

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

Mairie de Ressons sur Matz



Objet du marché

Réaménagement de la rue de Belloy

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 Ressons sur Matz

1, Place de Verdun
60490 RESSONS SUR MATZ
Tel : 03.44.42.51.18
Fax : 03.44.42.60.30
Courriel : mairieressons@wanadoo.fr

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--|--|-------|
| A. 01 - Généralités | | |
| L01-1 | <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 |
| L01-2 | <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 |
| L01-3 | <p>Etablissement d'un plan de retrait Amiante</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer l'établissement d'un plan de retrait pour produits amiantés, y compris toutes sujétions nécessaires à la réalisation de la prestation.</p> <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| L01-4 | <p>Fourniture et pose de panneaux d'information</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose d'un panneau de 2,0m de hauteur par 1,50m de largeur en aluminium avec logo des financeurs, visuel du chantier, ... <p>Le Maître d'oeuvre fournira la maquette du panneau à réaliser.</p> <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-5 | <p>Mise en place de la signalisation du chantier et entretien</p> <p>Il comprend essentiellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fournitures, l'installation, l'entretien pendant toute la durée des travaux et le repli en fin de chantier de toute la signalisation temporaire de chantier réglementaire nécessaire pour assurer la protection du chantier conformément aux prescriptions du CCTP et du manuel du chef de chantier édité par le SETRA. - Le stockage sur le chantier du matériel consommable (batterie, ampoules...) nécessaire au remplacement du matériel défaillant, l'exploitation, la surveillance, la maintenance et le remplacement s'il y a lieu, de l'ensemble des dispositifs de signalisation temporaire nécessaires. - Les déplacements et mise en place successives destinées à faire évoluer les dispositifs de signalisation temporaire pour les adapter tant au phasage général des travaux qu'au phasage ponctuel correspondant à certaines opérations spécifiques, le remplacement du matériel en cas de détérioration ou de vol. - Le repliement de l'ensemble des équipements en fin de travaux. <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| B. 01-1 - Travaux préparatoires | | |
| L01-6 | Réalisation de dossier d'exécution et relevé topographique complémentaire | FT |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|-----------------------|--|-------|
| | <p>Ce prix est destiné à rémunérer l'établissement du dossier d'exécution. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le relevé topographique complémentaire en coordonnées Lambert 93, à fournir en 2 exemplaires papier échelle 1/200 + 1 fichier numérique DWG compatible ACAD 2010 . - L'établissement du plan d'exécution selon prescriptions du plan projet et modifications éventuelles apportées avant réalisation de ce dernier, à fournir en 2 exemplaires papier échelle 1/200 + 1 fichier numérique DWG compatible ACAD 2010 <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | |
| L01-7 | <p>Réalisation de sondages avant travaux</p> <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> | FT |
| C. 03 - Voirie | | |
| L01-8 | <p>1311- Fourniture et mise en oeuvre de béton bitumineux 0/10mm BBMA ou BBSG 0/10 cl3 pour couche de roulement.</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre de BBSG ou BBMA 0/10 CL3 fabriqué en centrale, appliqué au finisher pour couche de roulement, - y compris la couche d'accrochage. - la réalisation des joints porphyre <p>La Tonne</p> <p>Prix :</p> | T |
| L01-9 | <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 |
| L01-10 | <p>1743- Fourniture et pose de pavés en grès d'Inde 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 d'Inde 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 |
| L01-11 | <p>Bordure de type T2</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de bordures T2 classe U+B 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>Il comprend également le comblement du vide de fouille restant après pose en GNT 0/31,5.</p> <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-12 | Caniveau de type CS1 | ML |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--------|--|-------|
| | Ce prix comprend : - 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 Le mètre linéaire Prix : | |
| L01-13 | Démolition de maçonnerie en tout genre Ce prix s'applique pour rémunérer les difficultés de terrassement liées à la présence d'ouvrages béton ou maçonnés. Le mètre cube Prix : | M3 |
| L01-14 | Démontage des bordures et caniveaux existants Ce prix s'applique pour : - 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 Le mètre linéaire Prix : | ML |
