

Objet de la consultation

TRAVAUX D'AMENAGEMENT TRAVAUX D'AMENAGEMENT RUE DE
LA GAUDREE, RUE MARIE POUSSEPIN, RUE LAMBERT ET RUE
ROBERT BENOIT
PARC ECONOMIQUE LAVOISIER
COMMUNE DE DOURDAN

LOT 1: TERRASSEMENT- VOIRIE RESEAUX-DIVERS

Bordereau des Prix Unitaires

MODIFICATIONS			PHASE	DCE
DATE	INDICE	OBJET DE LA MODIFICATION		
08/09/2014	0	Initial		
			DATE	sept-14

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
CHAPITRE 1 : TRAVAUX PREPARATOIRES - DEMOLITIONS			
1,01	<p>Nettoyage du terrain, dépose et démolitions diverses</p> <p>Ce prix rémunère la dépose soignée du mobilier urbain existant, des bordures de défense, des panneaux de signalisation, d'information et des obstacles divers existants (potelets, arceaux, barrières, horodateurs, , caniveau à grille...). Avec évacuation en décharges ou au dépôt de la ville ou sur le chantier dans le cas de dépose repose, y compris démolition et évacuation des massifs de scellement et toutes sujétions</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
1,02	<p>Abattage d'arbre y/c dessouchage</p> <p>Ce prix rémunère l'abattage d'arbres de tous diamètre quelque soit le procédé utilisé, le dessouchage à la pelle mécanique ou par carottage, l'évacuation de l'ensemble des souches et résidus à la décharge agréée par le Maître d'Œuvre, et les apports complémentaires de terre végétale.</p> <p>L'unité :</p>	u	
1,03	<p>Protection des arbres existants et conservés</p> <p>Protection des troncs par la mise en place d'un fourreau annelé TPC de diamètre 90mm minimum en spiral autour de l'arbre depuis le sol et sur une hauteur de 2,00m, en aucun cas celui-ci ne devra être fixé sur le tronc.(conformément au CCTP) En cas d'absolue nécessité d'intervention sur les racines, les travaux doivent être effectués manuellement et les coupes devront être propres.</p> <p>L'unité :</p>	u	
1,04	<p>Dépose de bordures et/ou caniveaux existants</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la dépose de bordures et caniveaux existants ainsi que les bouches de lavage de voirie sur bordure, leur évacuation aux décharges y compris démolition et évacuation en décharge du solin de pose et remblaiement en grave de la fondation.</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
1,05	<p>Rabotage de couche de roulement sur chaussée sur une épaisseur moyenne de 5cm</p> <p>Ce prix rémunère: Le rabotage des couches en béton bitumineux de chaussée pour purge et reprofilage quelle que soit sa nature.Il comprend, l'amenée du matériel et son repliement l'extraction des matériaux par rabotage mécanique ou manuel, le chargement sur camion, le transport aux décharges des produits de rabotage, la reconstitution des matériaux de structure éventuellement arrachés lors du rabotage et le nettoyage des surfaces après démolition. Suivant phasage</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,06	<p>Démolition de chaussée pour création de chaussée et/ou stationnement PL</p>		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
	<p>Ce prix rémunère: la démolition du revêtement et de la structure en place, les terrassements en déblai sur épaisseur variable (entre 40 et 50 cm moyen) selon le profil projet , afin obtenir les épaisseurs nécessaire à la mise en place de la future structure de chaussée. l'évacuation des gravats en décharge , y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme , et toutes sujétions de mise en œuvre et d'intervention.</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,07	<p>Démolition de chaussée pour création de stationnement VL</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 30cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,08	<p>Démolition de chaussée pour création de trottoir</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 25cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,09	<p>Démolition de chaussée pour création d'espace vert</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 30cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,10	<p>Démolition de trottoir pour création de chaussée et/ou stationnement PL</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 60 cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,11	<p>Démolition de trottoir pour création de stationnement VL</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 45 cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,12	<p>Démolition de trottoir pour création de trottoir</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 25 cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,13	<p>Démolition de trottoir pour création d'espace vert</p>		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
