

DEPARTEMENT DU VAR

COMMUNE DE TRANS EN PROVENCE

## MARCHES PUBLICS DE TRAVAUX



COMMUNE DE TRANS EN PROVENCE

25, Avenue de la Gare  
83720 TRANS EN PROVENCE

Tél. : 04.98.10.43.20 ~ Fax. : 04.98.10.43.29

Création d'un réseau pluvial  
Chemin des BOIS ROUTS

### BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

**POUVOIR ADJUDICATEUR : COMMUNE DE Trans en Provence**

Hôtel de ville – 25 avenue de la Gare  
83720 TRANS EN PROVENCE

TEL: 04.98.10.43.29

**BUREAU D'ETUDES :**

*CAPS*

631 chemin des Suous  
83720 TRANS EN PROVENCE

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et notamment du CCTP.

# 100 - PRIX GENERAUX

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
01	<p><b><u>Installation de chantier</u></b></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais d'installation de chantier, d'amenée et de repliement du matériel et ce pendant toute la durée du chantier ainsi que l'établissement de certains documents.</p> <p><u>Ce prix comprend :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dispositions d'hygiène et de sécurité,</li> <li>• Les indemnités éventuelles pour les installations sur les propriétés privées,</li> <li>• Les opérations de préparation de terrain à l'emplacement des ouvrages, des installations et des aires de stockage,</li> <li>• Les implantations contradictoires, les aménagements de terrain pour les emplacements de chantier, l'accès aux chantiers à partir des voiries existantes (fourniture et mise en œuvre de tout venant pour piste, fourniture et pose de buses provisoires pour assurer le passage d'engins, ...),</li> <li>• Les travaux nécessaires au maintien de l'écoulement des eaux sur le site des installations de chantier,</li> <li>• La fourniture et les frais d'installation de baraques de chantier, de bureaux, d'atelier conformes au Code du Travail, CCAP et CCTP</li> <li>• Les frais de raccordement aux réseaux divers (eau, électricité, téléphone, ...) y compris toutes sujétions de fourniture, de supports ou de tranchées quelle que soit la distance des points de transport ainsi que le coût des abonnements et consommations pour l'ensemble des locaux, baraques et bureaux,</li> <li>• Les frais de clôture des installations de chantier et de balisage,</li> <li>• L'entretien de l'ensemble des installations de chantier,</li> <li>• Les frais de gardiennage éventuels (jour et nuit),</li> <li>• L'enlèvement en fin de chantier de tous les matériels et installations, des matériaux en excédent et la remise en état des lieux et du repliement des installations de chantier,</li> <li>• L'amenée et le repliement de l'ensemble des matériels nécessaires à l'exécution des travaux provisoires et définitifs,</li> <li>• Les reconnaissances nécessaires aux repérages et positionnement de tous les réseaux des concessionnaires.</li> <li>• La protection des réseaux existants et si nécessaire toutes les sujétions de déviation provisoire et/ou définitive des réseaux des concessionnaires. La réalisation des pistes d'accès au fond des ouvrages.</li> <li>• L'entretien des voiries existantes utilisées et des voiries aménagées pour satisfaire les besoins du chantier.</li> <li>• Les accès provisoires (escaliers, passerelles, échafaudages, etc.) aux ouvrages,</li> <li>• Les frais de laboratoire de chantier nécessaire à la conduite du chantier,</li> <li>• La réalisation et la transmission au Maître d'œuvre de l'ensemble des documents demandés dans le marché,</li> <li>• Les frais éventuels de redevance de décharge.</li> <li>• La mise en place de deux panneaux d'information 1.50ml x 1.00 ml suivant descriptif CCTP</li> </ul> <p><u>Ce prix est réglé en deux fractions :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70% après réalisation des installations, amenée des matériels et acceptation par le maître d'œuvre des éléments à fournir pendant la période de préparation des travaux,</li> <li>• 30% après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux.</li> </ul> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