| L01-15 | Dépose de mobilier urbain existant Ce prix est destiné à rémunérer : - la dépose soignée du mobilier urbain - son stockage sur site ou évacuation en dépôt mis à disposition par le maître d'ouvrage Toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation Le forfait Prix : | FT |
| L01-16 | Evacuation d'enrobé à teneur en HAP non conforme vers une décharge spécialisée Ce prix rémunère : - la séparation des enrobés non conformes - leur acheminement vers une décharge habilitée à prendre en charge la teneur en HAP identifiée dans l'analyse - la fourniture des BSDI Le mètre cube Prix : | M3 |
| L01-17 | Extraction de déblais pour terrassement en terrain de toute nature. Ce prix comprend: - 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. Le mètre cube Prix : | M3 |
| L01-18 | Fourniture et mise en oeuvre de BB 0/10 rougissant Ce prix rémunère : - la fourniture et la mise en oeuvre mécanique de béton bitumineux 0/10 Cl3 rougissant fabriqué en centrale, y compris couche d'accrochage et toutes sujétions. La Tonne Prix : | T |
| L01-19 | Fourniture et mise en oeuvre de Béton Bitumineux 0/6 mm noir sur trottoirs et entrées charretières. Ce prix rémunère : - la fourniture de l'enrobé - le réglage sur une épaisseur de 3 à 4 cm - le cylindrage ou compactage - toutes sujétions liées à la bonne réalisation de la prestation, y compris la mise en place de la couche d'accrochage à l'émulsion de bitume La Tonne Prix : | T |
| L01-20 | Fourniture et mise en oeuvre de GB0/20 ou 0/14 appliquée mécaniquement | T |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|---------------------------------|---|-------|
| | <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre 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> | |
| L01-21 | <p>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer :</p> <p>La fourniture de la GNT 0/31,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - le transport et la mise en œuvre des matériaux cités dans les règles de l'art ; - la reprise de la mise en œuvre en cas de résultats sur le contrôle de compacité hors normes. <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-22 | <p>Rabotage de chaussée</p> <p>Ce prix s'applique pour rémunérer le rabotage de chaussée. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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'œuvre 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. <p>Le centimètre mètre carré</p> <p>Prix :</p> | CM.M² |
| L01-23 | <p>Réalisation de caniveau en pavé grès 15X20X15 de 3 rangs</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de pavés en grès d'Inde 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 linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-24 | <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 |
| D.04 - Assainissement EU | | |
| L01-25 | <p>1015- Démolition de maçonnerie en tout genre</p> <p>Ce prix s'applique pour rémunérer les difficultés de terrassement liées à la présence d'ouvrages béton ou maçonnés</p> <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-26 | <p>Comblement de canalisations abandonnées avec du béton mousse</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en place de béton mousse ou cendre volante en toupilles. - Le comblement parfait de la totalité des canalisations - La réalisations des masques nécessaires - Le recépage des têtes de regards abandonnés <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-27 | Création de branchements d'eaux usées <10ml jusqu'à 2,50m de prof. | U |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--------|--|-------|
| | <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le découpage soigné du trottoir et de la chaussée jusqu'au collecteur - Le terrassement et le blindage nécessaire - La réalisation du lit de pose en sable et pose de la canalisation Ø150 fonte intégrale entre le réseau principale - La construction du regard en béton étanche respectant les exigences de la charte qualité de l'AESN. - La fourniture et pose du tampon D125 ou 250 - le remblaiement de la tranchée (si nécessaire en matériaux autocompactants) - la reconstruction des structures de chaussées et trottoirs - la dépose et repose ou le remplacement des bordures et caniveaux le nécessitant - Toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | |
