



Commune de Joucas

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

(B.P.U.)

Pouvoir adjudicateur

Commune de Joucas

Représentant du pouvoir adjudicateur

Monsieur le Maire

Objet de la consultation

Aménagement d'un cheminement piétonnier

N° de prix	Désignation du Prix	Prix Unitaire
1	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, les frais d'installation et de repliement de chantier.</p> <p>Il comprend les aménagements du terrain, des accès, les fournitures et frais de gardiennage et de clôture, l'amenée du matériel de chantier et son repliement en fin de travaux, l'enlèvement de tous les matériaux et la remise en état des lieux.</p> <p>La fourniture et la mise en place d'une baraque de chantier et de WC chimiques ainsi que les raccordements des installations aux divers réseaux.</p> <p>Ce prix comprend également la signalisation d'approche et de balisage du chantier, y compris son maintien de jour comme de nuit pour toute la durée du chantier et toutes sujétions s'y rapportant.</p> <p>Les installations achevées et le matériel de chantier amené à pied d'œuvre, une fraction égale à 70 % du présent prix sera réglée à l'entrepreneur.</p> <p>Le solde sera versé après le repliement des matériaux en excédent et la remise en état des lieux.</p> <p><i>Le Forfait</i> :</p> <p>.....</p>, ..
2	<p>SIGNALISATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, pour toute la durée du chantier, la signalisation correspondant à l'arrêté de restriction de circulation délivré par l'autorité détentrice du pouvoir de police.</p> <p>Il comprend la fourniture, l'amenée, la mise en place et la maintenance de jour comme de nuit, des dispositifs de signalisation temporaire de chantier.</p> <p>Ces dispositifs pourront notamment et de façon non limitative comprendre, pour chacune des portions de voies publiques ou privées situées en limite de la zone de travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 panneau AK5 de 1m de côté, revêtement classe II munis de feux clignotants, fixés sur support scellé au sol. - 1 panneau AK3 de 1m de côté, revêtement classe II fixés sur support scellé au sol. - 1 panneau B3 de 0.85m de diamètre, revêtement classe II fixés sur support scellé au sol. - 1 panneau B14 de 0.85m de diamètre, revêtement classe II fixés sur support scellé au sol. - 1 panneau B31 de 0.85m de diamètre, revêtement classe II fixés sur support scellé au sol. - 2 panneaux K8 de 1.50m X 0.50m, revêtement classe II fixés sur supports mobiles. - Le balisage du chantier par piquets K5a ou K5b ou K5c. <p><i>Le Forfait</i> :</p> <p>.....</p>, ..

<p style="text-align: center;">3</p>	<p>DEBLAIS</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube le terrassement et l'extraction des déblais, leur chargement, l'évacuation en décharge agréée ainsi que toutes autres sujétions.</p> <p>Le Mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">4</p>	<p>ENROCHEMENT 200-400</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de blocs d'enrochements de dimensions 200/400 kg.</p> <p>Il comprend notamment le tri des blocs, la mise en œuvre soignée en respectant le fruit du talus défini par le maître d'œuvre afin d'obtenir un parement homogène et régulier ainsi que toutes sujétions.</p> <p>La Tonne :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">5</p>	<p>Balayage de chaussée</p> <p>Ce prix rémunère à la demi-journée, le balayage mécanique de chaussée avec aspiratrice avant l'exécution d'enduit superficiel ou d'enrobés, ou avant mise en service, y compris le grattage éventuel de la chaussée, le chargement et l'évacuation des produits de balayage à la décharge choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre.</p> <p>La demi-journée :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">6</p>	<p>Rabotage de chaussée jusqu'à 15 cm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, l'exécution de fraisage de chaussée sur une épaisseur de 15cm maximum, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le repérage de l'ensemble des éléments de surface de voirie à raboter - la finition manuelle autour de ces éléments; - le rabotage, - le chargement, le transport dans une décharge agréée ou la mise en dépôt définitif des fraisats en un lieu désigné par le maître d'œuvre à une distance de 30 kms maximum du lieu d'extraction, - le balayage; <p>quelles que soient les surfaces à traiter.</p> <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>

