigre de 0,10 m d'épaisseur; la fourniture et la pose de la grille fonte; le remblaiement contigu à l'ouvrage; les adaptations éventuelles, le raccordement au réseau quelques soit la longueur y compris fourniture et pose de canalisations ;le nettoyage des abords et les finitions; y compris toutes sujétions de fournitures et de main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
13	<p>Fourniture et pose de bandes podotactile</p> <p>Ce prix rémunère : Au mètre la fourniture et la pose de bandes podotactiles béton selon les dernières normes en vigueur conforme à la norme NFP 98-351, il comprend notamment : la fourniture, la pose des dalles sur grave ciment ép 0.20 m, la réfection des abords, y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
14	<p>Fourniture et mise en oeuvre d'un bicouche alluvionnaire sur trottoirs</p> <p>Ce prix rémunère :au mètre carré, l'exécution d'un revêtement bi-couche par répandage de 1,3 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 9 à 11 l/m2 de gravillons d'origine calcaire 6/10 à la première couche et de 1,4 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 6 à 8 l/m2 de gravillons calcaire 2/6 à la deuxième couche; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et de pose.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
PM	<p>Fourniture et mise en oeuvre de béton désactivé</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre sur trottoirs de béton désactivé dosé à 350 Kg au ciment blanc sur 0,12 m</p> <p>Il comprend notamment : les travaux préparatoires réglage et nettoyage du support, la fabrication sur place de coffrage si nécessaire, la fabrication, la mise en oeuvre du béton ainsi que le transport de celui-ci sur les lieux de chantier après réalisation d'une planche de référence pour validation du maître d'ouvrage et d'oeuvre,</p> <p>le malaxage, le répandage et le réglage tiré à la règle, taloché soigneusement avec joints de dilatation plastiques tous les 4 mètres ainsi que son raccordement à tous types de réseaux existants, la fourniture et la mise en oeuvre de désactivant par répandage ou pulvérisateur avec un tiers de produit et deux tiers d'eau. le lavage à haute pression de la surface traitée, l'évacuation des matériaux excédentaires, la remise en état des lieux et hydrocurage des canalisations servant d'exutoire si demandé par le maître d'oeuvre.y compris toutes sujétions d'exécution, de fournitures et de main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....

15	<p>Mise à niveau regard de visite EU- EP</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la mise à niveau de regard de visite EU et EP sous chaussée ou trottoirs</p> <p>Il comprend notamment : Le repérage des ouvrages, la dépose soignée des éléments de couverture pour réutilisation, Les terrassements y compris évacuation des matériaux et remise en état des sols, Toutes adaptations sur les ouvrages existants, notamment démolition partielle, recépage de regard, ragréage, bétonnage et réhaussés éventuels pour mise à la cote définitive, y compris apports éventuels de matériaux pour rétablissement de la couche de roulement en couronnement et toute sujétion pour la signalisation à mettre en place pour travail sous circulation ou transformation en regard borgne par recouvrement d'un couronnement fonte. Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. A savoir que si les regards de visite sont mis à la côte après les enrobés de la chaussée, le produit mis en œuvre pour la liaison regard-chaussée devra être de très bonne résistance sous peine d'être refait ultérieurement par l'entreprise sans réclamation</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
16	<p>Fourniture et mise en œuvre béton bitumineux</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne la mise en œuvre de béton bitumineux, plateau – entrées et devant bordures tel que défini par le Maître d'œuvre sur 0.05 m entrée et 0.12 m pour ralentisseur</p> <p>Ce prix comprend notamment: Les travaux préparatoires; les déblais, les ancrages, La réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 300 gr de bitume résiduel au m²; La fabrication, la fourniture à pied d'œuvre du béton bitumineux, la mise en œuvre au finisseur ou à la main, le réglage et le compactage soigné; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....
17	<p>Grave ciment devant bordures et élargissement</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture et mise en œuvre de Grave Ciment dosée à 3,5 % sur le devant des bordures sur 0.35x0.35 et sur élargissement chaussée sur 0.25 m d'épaisseur</p> <p>Il comprend notamment: La fourniture et la mise en œuvre de Grave Ciment dosée à 3,5%, Le compactage soigné des matériaux mis en œuvre; L'exécution d'un enduit de cure par répandage de 1,8 kg/m² d'émulsion de bitume à 69% avec 6 à 7 litres/m² de gravillons 4/6 de carrière; Y compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture, de protection des abords avec balayage et évacuation des rejets.</p> <p>LA TONNE: .....</p>	.....