102	<p><b><u>Signalisation de chantier</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, pour toute la durée du chantier et forfaitairement, la signalisation temporaire de chantier sur toutes les voies concernées par la zone de chantier définie par le maître d'œuvre, selon les demandes du gestionnaire des voiries et du maître d'œuvre et telle que définie dans l'instruction interministérielle sur la signalisation routière - Livre I - Huitième partie - et suivant les guides techniques et manuels du SETRA, de jour comme de nuit.</p> <p><u>Ce prix comprend :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture à pied d'œuvre et la pose des panneaux de gamme normale et de classe 2 sur supports (mobiles ou fixes),</li> <li>• L'entretien et la maintenance de la signalisation temporaire routière et piétonne,</li> <li>• Les manipulations successives en fonction de l'avancement des travaux et des éventuels basculements ou déviations de circulation,</li> <li>• Toutes les sujétions dues au travail, de jour comme de nuit, sous circulation et à une permanence des jours fériés et de nuit pour la maintenance de la signalisation,</li> <li>• Toutes sujétions dues à la circulation alternée par panneaux K10 ou par feux tricolores selon les consignes données par le maître d'œuvre</li> <li>• Les frais de mise en place, d'entretien et de déplacement de déviation pour le cheminement des piétons et de leur protection, en fonction du phasage des travaux,</li> <li>• Les frais de mise en place, d'entretien et de déplacement de tous les dispositifs pour déviation provisoire de la circulation dans l'agglomération, en fonction du phasage des travaux,</li> <li>• Le repliement de toute la signalisation temporaire en fin de chantier et la remise en état des lieux.</li> </ul> <p><u>Ce prix est réglé en deux fractions :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70 % à l'installation de l'ensemble des dispositifs,</li> <li>- 30 % après démontage et repliement de l'ensemble des installations.</li> </ul> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
103	<p><b><u>Reprofilage, régalinge et entretien de la piste de déviation des riverains</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, la réalisation et l'entretien de la déviation provisoire de chantier pour les usagers du chemin des bois routs par la piste DFCI en bout du chemin des bois routs ressortant carraire des Darrots.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'enlèvement des pierres affleurantes,</li> <li>• Le nivellement de la piste existante sur une largeur suffisante pour permettre la circulation des usagers,</li> <li>• La régalinge avec apport de GNT 0/20 si nécessaire afin de permettre le passage de l'ensemble des usagers déviés quel que soit leur moyens de locomotion,</li> <li>• L'arrosage et la compactage de la surface,</li> <li>• La mise en place de panneau de signalisation et de fléchage permettant un guidage efficace des usagers,</li> <li>• L'entretien régulier de la surface pour permettre son utilisation en toute sécurité par les usagers, y compris avec apport de matériaux de carrière si besoin,</li> <li>• L'arrosage éventuel régulier de la surface pour garantir sa bonne tenue et atténuer l'envol des poussières.</li> </ul> <p><u>Ce prix est réglé en deux fractions :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 % à la mise en service de la déviation,</li> <li>• 30 % après remise en état des lieux et repliement de l'ensemble des installations.</li> </ul> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>
104	<p><b><u>Constat d'huissier</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'établissement d'un constat d'huissier établi contradictoirement avec l'ensemble des riverains concernés, dans un périmètre maximum de 50m, en accord avec le maître d'œuvre, portant sur l'extérieur de chaque construction contiguë aux travaux (végétaux, clôture, muret et bâti..), en deux exemplaires (un exemplaire sera remis au Maître d'œuvre au démarrage des travaux).</p> <p><u>Ce prix comprend :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La convocation éventuelle des riverains par lettre recommandée,</li> <li>• La visite sur place et l'établissement du constat,</li> <li>• La fourniture d'un rapport en deux exemplaires.</li> </ul> <p>Ce document devra être dressé impérativement durant la période de préparation avant le démarrage des travaux.</p> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>
