

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

Mairie de CHANTILLY



Objet du marché

Requalification d'un parking public et rénovation du réseau d'éclairage public
Avenue Marie Amélie

Lot 02 : Travaux de voirie

Marché passé selon une procédure adaptée conformément aux articles 38 et 42-2° de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relatif aux marchés publics et à l'article 27 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics.

Maître d'œuvre :

ACP

61 Ter rue Saint Joseph
60 200 Compiègne
Tel : 03.44.40.98.72
FAX : 09.72.22.05.56
Courriel : acp@acp-vrd.com
SARL
Capital de : 10000 €
RCS : 489 072 611 00028

Maître d'ouvrage :

Mairie de CHANTILLY

11 Avenue du Maréchal Joffre
60500 CHANTILLY
Tel : 03.44.62.42.00
Fax : 03.44.62.42.59
Courriel : s.feler@ville-chantilly.fr

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
A. 01 - Généralités		
L02-24-1	<p>Amenée et repliement des installations de chantier</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais d'installation générale de chantier et de repliement du matériel, Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les aménagements de terrain pour les installations de chantier - la mise en place d'un vestiaire, d'un réfectoire ou d'un bloc sanitaire éclairé - les frais de raccordement aux réseaux divers (eaux, électricité) ainsi que le coût des consommations correspondantes - les frais de clôture, de gardiennage et de balisage des installations - l'amenée, l'installation 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 démolition des accès et l'évacuation des déblais en décharge, droits de décharge compris. <p>Il comprend également:</p> <p>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 des travaux suivant les stipulations du Maître d'Œuvre.</p> <p>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.</p> <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
L02-24-2	<p>Constat d'huissier</p> <p>Il comprend notamment :</p> <p>la réalisation d'un constat sur l'ensemble de l'emprise du chantier par un huissier de justice.</p> <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
L02-25	<p>Installations des panneaux de chantier prévus au CCTP</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer les panneaux d'information prévus au CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture - l'installation - l'entretien durant la durée du chantier - le démontage en fin de chantier et remise en état des zones les ayant accueillis <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
L02-26	<p>Mise en place de la signalisation du chantier et entretien</p> <p>Il comprend essentiellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'établissement des plans de signalisation ,les itinéraires de dérivation de la circulation et la rédaction d'une notice descriptive définissant la signalisation temporaire de chantier à mettre en œuvre aux différents phases d'avancement des travaux. ces plans étant soumis au visa du Maître d'œuvre et de coordonnateur sécurité, la fourniture, l'amenée sur le site et la mise en place de l'ensemble des dispositifs de signalisation temporaire nécessaires. - La fourniture, la mise en place, l'entretien pendant toute la durée des travaux , le déplacement au fur et à mesure du déplacement des travaux et le repli en fin de travaux de tous les dispositifs de fermeture des zones de travaux (barrières, clôtures grillagées sur plots, GBA, etc...). <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
L02-27	<p>Plan de récolement</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les frais d'établissement et la fourniture des plans de récolement géo référencé des ouvrages réalisés - Les frais nécessités pour l'établissement des documents. - La livraison d'un fichier DWG compatible AUTOCAD 2010, - de deux (2) tirages des plans, sur papier. (échelle 1:250) <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
B. 01-1 - Travaux préparatoires		
L02-29	Réalisation de sondages avant travaux	FT