1,14	<p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 30cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,15	<p>Décapage de terre végétale et/ou déblais pour création de chaussée et/ou stationnement PL</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 60 cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,16	<p>Décapage de terre végétale et/ou déblais pour création de stationnement VL</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 45cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,17	<p>Décapage de terre végétale et/ou déblais pour création de trottoir</p> <p>Démolition de surface existante: trottoir pour création de voirie comprenant le revêtement et la structure sur une épaisseur moyenne de 25cm y compris reprofilage, mise à niveau et compactage du fond de forme. y compris chargement et évacuation en décharge</p> <p>Le mètre carré :</p>	m ²	
1,18	<p>Terrassement pour fosse de plantations des arbres 4 m3</p> <p>Extraction de déblais en terrain de toutes natures exécutés en pleine masse, pour fosse de plantations, fosse filante ou à l'unité, y compris le chargement des terres, le dressement grossier des talus et encaissement et tous transports en décharge. Le cube est entendu non foisonné au profil théorique.</p> <p>Le mètre cube :</p>	m3	
1,18	<p>Sondage pour repérage de réseaux</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de sondages à l'aide d'engin mécanique pour la recherche de réseaux existants. La prestation comprenant les terrassements en déblai, l'évacuation des gravats en décharge, le remblaiement en grave 0,315 reconstituée, y compris compactage et toutes sujétions de mise en œuvre et d'intervention.</p> <p>Le forfait :</p>	forf	
CHAPITRE 2 : ASSAINISSEMENT			
2,01	<p>Démolition d'ouvrages existants</p> <p>Ce prix rémunère la démolition de regards de visite, bouches ou grilles avaloirs, têtes d'aqueduc, etc... Il comprend la réalisation de la fouille, la démolition des ouvrages, le relevage des gravats, le chargement sur engins de transport et l'évacuation à la décharge agréée, y compris frais de décharge, les remblais et toutes sujétions.</p>		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
2,02	<p>L'unité :</p> <p>Fourniture et pose de regard de visite Ø1000 sur réseau existant sur collecteur d'assainissement conformément aux préconisations du recueil d'ouvrages types du réseau départemental</p> <p>1°) d'une forme de propreté de 0.10 m,</p> <p>2°) d'une décantation de 0.50 m minimum, d'une cheminée éléments droits Ø 1000 étanche,</p> <p>3°) d'une tête réductrice Ø 1000 à Ø 600 d'une rehausse en tête.</p> <p>4°) d'éléments préfabriqués comprenant les échelons et crosses de descente incorporés. Les joints devront être étanches.</p> <p>5°) d'un siphonoïde en forme de T équipé d'un bouchon de dégorgement</p> <p>6°) d'un dispositif de recouvrement composé d'un cadre et d'un tampon hermétique, y compris fourniture et scellement du cadre et du tampon.</p> <p>7°) y compris les sujétions de remise à niveau du tampon à la cote de chaussée.</p> <p>L'unité :</p>	u	
2,03	<p>Fourniture et pose d'avaloir de type SELECTA MAXI Profil T</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de bouche ou de grille avaloir et répondant aux normes pour les personnes à mobilité réduite, y compris fourniture et pose des éléments préfabriqués en béton armé équipé d'une décantation, des pièces en acier ou en fonte ductile, plaque avaloir, tampon et grille, y compris le terrassement et les remblais supplémentaires et l'évacuation en décharge des déblais excédentaires.</p> <p>L'unité :</p>	u	
2,04	<p>Fourniture et pose de grille carrée 40x40 EP concaves avec cadre classe 400 Kn pour les noues.</p> <p>- Les terrassements nécessaires et l'évacuation des produits en décharge, - la réalisation d'une cheminée avec cunette en béton dosé à 350 Kg/m3, - la fourniture et la pose d'une grille en fonte ductile classe 400 Kn, - le réglage fin et le scellement aux côtes de la voirie finie,</p> <p>L'unité :</p>	u	