105	<p><b><u>Études et plans d'exécution</u></b></p> <p>Ce prix rémunère l'établissement de l'ensemble des études d'exécutions telles que les notes de calculs et les plans d'exécution des ouvrages définitifs, y compris les rectifications et mises à jour éventuelles en fonction des observations du maître d'œuvre. Le nombre d'exemplaire à fournir sera défini par le maître d'œuvre.</p> <p><u>Ce prix est réglé en deux fractions :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % au début de la phase travaux,</li> <li>• 50 % après visa par le maître d'œuvre de tous les plans d'exécution et notes de calculs</li> </ul> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
106	<p><b><u>Marquage et piquetage au sol des ouvrages souterrains</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le marquage-piquetage des ouvrages souterrains suivant les prescriptions définies dans les pièces écrites (CCAP, CCTP).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les frais de balisage nécessaire à sa réalisation,</li> <li>• L'amené et le repliement du matériel et personnel nécessaire,</li> <li>• Le repérage des réseaux en x, y et z de toutes les entités visibles existantes (regards, branchements, etc...),</li> <li>• L'ouverture de tous les regards pour relever les fils d'eau, la nature, le diamètre, le sens d'écoulement et toutes observations utiles,</li> <li>• Le maintien en bon état pendant toute la durée du chantier du marquage-piquetage signalant le tracé des ouvrages existants.</li> </ul> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>
107	<p><b><u>Sondage de reconnaissance</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, les sondages sur réseaux existants pour recherche des réseaux au droit des propriétés privées (1,50m max) suivant les prescriptions définies dans les pièces écrites (CCAP, CCTP).</p> <p>Ils seront réalisés par tous les moyens nécessaires, mécaniques ou manuels à l'approche des réseaux conformément aux normes en vigueur.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La signalisation de chantier nécessaire,</li> <li>• Les terrassements mécanique et manuels,</li> <li>• L'évacuation en décharge autorisée des déblais,</li> <li>• Le repérage des réseaux,</li> <li>• Le remblayage,</li> <li>• La remise en état de la chaussée à l'identique</li> </ul> <p>Ces sondages seront réalisés après accord du maître d'œuvre.</p> <p>L'UNITE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
108	<p><b><u>Plan de récolement classe A via la plateforme GOVALID, DOE papier et informatique</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'établissement du dossier de récolement géoréférencé de classe A des ouvrages, comprenant plans certifiés conformes à l'exécution, notes de calcul, plans méthodes...</p> <p><b><u>Les plans de récolement devront être livrés via la plateforme GOVALID suivant annexe du CCTP.</u></b></p> <p>Il comprendra la totalité des détails concernant les ouvrages réalisés, ainsi que les notices de fonctionnement éventuelles. L'ensemble sera conforme aux stipulations de l'article 40 du CCAG.</p> <p>Il sera fourni sous format informatique et sous format papier.</p> <p>Les plans seront fournis au format DWG rattaché aux coordonnées LAMBERT III et sous format papier.</p> <p>Ce prix comprend notamment, pour l'exécution des plans de récolement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amenée et le repliement de l'ensemble du matériel normalisé nécessaire,</li> <li>• La signalisation, la mise en place du balisage nécessaire et son déplacement si nécessaire,</li> <li>• La réalisation de l'ensemble des relevés,</li> <li>• La réalisation du ou des plans de récolement,</li> <li>• La fourniture du ou des plans en 3 exemplaires papiers et 2 exemplaires informatiques au format DWG</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>Il sera rémunéré à l'Entrepreneur après acceptation du dossier par le Maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