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
	<p>Ce prix rémunère l'exécution de sondages pour la recherche et localisation précise des différents réseaux dans l'emprise du projet ou de la tranche réalisée.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'analyse des plans remis par les concessionnaires après édition de la DICT, - le piquetage des sondages à réaliser, - le découpage soigné des chaussées, - le terrassement et le blindage si nécessaire, - le repérage précis sur plan des différents réseaux ou ouvrages localisés - le remblai et la remise en état temporaire des zones sondées. <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	
L02-30	<p>Remplacement et mise à niveau des fontes de voirie existantes</p> <p>Ce prix rémunère par tranche de travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La dépose des tampons, bouches à clés fonte existants situés dans l'emprise de la tranche de travaux réalisée. - La fourniture, la mise à niveau et le scellement de tampons, ou bouches à clé en fonte de résistance mécanique adaptée à l'implantation (minimum 400KN sous chaussée, et 125 ou 250KN sur trottoirs) - Toutes sujétions nécessaires à la réalisation de cette prestation <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT
C.03 - Voirie		
L02-28-1	<p>1743- Fourniture et pose de pavés en grès ancien 20*20 ou 15*20</p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de pavés en grès ancien de dimension 15x15 ou 15x20 environ. - la préparation du fond de forme - la réalisation de la chappe en mortier maigre - la réalisation des joints - toutes autres sujétions, réglage, calage et compactage. <p>Le mètre carré</p> <p>Prix :</p>	M²
L02-28-2	<p>Réalisation de bordures d'espaces verts en pavés grès ancien 15*20 et banquettes en béton désactivé de 30cm</p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de pavés en grès ancien de dimension 15x15 ou 15x20 environ. - la préparation du fond de forme et la réalisation de la chappe en mortier maigre - le coffrage et coulage de la banquette en béton désactivé - la réalisation des joints - toutes autres sujétions <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-31	<p>1313- PV pour mise en oeuvre de grav bitume ou enrobés à la main</p> <p>Ce prix comprend:</p> <p>La plus value pour mise en œuvre de CB ou béton bitumineux à la main au lieu de mécaniquement sur les épaisseurs prévues au projet.</p> <p>La Tonne</p> <p>Prix :</p>	T
L02-32	<p>1314- Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 sous trottoir à la main</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de BBSG 0/6 fabriquée en centrale, appliqué à la main sur trottoir, y compris la couche d'accrochage. - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>La Tonne</p> <p>Prix :</p>	T
L02-33	<p>1711- Fourniture et pose de bordure T1 en béton pleine masse (U+B)</p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de bordures T1 en béton pleine masse (y compris, terrassement, évacuation en décharge, compactage du fond de forme, béton de pose et de calage, jointoiement, réglage en profil et alignement). <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-34	<p>1716- Fourniture et pose de bordure A2 en béton pleine masse (U+B)</p>	ML

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
	<p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de bordures A2 classe U+B en béton pleine masse - terrassement des fondations, - évacuation en décharge, - compactage du fond de forme, - béton de pose et de calage, - comblement en GNT 0/31,5 , - jointoiement, réglage en profil et alignement. <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	
L02-35	<p>1721- Fourniture et pose de bordures Grès</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de bordures profil A ou T en grès (y compris, terrassement, évacuation en décharge, compactage du fond de forme, béton de pose et de calage, jointoiement, réglage en profil et alignement). <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-36	<p>4010- Fourniture et mise en place de terre végétale</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et mise en oeuvre de terre végétale validée par le maître d'oeuvre. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture du certificat de conformité par un laboratoire agréé - le transport et la mise en place de la terre à raison d'une couche de 30cm d'épaisseur sur les surfaces plantées du projet <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p>	M3
L02-37	<p>Caniveau de type CS1</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de caniveaux CS1 en béton CLASSE U+B - le terrassement, évacuation en décharge, compactage du fond de forme, - le béton de pose et de calage, - le jointoiement, réglage en profil et alignement - toutes sujétions nécessaires à une bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-38	<p>Démontage des bordures et caniveaux existants</p> <p>Ce prix s'applique pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution du démontage des bordures et caniveaux existants, y compris la démolition des massifs de fondation en béton - l'évacuation des matériaux en décharge agréée par le maître d'ouvrage ou le maître d'oeuvre - toutes sujétions nécessaires à une bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-39	<p>Extraction de déblais pour terrassement en terrain de toute nature.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'extraction des déblais, - le chargement, - le transport et la mise en décharge agréée par le maître d'ouvrage, ou la mise en dépôt dans l'attente de reprise pour utilisation en remblais. <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p>	M3
L02-40	<p>Fourniture et mise en oeuvre de Béton Bitumineux 0/10 mm porphyre cl3 (BBSG 0/10 Cl3) pour couche de roulement , y compris couche d'accrochage sur 5 cm.</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en oeuvre mécanique de béton bitumineux 0/10 Cl3 fabriqué en centrale, y compris couche d'accrochage et toutes sujétions. <p>La Tonne</p> <p>Prix :</p>	T
L02-41	<p>Fourniture et mise en oeuvre de GB0/20 ou 0/14 appliquée mécaniquement</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en oeuvre de grave bitume classe 2 fabriquée en centrale appliquée au finisher, y compris la couche d'accrochage - le réglage et compactage. - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>La Tonne</p> <p>Prix :</p>	T