2,05	<p>Exécution de tranchée pour pose de canalisations d'assainissement dans toutes natures de terrains, comprenant :</p> <p>1°) La démolition de maçonnerie dont les éléments homogènes ont des volumes inférieurs à 0,500 m3,</p> <p>2°) le dépôt provisoire des terres en bordure des tranchées,</p> <p>3°) Le dressement des parois et leur étaieement ou blindage si nécessaire.</p> <p>4°) La finition de la tranchée à la main : réglage, dressement du fond, suivant la pente du profil en long et à 0,10 m en-dessous de la génératrice inférieure du parement extérieur des canalisations, damage mécanique du fond, façon de niches si nécessaire,</p> <p>5°) Epuisements jusqu'à 30 m3/h. si nécessaire,</p> <p>6°) La fourniture et la mise en place du sable pour confection du lit de pose de 0.10 m d'épaisseur,</p>	u	

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
	<p>7°) Après pose des canalisations, le remblaiement en sable/GNT à la main jusqu'à 0.20 m au-dessus de la génératrice supérieure des canalisations avec damage soigné, la fourniture et la pose d'un grillage avertisseur Puis remblaiement mécanique en grave non traitée 0/20 jusqu'au niveau fini existant de chaussée selon la méthodologie de mise en œuvre et de compactage conforme aux spécifications du Guide Technique des Remblais (G.T.R.) du SETRA, y compris tests de compactage.</p> <p>8°) Dans le cas des conduites posées avec moins de 1,00 m de couverture, une protection mécanique sera réalisée par l'enrobage complet de la canalisation dans un massif en béton armé y compris les coffrages, la fourniture et la confection du béton et le ferrailage.</p> <p>9°) Après remblayage, jusqu'au niveau de la voirie existante, le chargement à la main ou par engins mécaniques sur véhicules de l'entrepreneur y compris leurs immobilisations et le transport à la décharge de toutes les terres excédentaires sans exception,</p> <p>10°) L'évacuation des déblais en décharge.</p> <p>Ces prix comprennent donc toutes sujétions et notamment celles consécutives à l'exécution éventuelle des surlargeurs pour pose des étais ou de blindage pour assurer la sécurité des travailleurs.</p> <p>Fourniture et pose de canalisation Ø300 y/c tranchée</p>	ml	
2,06	<p>Fourniture et pose de canalisations en PVC</p> <p>Les prix s'appliquent à la fourniture et pose en tranchées ouvertes des canalisations, avec confection des joints. Toutes sujétions comprises</p> <p>Fourniture et pose de canalisation Ø300 y/c tranchée</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
2,07	<p>Fourniture et pose de canalisation Ø150 y/c tranchée</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
2,08	<p>Raccordement sur ouvrage d'assainissement</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, les percements des regards et descente d'avaloirs existants pour permettre les raccordements des canalisations projetées ;</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> '- la pose des canalisations, '- le calfeutrement du joint, '- les raccords d'enduit, '- le nettoyage des ouvrages. <p>Il règle aussi le relevage des gravats, le chargement sur engins de transport et l'évacuation à la décharge.</p> <p>L'unité :</p>	u	
2,09	<p>Mise à niveau d'ouvrages divers</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la mise à la cote de regard existant équipé soit d'un tampon, soit d'une grille, soit d'un avaloir et quelle que soit sa hauteur. Il comprend la dépose du cadre, du couronnement, du tampon, de la grille ou de l'avaloir, la démolition d'enrobés ou de corps de chaussée, les terrassements éventuels, le comblement des fouilles réalisées et le compactage des matériaux de remblais, la fourniture et mise en place de rehausse, PST, d'un cadre neuf et de son scellement, la fourniture et la pose d'un tampon neuf si nécessaire</p> <p>L'unité :</p>	u	

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