18	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave bitume</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne, la fourniture et mise en œuvre en reprofilage et création de chaussée grave bitume sur 0.12 m d'épaisseur</p> <p>Il comprend notamment: La fabrication et la fourniture à pied d'œuvre; Le répandage, le réglage, le compactage, y compris couche d'accrochage, engravure, et joint d'étanchéité, et la finition à la main au niveau des raccordements sur voirie et accès divers; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....
19	<p>Fourniture et pose de canalisations Ø 400 béton série 135 A</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la mise en place de canalisations béton armé Ø 400 série 135 A sous accotement ou sous chaussée pour piquage</p> <p>Il comprend notamment : la recherche de réseau et son exutoire, les sondages, l'enlèvement éventuel de l'ancien réseau EP, la confection des fouilles et l'évacuation des déblais quelques soit la profondeur; le blindage si nécessaire, l'utilisation du brise roche, la fourniture à pied d'œuvre de canalisations et leur pose sur un lit de sable de 0,15 m d'épaisseur ;le remblaiement de la tranchée en grave GNT par couche de 0.20 m ainsi qu'en grave bitume sur 0.10 si sous chaussée, le compactage de ce remblai ;le piquage sur regards ou canalisations existants, la dépose et repose de clôtures éventuelles, le pompage de l'eau si nécessaire, la reconstitution d'une couche de surface identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....

20	<p>Fourniture et pose de canalisations Ø 300 béton série 135 A</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la mise en place de canalisations béton armé Ø 300 série 135 A sous accotement ou sous chaussée pour piquage Il comprend notamment : la recherche de réseau et son exutoire, les sondages, l'enlèvement éventuel de l'ancien réseau EP, la confection des fouilles et l'évacuation des déblais quelques soit la profondeur; le blindage si nécessaire, l'utilisation du brise roche, la fourniture à pied d'oeuvre de canalisations et leur pose sur un lit de sable de 0,15 m d'épaisseur ;le remblaiement de la tranchée en grave GNT par couche de 0.20 m ainsi qu'en grave bitume sur 0.10 si sous chaussée, le compactage de ce remblai ;le piquage sur regards ou canalisations existants, la dépose et repose de clôtures éventuelles , le pompage de l'eau si nécessaire, la reconstitution d'une couche de surface identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
21	<p>Fourniture et pose de canalisations Ø 200</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la mise en place de canalisations Ø 200 pour piquage Il comprend notamment : la recherche de réseau et son exutoire, les sondages, l'enlèvement éventuel de l'ancien réseau EP, la confection des fouilles et l'évacuation des déblais quelques soit la profondeur; le blindage si nécessaire, l'utilisation du brise roche, la fourniture à pied d'oeuvre de canalisations et leur pose sur un lit de sable de 0,15 m d'épaisseur ;le remblaiement de la tranchée en grave GNT par couche de 0.20 m, le compactage de ce remblai ;le piquage sur regards ou canalisations existants, la dépose et repose de clôtures éventuelles ,la reconstitution d'une couche de surface identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
22	<p>Fourniture et pose bouche d'égout avaloir avec grille 750x300</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection de bouche d'égout avaloir avec profil T, grille et adaptation sur buses et plaque de recouvrement en fonte série très lourde Il comprend notamment : l'exécution des fouilles nécessaires à la confection complète de l'ouvrage, y compris l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge et la maintenance des abords de fouilles ; la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 Kg de ciment ; la réalisation de la fondation ;la découpe des tuyaux ou travaux adaptatifs ;le coffrage adapté aux dimensions du cadre de grille ;le décoffrage sur ordre du Maître d'Oeuvre ;la réalisation de l'enduit de finition intérieur ;la fourniture et la mise en place par scellement du cadre la fourniture et la pose de la grille en fonte ductile série très lourde (type Pont-à-Mousson ou similaire) ;</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
23	<p>Déplacement ou modification de regard existant</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la modification ou le déplacement de regard grille existant Il comprend notamment : Le repérage des ouvrages, la dépose soignée des éléments de couverture pour réutilisation, Les terrassements y compris évacuation des matériaux et remise en état des sols, Toutes adaptations sur les ouvrages existants, notamment démolition partielle, recépage de regard, ragréage, bétonnage et réhaussements éventuels pour mise à la cote définitive, y compris apports éventuels de matériaux pour rétablissement de la couche de roulement en couronnement et toute sujétion pour la signalisation à mettre en place pour travail sous circulation , le déplacement ou transformation en regard borgne par recouvrement d'un couronnement fonte, la fourniture et pose du tuyau nécessaire au raccordement. Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