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
L02-42	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/31,5 Ce prix est destiné à rémunérer : - La fourniture de la GNT 0/31,5 - le transport et la mise en oeuvre des matériaux cités dans les règles de l'art ; - la reprise de la mise en oeuvre en cas de résultats sur le contrôle de compacité hors normes. Le mètre cube Prix :	M3
L02-43	Fourniture et pose de bordure d'aide à l'accostage pour quais bus et cars en béton Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une unité de bordure d'aide à l'accostage de type Urbamat, composée de béton monolithique, conformément aux spécifications du CCTP et des règles en vigueur. Il comprend : • La fourniture, le chargement et le transport à pied d'œuvre des bordures nécessaires ainsi que le stockage et leur conservation sur les lieux de pose. • Tous les terrassements nécessaires en terrain de toutes natures, dans un sol encombré de canalisations, réalisés mécaniquement ou à la main, et démolition de maçonnerie, de bétons armés, de roc rencontrés, y compris l'évacuation des déblais et des produits de démolition à la décharge autorisée. Ce prix s'applique sans plus value : Pour ouvrage réalisé en pose de bordure standard Référence 1.18 Format : 33,4 cm / 43,5 cm / 100 cm Le mètre linéaire Prix :	ML
L02-44	Rabotage de chaussée Ce prix s'applique pour rémunérer le rabotage de chaussée. Il comprend : - le rabotage mécanique, y compris amenée et repli du matériel adapté aux surfaces à raboter, - le chargement, le transport en décharge agréée acceptées par le maître d'oeuvre des produits rabotés, - toutes sujétions pouvant se rapporter à ce travail y compris le nettoyage des chaussées ou les dégradations pouvant être occasionnées par les manipulations. Le centimètre mètre carré Prix :	CM.M ²
L02-45	Réfections de tranchées en enrobé type BBSG 0/10 CI3 150 kg/m ² sur chaussée et 0/6 120Kg/m ² sur trottoirs Ce prix comprend : - le découpage soigné et le décaissage de la sur largeur de tranchée (15 cm de part et d'autre de la tranchée) - le décaissage de la tranchée à -7 cm environ sur chaussée et -5 cm sur trottoir, - l'évacuation des déblais - le compactage du fond de forme - la réalisation de la couche d'accrochage à l'émulsion de bitume - la mise en place de l'enrobé 0/10 sur chaussée et 0/6 sur trottoir - le cylindrage - la réalisation des joints - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation Le mètre carré Prix :	M ²
D. 05 - Assainissement Pluvial		
L02-46	2203- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 DN300 Ce prix comprend : - la fourniture et pose de canalisations PVC CR8 Ø300 sous trottoir ou chaussée, y compris découpage de l'enrobé à la scie, terrassement, enrobage, remblais, avec les matériaux existants ou graves définies aux prix du marché si nécessaire, évacuation des gravats en décharge, les découpes et sujétions nécessaires au raccordement conformément au fascicule 70. Le mètre linéaire Prix :	ML
L02-47	Fourniture et pose de bouches d'avaloir profil A ou T	U

