



Lignan-sur-Orb

Département de l'Hérault
Commune de LIGNAN SUR ORB

**Aménagement du lotissement communal
"Les Jardins du Stade"
et réfection de la rue Pierre de Coubertin
et de l'Av Pierre et Marie Curie**

LOT 4 : MURS, CLÔTURES & PAREMENT PIERRE

**BPU
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

| Indice | Fichier | Nature des modifications | Date | Auteur |
|--------|------------|--------------------------|--------|--------|
| 0 | 5-bpu-lot3 | Création | nov-17 | PJC |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

MAÎTRE D'OEUVRE

Bureau d'Etudes Infrastructures



MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de LIGNAN SUR ORB



Hotel de Ville
1 Rue Raymond Cau,
34490 Lignan-sur-Orb
Tel : 04.67.11.84.90
Email : accueilmairie@lignansurorb.fr

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

LOT 4 : MURS & CLOTURES

| SERIE | DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES | PRIX H.T. EN CHIFFRE |
|---|--|----------------------|
| SERIE 100 - PREPARATION GENERALE DU CHANTIER | | |
| <p>101</p> | <p>Installation et repliement de chantier</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, l'installation et le repliement de l'entreprise conformément au C.C.T.P. L'installation du chantier comprend l'amenée et le repli du matériel et des bâtiments de chantier et la remise en état des lieux en fin de travaux</p> <p>Il comprend notamment toutes les sujétions liées aux travaux de déplacements des réseaux viaires souterrains et/ou aériens situés dans l'emprise du chantier, effectués concomitamment aux travaux de l'Entreprise.</p> <p>Ce prix ne comprend pas les installations de laboratoire ni les installation spécifiques aux traitements de sol et à la fabrication des graves hydrauliques et hydrocarbonnées.</p> <p>Il est rémunéré en deux fractions</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70% après réalisation des installations, - 30% après démontage des bâtiments, repli du matériel et remise en état du lieu des installations et de l'ensemble du chantier (abords des terrassements, réglage des dépôts et emprunts éventuels, etc.) <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> | |

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
LOT 4 : MURS & CLOTURES

| SERIE | DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES | PRIX H.T. EN CHIFFRE |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| SERIE 200 - CLOTURES et MURS | | |
| 401 | <p>Fourniture et pose de clôture de panneaux rigides de couleur gris anthracite, hauteur 1,80m, comprenant l'exécution de fouilles pour appuis, aux arêtes franches de 40 x 40 x 50 cm, le calage de l'appui par un béton B16, arrêté à 10 cm du niveau final</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de clôture rigide de ht 1,80m avec système indémontable; dans les conditions définies par le CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et le transport à pied d'œuvre des clôtures rigide de hauteur 1.80m ou similaire, - poteau Ø60mm en en acier galvanisé de type Z275 selon norme NF EN 10305-5, plastifié, de hauteur hors sol 1,80 m, y compris terrassement, confection d'un dé de scellement 0,20 x 0,20 x 0,40m et autre matériels constituant la clôture, conformément au CCTP, - Les poteaux, piquets ont une section de diam 60 mm (moment d'inertie de 15 cm²) avec un entraxe maximum de 2,50 m. - l'excavation des matériaux nécessaires à la confection d'un dé de scellement 0,20 x 0,20 x 0,40m - la fourniture et la mise en œuvre du béton pour les fondations des poteaux, - la fourniture des platines pour les poteaux à poser sur soubassement béton, La couleur des platines devra être identique aux clôtures (gris) - la mise en place et l'assemblage des éléments avec système indémontable, - le remblai avec les matériaux du site de la tranchée et l'évacuation des matériaux excédentaires, - le raccordement de la clôture aux portails projetés, - toutes sujétions de parfaite finition et de remise en état des abords - RAL au choix du Maître d'œuvre. (Gris Anthracite) <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| 402 | <p>Réalisation d'un mur bahut de hauteur 0,60m surmonté d'une clôture RIGIDE de hauteur 1,20m, comprenant l'exécution de fouilles pour appuis de 40 x 40 x 50 cm, le calage de l'appui par un béton B16, arrêté à 10 cm du niveau final</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réalisation d'un muret de hauteur 0,60m et la fourniture et la pose de clôture rigide de ht 1,20m avec système indémontable; dans les conditions définies par le CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et le transport à pied d'œuvre des clôtures rigide de hauteur 1,20m ou similaire, - la clôture sera fixé sur le mur - poteau Ø60mm en en acier galvanisé de type Z275 selon norme NF EN 10305-5, plastifié, de hauteur hors sol 1,60m, y compris terrassement, confection d'un dé de scellement 0,20 x 0,20 x 0,40m et autre matériels constituant la clôture, conformément au CCTP, - Les poteaux, piquets ont une section de diam 60 mm (moment d'inertie de 15 cm²) avec un entraxe maximum de 2,50 m. - l'excavation des matériaux nécessaires à la confection d'un dé de scellement 0,20 x 0,20 x 0,40m - la fourniture et la mise en œuvre du béton pour les fondations des poteaux, - la fourniture des platines pour les poteaux à poser sur soubassement béton, La couleur des platines devra être identique aux clôtures (gris) - la mise en place et l'assemblage des éléments avec système indémontable, - le remblai avec les matériaux du site de la tranchée et l'évacuation des matériaux excédentaires, - le raccordement de la clôture aux portails projetés, - toutes sujétions de parfaite finition et de remise en état des abords - RAL au choix du Maître d'œuvre. (Gris Anthracite) <p>Il comprend également la réalisation d'un muret de ht 0,60m :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de fondation en béton armé y compris fouilles et évacuations des matériaux, - la fourniture et la mise en œuvre de bloc aggloméré béton y compris confection des joints et scellement, - la réalisation de l'arase et de l'enduit double couche - la remise en état des abords et l'évacuation des matériaux excédentaires. <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