24	<p>Fourniture et pose de regard grille 50 x 50</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection d'un regard grille 50 x 50 avec décantation, Il comprend notamment :l'exécution des fouilles nécessaires à la confection complète de l'ouvrage, l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge et la maintenance des abords des fouilles ;la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg de ciment ;la réalisation de la fondation ;la découpe du tuyau et travaux adaptatifs pour piquage sur réseau quelques soit la longueur ;le coffrage adapté aux dimensions des cadres de grilles; le décoffrage sur ordre du Maître d'Oeuvre ;la réalisation de l'enduit de finition intérieur ;la fourniture et la mise en place par scellement du cadre, la fourniture et la pose de la grille en fonte ductile série lourde(type pont à mousson ou similaire) ;y compris toutes sujétions.</p>	.....

	L'UNITE : .....	.....
25	<p>Béton pour adaptation diverses</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre cube en place l'exécution de béton de gravillon dosé à 250 Kg/m3 de CPJ 45 pour adaptations Il comprend notamment : le piquetage de l'ouvrage, le nivellement, le maintien de ceux-ci, les terrassements nécessaires, le réglage du fond de forme et des bords, la prise en charge des déblais et leur évacuation, le ferrailage et coffrage, la fourniture et la mise en place des coffrages et armatures si nécessaire ; la fourniture et la mise en oeuvre du béton de gravillon ; la finition de la forme par saupoudrage au ciment et talochage soigné ; ainsi que toutes sujétions</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p>	.....
26	<p>Apport terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère: Au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de terre végétale pour les fosses de plantation des arbres sur 0.50 m d'épaisseur Il comprend notamment : la fourniture, le transport et la mise en œuvre de terre végétale, le triage, ratissage et enlèvement de tous les branchages, débris, le cylindrage, y compris toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p>	.....
27	<p>Apport terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère: Au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de terre végétale pour réalisation des espaces verts , massifs, engazonnement sur 0.30 m d'épaisseur Il comprend notamment : la fourniture, le transport et la mise en œuvre de terre végétale, le triage, ratissage et enlèvement de tous les branchages, débris, le cylindrage, la plantation de gazon, l'arrosage, y compris toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p>	.....
28	<p>Fourniture et plantation d'arbre Cercis Siliquastrum 20/25</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la plantation d'un arbre 20/25 en motte grillagé dans la gamme de Cercis Siliquastrum. Il comprend : la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des végétaux et de tout matériel, accessoire et matériel nécessaire à la plantation, le déchargement par engin approprié, l'ouverture des fosses de plantation y compris le décompactage du fond de forme, l'apport de terre végétale, la disposition d'un tube de polypropylène pour le drainage et l'arrosage, la plantation, la fourniture et la mise en oeuvre des engrais appropriés, le règlement définitif de la surface plantée, l'arrosage, le paillage en fibre de coco (450 à 500g/m², filet PP et double film "photodégradable" perforé en quinconce, l'entretien jusqu'à la réception, le nettoyage et la remise en état des abords.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
29	<p>Fourniture et plantation d'arbre Quercus ilex Fastigiata 18/20</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la plantation d'un arbre 18/20 en motte grillagé dans la gamme de Quercus ilex Fastigiata. Il comprend : la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des végétaux et de tout matériel, accessoire et matériel nécessaire à la plantation, le déchargement par engin approprié, l'ouverture des fosses de plantation y compris le décompactage du fond de forme, l'apport de terre végétale, la disposition d'un tube de polypropylène pour le drainage et l'arrosage, la plantation, la fourniture et la mise en oeuvre des engrais appropriés, le règlement définitif de la surface plantée, l'arrosage, le paillage en fibre de coco (450 à 500g/m², filet PP et double film "photodégradable" perforé en quinconce, l'entretien jusqu'à la réception, le nettoyage et la remise en état des abords.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....