| L01-28 | <p>Démontage et retrait de matériaux amiantés en fibro-ciment (canalisation ou plaques de couverture)</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place des installation de décontamination - l'équipement et la formation du personnel selon les règles en vigueur au moment de la réalisation du chantier - le balisage nécessaire - Réalisation des mesures MET avant et durant les travaux - la séparation soignée des matériaux amiantés - le transport en décharge agréée des matériaux amiantés - la fourniture des BSDA au maître d'ouvrage <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-29 | <p>Fouille en tranchée en terrain meuble sous chaussée ou trottoir</p> <p>Ce prix rémunère l'ouverture de tranchées pour pose de canalisations ou réseaux, à des profondeurs inférieures à 1,30m. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repli du matériel - le découpage soigné de la chaussée à la raboteuse ou à la scie à sols - le terrassement et l'évacuation en décharge des matériaux extraits - le réglage du fond de tranchée - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-30 | <p>Fourniture et mise en oeuvre de sable pour enrobage</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et mise en oeuvre de sable pour enrobage de réseaux et canalisations. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée sur site des matériaux préalablement validés par le maître d'oeuvre - le stockage temporaire éventuel - la mise en oeuvre soignée par couche de 20 cm compactées - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-31 | <p>Fourniture et mise en place de GNT0/31,5 pour remblais des tranchées sous chaussée et trottoir.</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/31.5 naturelle sous chaussée et trottoirs. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et l'acheminement des matériaux sur le site des travaux - le stockage temporaire éventuelle sur site si il y a lieu - la mise en oeuvre soigneusement compactée par couches de 20cm - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre cube</p> <p>Prix :</p> | M3 |
| L01-32 | <p>Regard de visite Ø 1,0m avec tampon fonte D400 profondeur < 1,30m</p> | U |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|---------------------------------------|--|-------|
| | <p>Fourniture et pose d'un regard de visite de 1m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à une profondeur de 1,30m mesurée au fil d'eau.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le terrassement - l'évacuation en décharge des déblais - le réglage du fond de fouille - la fourniture et mise en place des éléments de regard - la fourniture et mise en place des échelons et canne de sécurité - La fourniture et la mise en place du cadre et tampon ou grille en fonte ductile sous chaussée (400 KN) - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement. | |
| | l'unité | |
| | Prix : | |
| L01-33 | Fourniture et pose de canalisation Fonte DN150 | ML |
| | <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de canalisations en fonte intégrale Ø150 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 : | |
| E. 05 - Assainissement Pluvial | | |
| L01-34 | 2203- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 DN300 | ML |
| | <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 : | |
| L01-35 | 2516 - Création de bouches avaloirs | U |
| | <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); - la fourniture et la pose des tuyaux de raccordement au collecteur principal (y compris carottage, joints, etc...) - le rétablissement provisoire des circulations | |
| | l'unité | |
| | Prix : | |
| L01-36 | Démolition de chaussée en béton bitumineux | M² |
| | <p>Démolition de chaussée en béton bitumineux</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la démolition de la couche de roulement et structure au BRH sur l'épaisseur nécessaire | |
| | Le mètre carré | |
| | Prix : | |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|---------------------------------|---|-------|
| F. 06 - Eclairage Public | | |
| L01-37 | Cable HN33 S33 4*35 Cu Fourniture et pose en tranchée de câble Basse Tension 4X35 en cuivre , y compris transport, déroulage du câble, raccordements, main d'oeuvre et toutes sujétions. Le mètre linéaire Prix : | ML |
| L01-38 | Dépose de candélabres existants Ce prix rémunère à l'unité la dépose des candélabres existants et le transport aux services techniques de la ville. Il comprend essentiellement: - La dépose des lanternes - Le débranchement du fil d'alimentation et du fil de cuivre nu - La confection d'une boîte provisoire sur le câble de branchement - Le chargement, le transport et l'évacuation du matériel déposé au lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage l'unité Prix : | U |
| L01-39 | Fourniture et déroulage en tranchée ouverte de câble de terre 25 ² Cu. Ce prix est destiné à rémunérer l'installation en tranchée du câble de terre. Il comprend : - la fourniture du câble Cu 25 ² - le déroulage en tranchée du câble - le raccordement du câble au matériel d'éclairage (candélabres, bornes, ...) - toutes sujétions nécessaires à la réalisation de la prestation Le mètre linéaire Prix : | ML |