<p style="text-align: center;">7</p>	<p>Engravures</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, l'exécution des engravures par découpage transversal (biaise à 45° environ) ou longitudinal de la chaussée et rabotage des enrobés sur une largeur minimale de 3 mètres pour un raccordement soigné de la couche de roulement, qui ne pourraient pas être réalisées lors de phase de rabotage général de chaussée.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découpe de chaussée, - la démolition de l'enrobé par tout moyen adapté pour créer un raccordement progressif - le chargement, le transport et la mise en dépôt pour réemploi en accotements ou trottoirs, ou l'évacuation en décharge agréée, - l'évacuation des produits de rabotage et le balayage des parties rabotées avant la mise en œuvre des enrobés, <p>Ce prix ne s'applique pas aux joints de reprise de chantier qui font partie de la mise en œuvre des enrobés.</p> <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">8</p>	<p>Mise à la cote de bouche à clé</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la remise au niveau du sol fini des têtes de bouche à clef des réseaux d'eau, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements pour dégagement de la tête et du tube allonge, - la dépose de la bouche à clé, - la fourniture des tubes allonges si nécessaire, - la pose de la bouche à clé, - les coupes, - le remblai avec compactage méthodique, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais, en dépôt définitif - le nettoyage. <p>L' unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>

<p>9</p>	<p>Mise à la cote de tampon de regard de visite</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, quelle que soit la taille, la mise à la côte de tampon de regard de visite rond ou rectangulaire existant sur réseaux divers, au niveau fini des revêtement réalisés ou projetés, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dégagement des éléments de tête ou des cadres existants et leur dépose éventuelle, - la réalisation de coffrage et fourniture et mise en œuvre de béton pour mise à niveau, - la fourniture et la mise en œuvre des pièces nécessaires pour éléments préfabriqués, - la confection du raccord avec la chaussée ou le trottoir et les accessoires de réseau y compris la protection du réseau ainsi que la fourniture et la mise en place de la signalisation réglementaire. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>10</p>	<p>Mise à la cote de petit regard</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à la côte de petit regard rond ou rectangulaire existant sur réseaux divers, au niveau fini des revêtements réalisés ou projetés, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dégagement des éléments de tête ou des cadres existants et leur dépose éventuelle, - la réalisation de coffrage et fourniture et mise en œuvre de béton pour mise à niveau, - la fourniture et la mise en œuvre des pièces nécessaires pour éléments préfabriqués, - la confection du raccord avec la chaussée ou le trottoir et les accessoires de réseau y compris la protection du réseau ainsi que la fourniture et la mise en place de la signalisation réglementaire. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>11</p>	<p>Déplacement chambre télécom</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le déplacement de chambre télécom, Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> -la dépose de la chambre télécom -la repose de la chambre télécom avec ses branchements. -la modification ou le dévoiement des conduites télécoms si nécessaire. -la mise à niveau du tampon de celle-ci. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>

<p style="text-align: center;">12</p>	<p>Déplacement candélabre</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le déplacement de candélabre, Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> -la déconnexion et la dépose du candélabre. -la démolition du massif existant -la prolongation du fourreau, du câble d'alimentation et de la câblette de terre -la fourniture et la pose du nouveau massif -la repose du candélabre et son raccordement ainsi que toutes sujétions. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">13</p>	<p>Création de regard</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création ou la fourniture et pose de regard en éléments préfabriqués. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le remblaiement, - la fourniture et la pose du cadre et du tampon en fonte ductile série D400, - le réglage et le scellement des échelons dans les parois. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">14</p>	<p>Couche d'accrochage à l'émulsion à rupture rapide</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume à rupture rapide. Il couvre toutes les sujétions d'exécution, en particulier le badigeon des joints transversaux et longitudinaux ainsi que la protection des ouvrages existants contre les projections. La quantité à prendre en compte sera évaluée à partir de la longueur de la section revêtue et de la largeur de la couche de roulement.</p> <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>