30	<p>Fourniture et plantation d'arbre et préparation de sols</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la plantation ainsi que la préparation de sols, la garantie de reprise des plantes couvre sol et bulbe au pied des quercus ilex Il comprend :la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des végétaux et de tout matériau, accessoire et matériel nécessaire à la plantation, le déchargement par engin approprié, l'ouverture des fosses de plantation y compris le décompactage du fond de forme, l'apport de terre végétale, la disposition d'un tube de polypropylène pour le drainage et l'arrosage, la plantation, la fourniture et la mise en oeuvre des engrais appropriés, le règlement définitif de la surface plantée, l'arrosage, le paillage en fibre de coco (450 à 500g/m², filet PP et double film "photodégradable" perforé en quinconce, l'entretien jusqu'à la réception, le nettoyage et la remise en état des abords.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p> <p>.....</p>	.....
31	<p>Fourniture et plantation de vivaces, arbustes et graminée pour plate-bande</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la plantation de vivaces en godet, arbustes 60/80 et graminée dans la gamme de variété suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aubrieta deltoides 4 au m² -Campanula carpatica 1 au m² -Deschampsia cespitosa 1 au m² -Phlomis fruticosa 1 au m² -cistus ladanifer 2 au m² -Gaura lindheimeri 1 au m² - Pinus mugo 1 sujet - lavandula angustifolia 4 u - perovskia atriplicifolia 2 u - Sedum spectabile iceberg 2 u- achillea coronation gold 5 u- inus nigra 3 u <p>Il comprend :la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des végétaux et de tout matériau, accessoire et matériel nécessaire à la plantation, le déchargement par engin approprié, l'ouverture des fosses de plantation y compris le décompactage du fond de forme, l'apport de terre végétale, la plantation, la fourniture et la mise en oeuvre des engrais appropriés, le règlement définitif de la surface plantée, l'arrosage, l'entretien jusqu'à la réception, le nettoyage et la remise en état des abords.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
32	<p>Fourniture et mise en œuvre d'un paillage graviers</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré, la fourniture et pose d'un paillage en gravier dans les massifs y compris fourniture et pose d'un géotextile. Ce prix comprend notamment: la fourniture, le chargement et transport, la mise en œuvre,, la fourniture et mise en oeuvre des graviers dont la granulométrie et la couleur seront soumis à validation du maître d'œuvre et devront être conformes aux normes en vigueur ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
33	<p>Fourniture et mise en oeuvre de béton désactivé</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre sur trottoirs de béton désactivé dosé à 350 Kg au ciment blanc sur 0,12 m Il comprend notamment : les travaux préparatoires réglage et nettoyage du support, la fabrication sur place de coffrage si nécessaire, la fabrication, la mise en oeuvre du béton ainsi que le transport de celui-ci sur les lieux de chantier après réalisation d'une planche de référence pour validation du maître d'ouvrage et d'œuvre, le malaxage, le répandage et le réglage tiré à la règle, taloché soigneusement avec joints de dilatation plastiques tous les 4 mètres ainsi que son raccordement à tous types de réseaux existants, l a fourniture et la mise en oeuvre de désactivant par répandage ou pulvérisateur avec un tiers de produit et deux tiers d'eau. le lavage à haute pression de la surface traitée, l'évacuation des matériaux excédentaires, la remise en état des lieux et hydrocurage des canalisations servant d'exutoire si demandé par le maître d'œuvre.y compris toutes sujétions d'exécution, de fournitures et de main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....