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
	<p>Ce prix comprend essentiellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le démontage des chaussées, trottoirs, sols, bordures et caniveaux - les déblais en terrain de toute nature - l'étalement et le boisage à claire-voie de la fouille - le règlement du fond de fouille, le dressement de ses parois - les coffrages - la fourniture et la mise en œuvre des bétons vibrés, armés ou non, ainsi que la fourniture et la pose des éléments préfabriqués - la fourniture et la pose de joints d'étanchéité - la fourniture et la pose des couronnements appropriés (couronnement d'avaloir fonte profil A ou T sous trottoir DN250, grille concave ou plate DN250 80 X 80 ; les couronnements sur plateau auront un profil T avec 2 cm de vue sur la bordure et une grille concave devant le profil d'engouffrement) - les épreuves - le remblai des fouilles - les essais complémentaires suite aux essais non conformes - le chargement, le transport et la mise en décharge des déblais en excédent (y compris le droit de décharge, en conformité avec la réglementation en vigueur); - le raccordement sur la canisation (y compris carottage, joints et scellement), - le rétablissement provisoire des circulations <p>l'unité</p> <p>Prix :</p>	
E. 10 - Signalisation		
L02-48	<p>3101- Réalisation de marquage au sol routier à la résine</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le pré marquage, - le marquage à la résine de couleur blanche sur une largeur de 12cm ; - toutes sujétions se rapportant à la bonne réalisation de cette prestation. <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-49	<p>3113- Marquage au sol d'un passage piéton à la résine</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer les travaux de matérialisation de passage piétons constitué de bandes de 0.50 m de largeur, de 3.00 m de longueur et espacées de 0.50 m à l'aide d'un enduit thermoplastique. (La longueur à prendre en compte sera mesurée dans l'axe du passage piétons).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balisage et la mise en sécurité des agents réalisant les différentes phases de travaux - le prémarquage, et sa validation par le maître d'oeuvre ou le maître d'ouvrage - la fourniture et pose des produits - le nettoyage en fin de chantier - les reprises éventuelles nécessaires <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-50	<p>3114- Marquage horizontale d'amorce de plateaux ou cassis (dents de requins)</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer les travaux de matérialisation d'obstacle (cassis ou dos d'âne) constitué de triangles blancs de 70 cm de base sur toute la profondeur du rampant (La longueur à prendre en compte sera mesurée dans l'axe de la largeur de chaussée traitée).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balisage et la mise en sécurité des agents réalisant les différentes phases de travaux - le prémarquage, et sa validation par le maître d'oeuvre ou le maître d'ouvrage - la fourniture et pose des produits - le nettoyage en fin de chantier - les reprises éventuelles nécessaires <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p>	ML
L02-51	<p>3115- Réalisation du marquage de place handicapée selon arrêté du 15/02/2007.</p> <p>Ce prix est destiné à permettre la réalisation du marquage horizontale à la résine thermocollé d'une place PMR selon réglementation définie à l'arrêté du 15/02/2007. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le prémarquage à faire valider par le maître d'oeuvre - la réalisation du marquage comprenant les lignes de délimitation et les logos signalant la place PMR (1 grand logo central + 2 miniatures en entrée de place. - toutes sujétions nécessaires à la réalisation de la prestation <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p>	FT

Bordereau des Prix Unitaires - Lot Voirie

Prix	Designation (Prix en lettres)	Unité
L02-52	3204- Panneau passage piétons C20a Ce prix rémunère : - la fourniture et pose de panneau C20a de 600mm classe 1 (y compris support en acier galvanisé de 3,50m de longueur , scellement et accessoires). - il comprend éventuellement la fourniture et pose de fourreaux de couleur sur le mat - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation l'unité Prix :	U
L02-53	3205- Panneau passage surélevé C27 Ce prix rémunère : - la fourniture et pose de panneau C27 type 600mm classe 1 (y compris support en acier galvanisé de 3,50m de longueur , scellement et accessoires). - la fourniture et pose d'un fourreau noire sur le mat l'unité Prix :	U
L02-54	Bandes d'éveil à la vigilance minérales (pododactiles) Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et pose de bandes d'éveil à la vigilance minérales de couleur claire, de 412mm de large. Il comprend : - la préparation des supports - la fourniture et pose des éléments, - les découpes nécessaires - le nettoyage et toutes sujétions nécessaire à la bonne réalisation de la prestation Le mètre linéaire Prix :	ML
L02-55	Matérialisation d'arrêt de Bus : marquage au sol signalisation horizontale Ce prix est destiné à rémunérer les travaux de matérialisation d'un arrêt de bus selon réglementation en vigueur à l'aide d'un enduit thermoplastique jaune (La longueur à prendre en compte sera mesurée dans l'axe de l'arrêt) Il comprend : - le balisage et la mise en sécurité des agents réalisant les différentes phases de travaux - le prémarquage, et sa validation par le maître d'oeuvre ou le maître d'ouvrage - la fourniture et pose des produits - le nettoyage en fin de chantier - les reprises éventuelles nécessaires Le mètre linéaire Prix :	ML

complété quant aux prix par l'entrepreneur soussigné
à , le