<p>15</p>	<p>Imprégnation et cloutage</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré, la réalisation d'une imprégnation gravillonnée de la couche de réglage, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et le transport de l'émulsion - l'épandage d'émulsion de bitume à 65 % à raison de 1.1 kg/m² de bitume résiduel, et gravillonnage à raison de 10 l/m² de gravillon 6/10, pour l'imprégnation, - le compactage, - la protection des ouvrages contre les salissures et en particulier des bordures et façades, - le nettoyage. <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>16</p>	<p>BBSG 0/10 classe 3</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture de béton bitumineux semi-grenu (BBSG) 0/10 classe 3, fabriqués en centrale et mis en œuvre à chaud, conforme à la norme NFP 98-140 et comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études de formulation - la fabrication, - les essais de contrôle de fabrication - le chargement, la pesée et le transport à pied d'œuvre du matériau élaboré, - la mise en œuvre selon les spécifications du CCTP, le compactage - l'extraction de découpes éventuelles de couches en particulier, aux interruptions de la couche de roulement, au droit d'îlots directionnels, aux raccordements d'extrémité et l'évacuation des matériaux à la décharge. <p>La masse des bétons bitumineux sera prise égale à celle résultant des bons de pesée AQP, remis au représentant du maître d'œuvre lors du déchargement dans la trémie du finisseur.</p> <p>La Tonne :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>17</p>	<p>Plus-value pour mise en œuvre à la main</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la plus-value applicable au prix de mise en œuvre de GB, EME et BB pour une mise en place à la main.</p> <p>Il est précisé que l'application de cette plus-value n'aura lieu que pour des zones ne permettant la mise en œuvre par moyens mécanisés, notamment pour entrées charretières, aires de stockage à revêtir hors de l'emprise routière linéaire.</p> <p>La Tonne :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>

<p>18</p>	<p>Fourniture et pose de bordures du type T2</p> <p>Ce prix s'applique à la fourniture et pose de bordures en béton T2 classe A sur chantier, posées sur semelle de béton C 20/25 de 0,10m d'épaisseur, y compris les terrassements, le chargement des déblais et leur évacuation à la décharge choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre, le nivellement de la forme, la confection des joints au mortier de ciment tirés au fer, le raccordement aux ouvrages."</p> <p>Le Mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>19</p>	<p>Fourniture et pose de bordures du type P1</p> <p>Ce prix s'applique à la fourniture et pose de bordures en béton P1 classe A sur chantier, posées sur semelle de béton C 20/25 de 0,10m d'épaisseur, y compris les terrassements, le chargement des déblais et leur évacuation à la décharge choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre, le nivellement de la forme, la confection des joints au mortier de ciment tirés au fer, le raccordement aux ouvrages."</p> <p>Le Mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>20</p>	<p>Fourniture et pose de potelets PMR</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose de potelets PMR pour personnes à déficience visuelle.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage spécial et complémentaire des emplacements de pose des potelets sur le chantier, suivant les indications fournies par le maître d'ouvrage, - le chargement au lieu de dépôt des potelets, le transport et le déchargement au lieu de pose du chantier, - la réalisation d'un carottage de diamètre 100mm dans le revêtement de surface, - la pose, le calage, l'alignement et le scellement des potelets aux emplacements prescrits par le maître d'ouvrage, - toutes sujétions. <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>