34	<p>Signalisation horizontale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation horizontale, en résine routière blanche garantie 3 ans, suivant les normes et réglementations en vigueur. Ce prix comprend notamment: toute sujétion d'implantations et de pré-marquage, toute sujétion (travail sous circulation....)la fourniture et mise en oeuvre de tous les composants pour la réalisation du projet et marquages au sol suivant la liste ci-après, passages piétons, stops, dent de requin, Cette liste n'est pas figée et des modifications peuvent intervenir à la demande du maître d'œuvre sans réclamation de l'entreprise. Y compris toutes sujétions</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
35	<p>Signalisation verticale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation verticale, suivant les normes et réglementations en vigueur. Ce prix comprend notamment: toute sujétion d'implantations toute sujétion (travail sous circulation....)la fourniture et mise en oeuvre de tous les composants pour la réalisation du projet et marquages au sol suivant la liste ci-après, plateau, 1 sens interdit, 1 stop etc avec fourniture et pose des mâts et massifs béton. Cette liste n'est pas figée et des modifications peuvent intervenir à la demande du maître d'œuvre sans réclamation de l'entreprise. Y compris toutes sujétions</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
36	<p>Fourniture et pose de bordures T2</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de bordures T2 classe U. Il comprend notamment : la fourniture à pied d'oeuvre des bordures, le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de la chaussée; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d' Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointoiment des bordures au mortier de ciment ; y compris toutes sujétions d'exécution. le raccordement de la chaussée si besoin selon la structure existante sur une largeur de 0,50 m devant les bordures</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
37	<p>Reprise de surfaces endommagées le long de la RD</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la reprise de surfaces endommagées le long de la RD Il comprend :la fourniture et le transport à pied d'oeuvre, la reprise des terres, l'amendement éventuel de terre, accessoire et matériel nécessaire à la plantation, le déchargement par engin approprié, le travail de sol, l'engazonnement, le roulage, l'arrosage pendant une période de 1 mois, le nettoyage et la remise en état des abords.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	.....
38	<p>Mobilier urbain : barrières</p> <p>Ce prix rémunère : Au mètre linéaire la fourniture et mise en place de barrières type square ou similaire en acier thermolaqué d'une hauteur répondant aux normes accessibilité, recouvertes d'une couche anti-corrosion. L'entreprise devra proposer au moins 3 modèles différents de barrières s'inscrivant avec l'environnement de la Mairie et de ses abords</p> <p>Il comprend notamment: La fourniture, le transport à pied d'oeuvre, le scellement des barrières, la pose aux endroits définis par la maître d'oeuvre; le carottage, les scellements, Ainsi que toutes sujétions de fournitures et de pose.</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
39	<p>Mobilier urbain : potelets</p> <p>Ce prix rémunère : A l'unité, la fourniture et mise en place de potelets type Bénito/square ou similaire (4 u) en fonte d'une hauteur répondant aux normes accessibilité , recouvertes d'une couche anti-corrosion, . L'entreprise devra proposer au moins 3 modèles différents de potelets s'inscrivant avec l'environnement de la Mairie et de ses abords</p> <p>Il comprend notamment: La fourniture, le transport à pied d'oeuvre, le scellement des potelets, la pose aux endroits définis par la maître d'oeuvre; le carottage, les scellements, Ainsi que toutes sujétions de fournitures et de pose.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....

40	<p>Rabotage de chaussée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le rabotage de couche de roulement existante entre 5 et 25 cm Il comprend notamment: l'amenée et le repli des matériels, le dégagement des regards, tampons, bouches à clefs, etc...l'exécution du rabotage sur une épaisseur pouvant atteindre 20 cm, le ramassage et l'évacuation des fraisats sur le lieu de stockage indiqué par le Maître d'Œuvre, le balayage de la chaussée, toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
41	<p>Couche d'accrochage</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'accrochage entre chaque couche de matériaux traités aux liants hydrocarbonés à raison de 0,300Kg/m2 de bitume pur résiduel sujétions Il comprend notamment: la fourniture des constituants, la mise en œuvre, le compactage, Le balayage jusqu'à l'élimination des rejets.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
42	<p>Fourniture et mise en oeuvre béton bitumineux semi grenu 0/10</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne la fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux SG tel que défini par le Maître d'oeuvre pour réalisation chaussée RD sur 0.06 m d'épaisseur. Ce prix comprend notamment:Les travaux préparatoires; l'étude de la formulation, les frais de fabrication, les frais de fourniture et de stockage de tous les constituants avec l'organisation des livraisons, le chargement et le pesage des camions de transport, le transport sur le lieu du chantier,La réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 300 gr de bitume résiduel au m2;La fabrication, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre au finisseur ou à la main, le réglage et le compactage soigné; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution .La masse des matériaux fournis résulte de la totalisation des bonds de pesée remis au représentant du maître d'œuvre sur les lieux de la mise en œuvre,</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....