| L01-40 | Fourniture et pose de candélabres tels que définis au CCTP Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de candélabre décrit au CCTP Il comprend essentiellement: - La fourniture et le transport à pied d'œuvre des mâts - La construction du massif de fondation en béton, y compris fourniture et scellement des tiges filetées d'ancrage - La mise en place, le réglage et la fixation du mât - La fourniture et le transport à pied d'œuvre des lanternes équipées des lampes et appareillage - L'installation des luminaires et le raccordement de la filerie d'alimentation - Les réglages et les essais l'unité Prix : | U |
| L01-41 | Fourniture et pose de Fourreau TPC Ø63 Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et pose de fourreau TPC de couleur conforme au fluide transporté. Il comprend : - la fourniture du fourreau - sa mise en place - les raccordements éventuels - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation Prix : | L |
| L01-42 | Fourniture et pose de grillage avertisseur rouge Ce prix comprend la fourniture d'un grillage en plastique de couleur rouge, de largeur minimale 30 cm, sa mise en oeuvre en tranchée à 20 cm minimum au dessus de la canalisation. Le mètre linéaire Prix : | ML |
| G. 07 - Electricité | | |
| L01-43 | Déplacement de feux tricolores existants | FT |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--------------------------|--|-------|
| | <p>Ce prix est destiné à rémunérer la dépose d'un feu tricolore avec appel piéton et sa repose à un autre emplacement. Il rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose soignée de l'équipement - la réalisation du massif pour le nouvel emplacement - le passage des câbles nécessaires - la vérification et contrôle de l'installation par un organisme certifié - toutes sujétions liées à la bonne réalisation de la prestation <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | |
| L01-44 | <p>Fourniture et pose de feux tricolores équipé d'appel piéton et répéteur visuel et sonore pour personnes malvoyantes</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture d'un feu tricolore avec appel piéton de hauteur réglementaire aux couleurs de la ville. Il rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation du massif - le passage des câbles nécessaires - la fourniture et pose du matériel préalablement validé par le maître d'oeuvre - la fourniture d'un feu tricolore peint aux couleurs du client équipé d'un répéteur et appel piéton + répéteur sonore pour personnes non ou malvoyantes. - la vérification et contrôle de l'installation par un organisme certifié - toutes sujétions liées à la bonne réalisation de la prestation <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| L01-45 | <p>Fourniture et pose de regards 30X30 pour branchements télécom</p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de regards de branchement 0,30mx0,30m, y compris tampon en fonte DN 125, - le découpage soigné à l'outil du corps de chaussée, le terrassement manuel ou mécanique en terrain de toute nature, - la remise en état <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-46 | <p>Fourniture et tirage sous fourreau de câble 12X 2,5²</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et le tirage sous fourreaux de câble 12X2,5² Cu R2V. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture du câble - le passage dans les fourreau préalablement posés - le raccordement au réseau en service - toutes sujétions nécessaires à la réalisation de la prestation <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-47 | <p>Réalisation de tranchées pour réseaux secs de 0,70m X 0,40m</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer la réalisation de tranchées et leur remblai après passages des fourreaux et câbles. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et évacuation en décharge des déblais - la réalisation du lit de pose en sable sur 10cm d'épaisseur - l'enrobage des câbles et fourreaux avec 40cm de sable 0/4 - le remblai avec les terres du site préalablement stockées, ou en GNT 0/31,5 si nécessaire - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| H. 08 - Téléphone | | |
| L01-48 | Dépose de poteaux téléphonique et câblage aérien | U |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|------------------------------|---|-------|
| | <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> -La dépose des poteaux existants -La dépose du massif y compris son évacuation en décharge. -La dépose du câblage -La remise en état du terrain existant. - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | |
| L01-49 | <p>Fourniture et pose d'un réseau de 3 X Ø42/45 PVC aiguillés</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture du réseau de triples fourreaux Ø42/45 pour réseaux télécom - la pose des 3 fourreaux - l'assemblage - la fourniture et mise en place des coudes nécessaires - la réalisation de l'aiguillage des fourreaux <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-50 | <p>Fourniture et pose de chambre de tirage type L2T</p> <p>Ce prix est destiné à rémunérer le fourniture et pose d'une chambre de tirage L2T.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et évacuation en décharge des matériaux extraits - la mise en place de la chambre béton - le remblai - la fourniture et le scellement du tampon fonte C250 - Toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-51 | <p>Fourniture et pose de grillage avertisseur vert</p> <p>Fourniture et pose de grillage avertisseur de couleur verte pour réseau téléphonique</p> <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-52 | <p>Plan de câblage et documentation France télécom.</p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la diffusion du plan de câblage et de la documentation FT en fin de chantier. <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| L01-53 | <p>Reprise des branchements télécom et basse tension sur le domaine privé.</p> <p>Il comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et pose du câble de branchement, et toutes les pièces nécessaire pour le raccordement, y compris si nécessaires des fixations sur le murs. - l'extraction des déblais, y compris 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. - La fourniture et la mise en place des remblais de tranchée, le grillage avertisseur correspondant. - La remise en état des lieux a l'identique de l'existant avant travaux. - Les percements de murs si nécessaires. - La mise en service. <p>Y compris toutes sujétions permettant le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| I. 10 - Signalisation | | |
| L01-54 | 3113- Marquage au sol d'un passage piéton à la résine | ML |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--------|--|-------|
| | <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> | |
| L01-55 | <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 |
| L01-56 | <p>3204- Panneau passage piétons C20a</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-57 | <p>3205- Panneau passage surélevé C27</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-58 | <p>Bandes d'éveil à la vigilance minérales (pododactiles)</p> <p>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.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-59 | <p>Effacement de la signalisation horizontale obsolète</p> <p>Ce prix rémunère sur l'ensemble du chantier l'effacement de la signalisation horizontale par micro-rabotage.</p> <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| L01-60 | Fourniture et pose de potelets fonte à boules blanches pour PMR Ø80mm | U |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--|---|-------|
| | <p>Ce prix est destiné à rémunérer la fourniture et pose de potelets font de Ø80, hauteur 1,20 à boules blanches pour PMR. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture du potelet - le terrassement ou carotage nécessaire - le scellement - toutes sujétions nécessaires à la bonne réalisation de la prestation <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | |
| L01-61 | <p>Panneau B30 (zone 30)</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de panneau B30 500 X 650 mm classe 1 (y compris support en acier galvanisé de 3,50m de longueur , scellement et accessoires). <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| L01-62 | <p>Panneau B51 (fin de zone 30)</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de panneau B51 500 X 650 mm classe 1 (y compris support en acier galvanisé de 3,50m de longueur , scellement et accessoires). <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| J. 12 - Mobilier urbain | | |
| L01-63 | <p>Fourniture et pose de barrières de ville en acier galvanisé peint avec croix de Saint André.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La préparation des supports - La fourniture et la mise en œuvre de barrières de ville en acier galvanisé.peint - le scellement et le nettoyage après travaux <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-64 | <p>Fourniture et pose de Corbeilles à papier sur support en acier galvanisé aux normes Vigipirate.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de corbeilles aux normes vigipirate avec supports, en acier galvanisé et peint, capacité 60 litres minimum (y compris massif de scellement) <p>l'unité</p> <p>Prix :</p> | U |
| K. 17 - Adduction d'eau Potable (AEP) | | |
| L01-65 | <p>Branchement PEHD diamètre 25 de 0 à 7ml</p> <p>Ce prix comprend soit :</p> <p>1 - le terrassement, le passage de la canalisation de branchement et la remise en état à l'identique d'une tranchée allant de la conduite principale jusqu'à l'ancien compteur pour des longueurs inférieurs ou égales à 7m et des profondeurs de maximum 1,3m , y compris toutes sujétions.</p> <p>2 - le passage de la canalisation de branchement sans ouverture de tranchée pour des longueurs de 0 à 7ml de la conduite principale à l'ancien compteur, y compris toutes sujétions.</p> <p>Il comprend également la fourniture et la pose d'une vanne d'arrêt à poser en lieu et place de l'ancien compteur, la fourniture et la pose de toutes les pièces nécessaires au raccordement de l'alimentation d'eau de l'habitation, la mise en place d'un compteur fourni par la compagnie fermière, la fourniture et la mise en place d'une bouche à clé entre le réseau principale et le compteur, la fourniture et le raccordement de canalisation en PEHD diamètre 25 d'une longueur maximum de 7 ml.</p> <p>Le forfait</p> <p>Prix :</p> | FT |