2,10	<p>Fourniture et pose de caniveau à grille</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les terrassements nécessaires et l'évacuation des produits en décharge agréée - la réalisation d'une cheminée avec cunette en béton dosé à 350 Kg/m3, la fourniture et pose de regard de branchement 30x30 pour chaque sections. - la fourniture et la pose d'un acodrain en fonte ductile d'une largeur de 20cm classe 400Kn, - le réglage fin et le scellement aux côtes définitives - les raccordements et la fourniture et la pose des canalisations nécessaires aux raccordements. <p>Le mètre :</p>	ml	
2,11	<p>Renforcement et mise à niveau d'ouvrage béton (dalots)</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le renforcement et la mise à la cote des dalots en béton existants , la fourniture et la pose d'un tampon neuf si nécessaire</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
CHAPITRE 3 : RESEAUX			
	<p>Exécution de tranchée commune pour réseaux divers</p> <p>dans toutes natures de terrains, comprenant :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1°) La démolition d'éventuelles maçonneries, quels que soient les moyens manuels ou mécaniques nécessaires, et leur évacuation en décharge (y compris frais de décharge), 2°) Le dépôt provisoire des terres en bordure des tranchées, et leur évacuation en décharge (y compris frais de décharge), 3°) Le dressement des parois et leur étaieement ou blindage si nécessaire 4°) La finition de la tranchée à la main : réglage, dressement du fond, suivant la pente du profil en long et à 0,10 m en-dessous de la génératrice inférieure du parement extérieur des canalisations, damage mécanique du fond, façon de niches si nécessaire, 5°) Epuisements, quel que soit le débit. si nécessaire, 6°) La fourniture et la mise en place du sable pour confection du lit de pose de 0,10 m d'épaisseur. 7°) Après pose des canalisations, le remblaiement à la main, par un sable propre ou une grave propre contenant moins de 5 % de particules inférieures à 0,10 mm et ne contenant pas d'éléments de diamètre supérieur à 30 mm, jusqu'à 20 cm au dessus de la génératrice supérieure, avec damage soigné. Puis remblaiement mécanique en grave non traitée 0/20 jusqu'au niveau de la structure de chaussée y compris grillage avertisseur, selon la méthodologie de mise en œuvre et de compactage conforme aux spécifications du Guide Technique des Remblais (G.T.R.) du SETRA, y compris tests de compactage. 8°) Après remblaiement, jusqu'au niveau de la voirie existante, le chargement à la main ou par engins mécaniques sur véhicules de l'entrepreneur y compris leurs immobilisations et le transport sur site de toutes les terres excédentaires sans exception 9°) Y compris les réfections provisoires des constitutions de chaussées et de trottoirs pour permettre la circulation des usagers, 		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
	<p>10°) Les prix forfaitaires réglant les déblais et les reconstitutions de chaussées ou de trottoirs ne seront en aucun cas majorés dans le cas d'éboulement ou si l'entrepreneur juge utile, pour des raisons de commodité, de faire terrasser avec un fruit les parois des tranchées. Ces prix comprennent donc toutes sujétions et notamment celles consécutives à l'exécution des surlargeurs pour pose des étais ou de blindage pour assurer la sécurité des travailleurs.</p>		
3,01	<p>Ouverture / fermeture de tranchée 1 réseau Le mètre :</p>	ml	
3,02	<p>Ouverture / fermeture de tranchée 2 réseaux Le mètre :</p>	ml	
	<p>Eclairage</p> <p>Fourniture et pose de fourreaux aiguillés en tranchée</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, le chargement sur engins de transport, le transport et la mise en œuvre en tranchée ouverte de fourreaux pour permettre la protection et le passage ultérieur des branchements et des réseaux divers sous chaussée, trottoir ou espaces verts. Ce prix comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre d'aiguillages et câbles en acier pour permettre le tirage des câbles pour les branchements ainsi que le tamponnage des attentes éventuelles. - les essais de passage à l'alvéomètre pour le contrôle de l'ovalisation des fourreaux ainsi que la fourniture, d'un compresseur et d'une équipe pour procéder aux différents essais. - la fourniture et la mise en œuvre du grillage avertisseur approprié. - la réalisation de protection mécanique en béton armé sur les fourreaux insuffisamment enterrés. - toutes les fournitures nécessaires à la confection et à la mise en œuvre des bétons et des coffrages soignés. 		