LOT 4 : MURS & CLOTURES

| SERIE | DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES | PRIX H.T. EN CHIFFRE |
|-------|---|----------------------|
| 203 | <p>Réalisation d'un mur de clôture de hauteur 1,80m avec réalisation des poteaux d'angles et des poteaux pour portillons, Y compris fondation et enduits 2 couches</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de mur de hauteur vue 1,80m en agglomérés, conformément au C.C.T.P. Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution de fouilles en terrain de toute natures, - l'évacuation des produits excédentaires à la décharge, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de propreté B16, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de fondation B25 et des armatures H.A., - la fourniture, la mise en œuvre et/ou la réalisation: <ul style="list-style-type: none"> . des "agflo-piscine" de 20 cm . du béton B25 de remplissage, . d'un enduit deux couches lissées sur la face visible, . des fers H.A. de maintien, . de l'arase supérieur du mur. - toutes sujétions de transport, de réalisation et de remise en état des abords. - couronnement en tête - la réalisation d'un enduit 2 couches - feutre géotextile sur la face arrière. - remblai en grave pilonnée par couches de 20 cm <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> | |
| 203a | <p>- Mur de clôture de hauteur 1,80m LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| 204 | <p>Fourniture et pose de portillon en panneau plein de couleur gris anthracite, largeur 1,00m et hauteur 1,80m</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un portail piétons 1 vantail plein de couleur gris anthracite de hauteur de 1.80m et de largeur 1,00m ou similaire comprenant un vantail équipé de barreaux Ø 25 mm soudés en applique contre le cadre, avec clés conformément au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation des études d'exécutions et méthodes nécessaires à la réalisation et pose des ouvrages soumis au VISA du MOE - La réalisation des reconnaissances et études géotechniques complémentaires : sondages, exploitation des résultats de sondages, la rédaction d'un rapport nécessaire à la réalisation des études d'exécutions - la fourniture et la mise en œuvre du béton, de la cage d'armature pour les fondations des poteaux - la fourniture et le transport à pied d'œuvre du portail plein ou similaire en acier galvanisé peint de couleur gris anthracite avec un cadre, un encadrement : 80 x 50 mm et un soubassement 120 x 80 mm avec raidisseur : 80 x 50 mm. Y compris les éléments annexes permettant sa fixation protection du portail et des poteaux par zingage, couche d'apprêt et 2 couches de peinture - La fourniture et pose d'un équipement avec système de fermetures 3 points - les accessoires de sécurité compris conformes aux normes en vigueur et toutes sujétions et fournitures comprises, - la remise en état des terrains, <p>- RAL au choix du Maître d'œuvre. (Gris Anthracite)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p> | |