| L01-66 | <p>Fourniture et pose de canalisation fonte DN 100 classe 40</p> <p>Ce prix comprend la fourniture et la pose en tranchée ouverte de canalisation fonte de diamètre nominale 100mm pour eau potable à joint automatique verrouillé (VI ou similaire) ; y compris joints, graisse, coupes, tout transport et manutention.</p> <p>Le mètre linéaire</p> <p>Prix :</p> | ML |
| L01-67 | <p>Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu</p> | ML |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|------------------------------------|--|-------|
| | Ce prix comprend la fourniture d'un grillage en plastique de couleur bleu détectable, de largeur minimale 30cm, sa mise en oeuvre en tranchée à 20cm minimum au dessus de la canalisation. | |
| | Le mètre linéaire | |
| | Prix : | |
| L01-68 | Pièces de raccord (Té, Coude, Bride, Cône) | ML |
| | Ce prix comprend la fourniture et la pose de coudes, brides d'emboitement et de Té en fonte express pour l'ensemble des diamètres de canalisation compris entre 150mm et 65mm pour eau potable ; y compris joints, graisse, coupes, tout transport et manutention. | |
| | Le mètre linéaire | |
| | Prix : | |
| L01-69 | Réalisation d'une fouille de raccordement sous chaussée circulée de 1,50 X 2,50m et 1,30m de profondeur | FT |
| | Ce prix est destiné à rémunérer : | |
| | - la découpe de chaussée | |
| | - le terrassement et évacuation en décharge des déblais | |
| | - le balisage nécessaire et entretien jusqu'à l'exécution complète de la prestation. | |
| | - le boisage de la fouille et épuisement si nécessaire | |
| | - le remblais et reconstitution de la chaussée selon prescriptions du gestionnaire de la voirie | |
| | Le forfait | |
| | Prix : | |
| L01-70 | Retrait des fontes de voirie et bouches à clé devenus inutiles après réalisation des travaux | FT |
| | Il comprend : | |
| | - le retrait et évacuation en décharge des bouches à clé, cadres et tampons devenus inutiles | |
| | - le comblement des regards | |
| | - la remise en état des surfaces à l'identique de l'existant | |
| | Le forfait | |
| | Prix : | |
| L. 25 - Contrôles et essais | | |
| L01-71 | Analyse bactériologique | FT |
| | Ce prix comprend la désinfection des conduites, les prélèvements, le transport des échantillons, les analyses par un laboratoire agréé, la fourniture des procès verbaux d'analyse, et ce jusqu'à obtention d'analyse satisfaisante. | |
| | Le forfait | |
| | Prix : | |
| L01-72 | Epreuve de pression | FT |
| | Ce prix comprend : | |
| | - le rinçage, remplissage des canalisations, location transport de la pompe d'épreuve et de ces accessoires, montage des essais à 1,5 fois la pression de service minimum, l'enregistrement des résultats. | |
| | Toutes sujétions de reprises d'essais jusqu'aux résultats satisfaisants. | |
| | Le forfait | |
| | Prix : | |
| L01-73 | Essais d'étanchéité des réseaux à l'air | ML |
| | Ce prix rémunère les essais d'étanchéité à l'air sur réseaux neufs de Ø200 à 400mm. | |
| | Ce prix comprend : | |
| | - l'amenée et le repli du matériel | |
| | - la réalisation des essais | |
| | - l'édition du rapport de contrôle | |
| | Ce contrôle est réalisé par un laboratoire COFRAC préalablement accepté par le maître d'oeuvre | |
| | Le mètre linéaire | |
| | Prix : | |
| L01-74 | Essais de compactage sur remblais de tranchées | U |
| | Ce prix rémunère à l'unité les essais de compactage sur les tranchées au gamma-densimètre ou panda selon profondeur à contrôler. | |
| | Il comprend : | |
| | - l'implantation du point de contrôle en présence du maître d'oeuvre | |
| | - la réalisation du contrôle | |
| | - l'édition du rapport pour l'ensemble de la campagne | |
| | Cet essai est réalisé par un laboratoire COFRAC habilité par le maître d'oeuvre | |

Réaménagement de la rue de Belloy

Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

| Prix | Designation (prix en lettres) | Unité |
|--------|--|-------|
| | l'unité | |
| | Prix : | |
| L01-75 | Inspection télévisée d'un collecteur après travaux | ML |
| | Il comprend : | |
| | - l'inspection télévisée de la totalité du collecteur, des regards principaux et des branchements. | |
| | - la fourniture d'un rapport numérique et trois rapports papier de l'ITV, comprenant la synthèse des éventuelles anomalies relevées acceptées par le MOE ou MOA avec rapport photographique et fourniture du DVD d'enregistrement, | |
| | Le mètre linéaire | |
| | Prix : | |

complété quant aux prix par l'entrepreneur soussigné

à ,

le