3,03	<p>Fourniture et mise en place fourreaux TPC Ø63 Le mètre :</p>	ml	
3,04	<p>Fourniture et mise en place fourreaux TPC Ø90 Le mètre :</p>	ml	
3,05	<p>Fourniture et pose de chambre de tirage type L1T</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le chargement sur engins de transport, le transport et la mise en œuvre des chambres préfabriqués avec tampons fonte C250KN sans logo, les réservations, les pénétrations de fourreaux, les terrassements nécessaires à la pose et la mise à niveau provisoire et définitive, y compris évacuation des déblais excédentaires.</p> <p>L'unité :</p>	u	
3,06	<p>Adduction d'eau potable</p> <p>Mise à niveau d'urgences diverses (bouches à clé, regards...) Selon les prescriptions des Services Techniques ou concessionnaires concernés.</p> <p>L'unité :</p>	u	
3,07	<p>Gaz</p> <p>Mise à niveau d'urgences diverses (bouches à clé, regards...) Selon les prescriptions des Services Techniques ou concessionnaires concernés.</p>		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
	L'unité :	u	
3,08	Electricité Mise à niveau d'émérgences diverses (coffrets, regards...) Selon les prescriptions des Services Techniques ou concessionnaires concernés. L'unité :	u	
3,09	Télécommunication Mise à niveau et renforcement de chambre de tirage existante Selon les prescriptions des Services Techniques ou concessionnaires concernés. L'unité :	u	
3,10	Fourniture et pose d'une batterie de 5 canalisations PVC Ø42-45 pour la fibre y/c grillage avertisseur Fourniture et pose de chambres de tirage Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le chargement sur engins de transport, le transport et la mise en œuvre des chambres préfabriqués avec tampons fonte C250KN sans logo, les réservations, les pénétrations de fourreaux, les terrassements nécessaires à la pose et la mise à niveau provisoire et définitive, y compris évacuation des déblais excédentaires.	ml	
3,11	Fourniture et pose de chambre de tirage type L3T L'unité :	u	
3,12	Fourniture et pose de chambre de tirage type L2T L'unité :	u	
3,13	Fourniture et pose de chambre de tirage type L1T L'unité :	u	
3,14	Bétonnage du réseau sous chaussée, entrées riveraines et remontées aux chambres Le mètre :	ml	
3,15	Divers Mise à niveau d'émérgences diverses L'unité :	u	
CHAPITRE 4 : VOIRIE - SIGNALISATION			
4,01	Voirie Purge Réalisation de purges comprenant la démolition de la structure en place, les terrassements en déblai sur 50cm d'épaisseur, l'évacuation des gravats en décharge, la mise en place d'une grave concassée 0/20 reconstituée, y compris compactage et toutes sujétions de mise en œuvre et d'intervention. Le mètre carré :	m ²	
4,02	Reprofilage de chaussée, stationnement PL et accès entreprises : BBSG 0/10 noir ép.= 0,06m GB 0/14 classe 3 ép.= 0,15 m moyen Le mètre carré :	m ²	

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
4,03	<p>Création de chaussée Stationnement PL : BBSG 0/10 noir ép.= 0,06m GB 0/14 classe 3 ép.= 0,15m Grave ciment 0/20 ép.= 0,30m Géotextile 400gr/m² Le mètre carré :</p>	m ²	
4,04	<p>Création d'accès entreprises : BBSG 0/10 noir ép.= 0,06m GB 0/14 classe 3 ép.= 0,07m Grave concassée 0/20 ép.= 0,25m Géotextile 400gr/m² Le mètre carré :</p>	m ²	
4,05	<p>Création de stationnement VL : BBSG 0/10 noir ép.= 0,06m Grave concassée 0/20 ép.= 0,25m Géotextile 400gr/m² Le mètre carré :</p>	m ²	
4,06	<p>Création de trottoir en enrobé : BB 0/6 noir ép.= 0,04m Grave concassée 0/20 ép.= 0,20m Géotextile 180gr/m² Le mètre carré :</p>	m ²	