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
LOT 4 : MURS & CLOTURES

| SERIE | DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES | PRIX H.T. EN CHIFFRE |
|-------|--|----------------------|
| 205 | <p>Réalisation d'un mur de soutènement de hauteur de 0,35 et 0,55m + 0,10m Y compris fondation suivant hauteur des murs, armature, barbacanes tous les 1,00 m, drains EP Ø150 avec géotextile et graviers roulés et enduits</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de mur de soutènement en agglo à bancher, coulés en place ou en éléments préfabriqués béton armé de 20cm d'épaisseur minimum avec drains et conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études de dimensionnement et d'exécution à faire valider par le MOE, - l'exécution des fouilles aux dimensions de la fondation et des terrassements annexes, - la réalisation de la dalle de pose en béton si mur préfabriqué, - la réalisation de la fondation en béton armé ou semelle bêche suivant études y compris fourniture et mise en œuvre du béton, - la pose d'un drain Ø150 au pied de la fondation et raccordé au réseau EP Y compris Géotextile et galets roulés - la réalisation des raidisseurs verticaux en béton armé et toutes sujétions, - le coffrage soigné de la face vue avec ragréage éventuel. - le coffrage ordinaire de la face enterrée - la fourniture et mise en œuvre de béton coffré vibré et ferrailé - la mise en place de barbacanes tous les 5 m en pied de mur, pente vers l'extérieur. - la mise en place de joints de dilatation tous les 15 m obturés par un profilé en élastomère placé à mi-épaisseur (arrêtes droites et ragréées) - couronnement en tête - la réalisation d'un enduit 2 couches - feutre géotextile sur la face arrière. - remblai en grave pilonnée par couches de 20 cm <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre Linéaire et à la hauteur (La hauteur est mesurée uniquement avec la face visible hors de terre)</p> | |
| 205a | <p>- Mur de hauteur 0,35m + 0,10m au dessus du TN LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| 205b | <p>- Mur de hauteur 0,55m + 0,10m au dessus du TN LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| 205 | <p>Réalisation d'un mur de soutènement pour parcelles privés le long de la noue EP Y compris fondation suivant hauteur des murs, armature, barbacanes tous les 1,00 m, drains EP Ø150 avec géotextile et graviers roulés. Comprenant également un parement en pierre sèches sur 1 face</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de mur de soutènement en agglo à bancher, coulés en place ou en éléments préfabriqués béton armé de 20cm d'épaisseur minimum avec drains et conformément aux prescriptions du CCTP. Ce mur comprend également un parement pierre</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études de dimensionnement et d'exécution à faire valider par le MOE, - l'exécution des fouilles aux dimensions de la fondation et des terrassements annexes, - la réalisation de la dalle de pose en béton si mur préfabriqué, - la réalisation de la fondation en béton armé ou semelle bêche suivant études y compris fourniture et mise en œuvre du béton, - la pose d'un drain Ø150 au pied de la fondation et raccordé au réseau EP Y compris Géotextile et galets roulés - la réalisation des raidisseurs verticaux en béton armé et toutes sujétions, - le coffrage soigné de la face vue avec ragréage éventuel. - la fourniture et pose d'un parement en pierre sèches, calcaire teinte ocre clair - le coffrage ordinaire de la face enterrée - la fourniture et mise en œuvre de béton coffré vibré et ferrailé - la mise en place de barbacanes tous les 5 m en pied de mur, pente vers l'extérieur. - la mise en place de joints de dilatation tous les 15 m obturés par un profilé en élastomère placé à mi-épaisseur (arrêtes droites et ragréées) - couronnement en tête - la réalisation d'un enduit 2 couches - feutre géotextile sur la face arrière. - remblai en grave pilonnée par couches de 20 cm <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre Linéaire et à la hauteur (La hauteur est mesurée uniquement avec la face visible hors de terre)</p> | |
| 205a | <p>- Mur de hauteur 1,30m avec parement en pierre sèches, calcaire teinte ocre clair sur 1 face LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |

Lu et approuvé par l'Entrepreneur

A le,