<p style="text-align: center;">21</p>	<p>Béton désactivé teinté</p> <p>Ce prix rémunère Au mètre carré, la réalisation de béton teinté fibré et armé composé de granulats roulés ou concassés 4/8, sur une épaisseur de 20 cm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de formulation du béton, - la présentation d'échantillons à l'agrément du maître d'ouvrage, - le compactage du fond de forme, - la réalisation de tous les coffrages, - la mise en place du treillis soudé - la coloration du béton, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton (répandage, vibrage, nivellement, lissage, surfaçage), - l'apport de fibres polypropylène, - la protection des ouvrages environnants par film plastique et/ou gel, - la réalisation des joints de dilatation, de retrait et de construction, - la protection du béton frais à l'aide de barrières de police, - toutes sujétions. <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">22</p>	<p>Fourniture et mise en Œuvre de clapissette stabilisée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, transport et mise en œuvre de clapissette stabilisée au liant hydraulique.</p> <p>Les prestations comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> -La fourniture et le transport à pied d'œuvre des matériaux issus de carrières et centrales agréées ou ayant été formellement approuvés par le maître d'œuvre. -Les piquetages complémentaires -Le réglage et compactage en couche d'épaisseurs constantes -Le réglage des talus et le réglage fin de la plate-forme -La fourniture, le transport de l'eau et l'arrosage -Les frais relatifs à l'évacuation des eaux de toute nature -Le réglage et le compactage des matériaux suivant normes -La protection de la plate-forme contre les eaux de ruissellement -Les sujétions liées à l'exécution des épaulements <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>

<p style="text-align: center;">23</p>	<p>Fourniture et pose de borne amovible</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une borne amovible en acier galvanisé thermolaqué de hauteur hors sol 1m et de diamètre 90mm</p> <p>Ce prix comprend la fourniture de la borne et du système d'amovibilité équipé d'une fermeture à clé, y compris le terrassement, l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture du mortier de scellement pour le dispositif enterré ainsi que toutes sujétions.</p> <p>La couleur de la borne sera définie par le maître d'ouvrage.</p> <p>L' Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">24</p>	<p>Mur double face en pierre</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la confection d'un mur en pierre double face de largeur 0,50 m avec pierres apparentes, y compris les terrassements, le ferrailage et le coulage de la fondation en béton C 30/35, la fourniture des pierres et leur montage soigné conformément aux instructions du maître d'œuvre sur les deux faces ainsi que la confection de l'arase en pierre également.</p> <p>Le prix s'entend au mètre carré de mur (2 faces et arase comprises) mesuré depuis le sol fini.</p> <p>Le Mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>
<p style="text-align: center;">25</p>	<p>Bande podotactile en béton moulé</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dalles podotactiles préfabriquées pour création d'une bande d'éveil de vigilance conforme à la norme NF P98-351.</p> <p>Il comprend les terrassements, l'évacuation des déblais en décharge agréée, la fourniture et la mise en œuvre du mortier pour la constitution de l'assise et le scellement ainsi que toutes sujétions.</p> <p>Le Mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">....., ..</p>

<p>26</p>	<p>Signalisation Horizontale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation horizontale en peinture blanche 2 composants certifié P5-1RH soit 1 000 000 de passages de roues comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -le marquage de bande de rives sur 700 m de longueur -le marquage de 3 passages piétons -le marquage des « dents de requins » sur les 2 plateaux traversants <p><i>Le Forfait</i> :</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>
<p>27</p>	<p>Signalisation Verticale</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture et la pose de panneaux de police de gamme normale et de classe 2 ainsi que de leur supports comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -la fourniture et la pose d'un panneau stop et de son support -la fourniture et la pose de trois ensembles de panneaux B14 + A2b et de leurs supports -la fourniture et la pose de cinq panneaux C20 ou C27 et de leurs supports <p>Ce prix rémunère la fourniture du matériel, les terrassements avec évacuation des déblais à la décharge ainsi que la fourniture du béton et le coulage des massifs.</p> <p><i>Le Forfait</i> :</p> <p>.....</p>	<p>....., ..</p>

A, Le

A Joucas, Le

Le candidat

Lucien AUBERT
Maire de Joucas