4,07	<p>Création de trottoir en béton balayé: Béton balayé ép.= 0,12m Grave concassée 0/20 ép.= 0,15m Géotextile 180gr/m² Le mètre carré :</p>	m ²	
	<p>Bordures et caniveaux Fourniture à pied d'œuvre et pose de bordures Béton sur semelle en béton de pose dosé à 350 Kg/m³ de 0,20 m d'épaisseur maxi, de largeur variable suivant le type de bordure et de caniveau avec débordement de 0,10 m, y compris nivellement et compactage de la forme, épaulement continu, raccordement entre éléments de profils différents, avec confection de joints au mortier dosé à 400 kg, Y compris évacuation des déblais</p>		
4,08	<p>Bordure béton T2 en béton comprimé type Mass roc Le mètre :</p>	ml	
4,09	<p>Fourniture et pose de caniveau CS1 en béton comprimé type Mass roc Le mètre :</p>	ml	
4,10	<p>Fourniture et pose de bordurette béton type CR1 Le mètre :</p>	ml	
4,11	<p>Fourniture et pose de bordure 'quai de bus' Le mètre :</p>	ml	

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
4,12	<p>Signalisation</p> <p>Fourniture et pose de pavé podotactile</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport, la pose et le stockage sur site des pavés podotactiles 20x20x 10 de teinte beige en pierre reconstitué sur une couche de mortier (dosage 250 kg/m³) de 0,04 m d'épaisseur avec dressage à la pince ou cylindrage, garnissage des joints au mortier (dosage : 450 kg/m³), lissage des joints. Y compris terrassement et réglages nécessaires à la mise en œuvre. Et toutes sujétions de pose pour le respect des règles de l'art. La teinte du béton sera à définir en fonction du type de matériaux autour afin de conserver un contraste. la pose est à réaliser sur une largeur de 0,60cm conformément à la réglementation en vigueur.</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
4,13	<p>Passage piéton, zébras, dents de requin, bande 'STOP'...</p> <p>Ce prix rémunère le marquage des passage piétons, zébra... rampant pour passage surélevé en résine thermoplastique rétro réfléchissante de couleur blanche certifiée NF>=48 mois, y compris prémarquage</p> <p>Le mètre carré :</p>	m²	
4,14	<p>Marquage de texte pour stationnement , logos , vélos, flèches...</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité le marquage de texte quelque soit le nombre de lettre (payant, livraison, dépose minute, transport de fond...), les logos vélos, flèches... en résine thermoplastique rétro réfléchissante de couleur blanche ou jaune certifiée NF>=48 mois, y compris prémarquage</p> <p>L'unité :</p>	u	
4,15	<p>Ligne continue ou discontinue blanche, jaune , rouge....</p> <p>Ce prix rémunère le marquage d'une ligne continue ou discontinue de toute largeur en résine thermoplastique rétro réfléchissante de couleur blanche ou jaune... certifiée NF>=48 mois, y compris prémarquage</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
4,16	<p>Fourniture et pose de panneau de signalisation de police y/c poteau</p> <p>Ce prix rémunère, conformément aux prescriptions du CCTP, la fourniture et la pose de l'ensemble des pièces de panneaux de police réfléchissants .Le type et l'emplacement des panneaux devront être conformes à la réglementation en vigueur et être agréés par la ville. Les supports seront peints, RAL selon validation de la Ville.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage, l'exécution des fouilles, la fourniture et la mise en œuvre du béton pour massifs de fondation - la fourniture et la mise en œuvre des supports appropriés en acier galvanisé thermolaqué RAL Ville <p>L'unité :</p>	u	
4,17	<p>Fourniture et pose de panonceau</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la pose de panonceau sur support existant</p> <p>L'unité :</p>	u	
<p>CHAPITRE 5 : MOBILIER - DIVERS</p>			

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
5,01	<p>Fourniture et pose de mobilier urbain</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture ou la réalisation, le chargement sur engins de transport, le transport et la mise en place d'équipements de mobilier urbain, les terrassements et les scellement dans des massifs béton, les prestations et pièces nécessaires à leur mise en place</p> <p>Potelet cylindrique à boule, en acier, d'une hauteur de 0.90m hors ancrage au sol, des établissements SERI ou similaire - RAL Ville</p> <p>L'unité :</p>	u	
5,02	<p>Potelet cylindrique à boule PMR, en acier, d'une hauteur de 1,20m hors ancrage au sol, des établissements SERI ou similaire - RAL Ville</p> <p>L'unité :</p>	u	
5,03	<p>Maçonneries diverses</p> <p>Reprise des maçonneries sur les murs des riverains en fonction du nivellement et des dommages causés lors de la démolition des trottoirs existants.</p> <p>Le mètre :</p>	ml	
5,04	<p>Fourniture et pose de banc</p> <p>bancs du type CENTAURE d'une longueur de 2,00m avec piètement en fonte peinte noire et lattes en bois exotique Iroko Lazoré</p> <p>L'unité :</p>	u	
5,05	<p>Corbeille papiers modèle contemporain réf 20 0535 de chez Sineugraff ou similaire</p> <p>L'unité :</p>	u	
5,06	<p>Fourniture et mise en place d'un R.I.S</p> <p>Le Relais d'Information Services sera réalisé selon les préconisation du CCTP. Un panneau central avec plan du parc et quatre panneaux latéraux composés de bandeaux avec le nom des entreprises.</p> <p>L'unité :</p>	u	
CHAPITRE 6 : INSTALLATIONS ET FRAIS DE CHANTIER			
6,01	<p>Panneau d'information</p> <p>Fourniture et pose de panneau d'information de dimension 3,00 x 2,00 suivant la charte graphique de la communauté d'agglomération</p> <p>Ils seront peints et comporteront les indications essentielles concernant le chantier :</p> <p>- Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, coordonnateur sécurité, entreprises...</p> <p>Le modèle et les inscriptions à porter sur chaque panneau seront arrêtés avec le Maître d'œuvre.</p> <p>Les panneaux seront fixés au sol de manière à assurer leur parfaite stabilité et entretenus pendant toute la durée des travaux. Ils seront enlevés en fin de chantier.</p> <p>L'unité :</p>	u	
6,02	<p>Installations et frais de chantier</p> <p>Installations de chantier comprenant vestiaires, bureaux, avec raccordements électricité, eau, téléphone, chauffage, tout à l'égout, entretien pendant tout la durée des travaux</p>		

N°	DESIGNATION DES ARTICLES	U	PRIX U H.T.
	repli et remise en état des lieux. Conformément aux spécifications du C.C.T.P. Le mètre :	ml	
6,03	Barriérage et signalisation provisoire Conformément aux spécifications du C.C.T.P. et au règlement de la voirie communale Le mètre :	ml	
6,04	Plans de récolement/DOE Ensemble des plans de récolement établis par un géomètre sous la forme d'un levé numérique sur cd-rom et de trois tirages. Conformément aux spécifications du C.C.T.P. L'ensemble des réseaux devront être relevés par un géomètre dans les fouilles en X,Y,Z afin d'avoir une précision classe A Le forfait :	Forf	