## 200 – RESEAU PLUVIAL

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
201	<p><b><u>Sciage de la chaussée</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le sciage de la chaussée à la scie ou à la pelle bêche du revêtement hydrocarboné ou béton des chaussées ou trottoirs suivant le bord des décaissements ou des tranchées préalablement à l'ouverture des fouilles, dans le sens transversal ou longitudinal. Le découpage devra avoir lieu sur toute l'épaisseur des couches en matériaux hydrocarbonés.</p> <p>Le prix est appliqué pour une prestation de jour comme de nuit.</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p> <p>..... , .....</p>	
202	<p><b><u>Terrassement pour tranchée</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, le terrassement à l'engin en terrain de toute nature sauf la roche compacte nécessitant l'utilisation d'un B.R.H.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amenée et le repliement du matériel nécessaire,</li> <li>• Le piquetage de la tranchée,</li> <li>• La démolition du corps de chaussée existant,</li> <li>• Le terrassement en tranchée à l'engin mécanique,</li> <li>• Le chargement des déblais,</li> <li>• La mise en stock sur le chantier si besoin en vue de sa réutilisation et/ou son évacuation en décharge autorisée,</li> <li>• Le talutage et/ou le blindage des tranchées supérieures à 1.30 ml de profondeur et selon la nature du terrain, comprenant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'amenée et le repliement du matériel nécessaire,</li> <li>- Les terrassements mécaniques et/ou manuels nécessaire complémentaire,</li> <li>- La fourniture et l'amenée à pied d'œuvre du matériel de blindage normalisé, y compris matériel spécifique pour tranchée en présence d'ouvrages existants,</li> <li>- L'installation du matériel de blindage en tranchée,</li> <li>- La mise en place d'échelle de descente pour le personnel de chantier,</li> <li>- Le déplacement, si nécessaire, des blindages à l'avancement des travaux,</li> <li>- La dépose du blindage au fur et à mesure du remblaiement de la tranchée,</li> <li>- Toutes les manœuvres de mise en stock provisoire,</li> <li>- Le chargement et l'évacuation du matériel en fin d'exécution,</li> <li>- Toute sujétion pour une parfaite réalisation.</li> </ul> </li> <li>• Le nivellement du fond de fouille aux cotes définies dans les plans d'exécution,</li> <li>• Le pompage et l'évacuation des eaux de ruissèlement ou des eaux rencontrées au cours des travaux,</li> <li>• La mise en place et l'entretien du balisage imposé par la réglementation en vigueur,</li> <li>• Toutes sujétions de parfait achèvement.</li> </ul> <p>* Les volumes à prendre en compte résulteront des coupes théoriques définies dans les plans d'exécution et validées par le maître d'œuvre.</p> <p>a) Profondeur inférieure à 1,30ml</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p> <p>..... , .....</p> <p>b) Profondeur comprise entre 1,30ml et 2,50ml</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p> <p>..... , .....</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
	c) Profondeur supérieure à 2,50ml LE METRE CUBE : ..... .....	..... , .....
<b>203</b>	<b><u>Plus-value au prix 202 pour longement de réseau</u></b> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la plus-value au prix 202 les sujétions particulières dues à la présence le long de la tranchée de câbles ou de conduites enterrées en fouille, y compris le repérage, le soutènement provisoire, la dépose, la repose, les réfections éventuelles, la fourniture de matériaux manquants, la main d'œuvre et toutes sujétions. LE METRE LINEAIRE : ..... .....	..... , .....
<b>204</b>	<b><u>Plus-value au prix 202 pour croisement de réseau</u></b> Ce prix rémunère, à l'unité, la plus-value au prix 202 les sujétions particulières dues au croisement de câbles, conduites, canalisations enterrées en fouille, y compris le repérage, le soutènement provisoire, la dépose, la repose, les réfections éventuelles, la fourniture des matériaux manquants, la main d'œuvre et toutes sujétions. L'UNITE : ..... .....	..... , .....
<b>205</b>	<b><u>Plus-value au prix 202 pour terrassement au BRH</u></b> Ce prix rémunère, au mètre cube en plus-value au prix 202 pour une tranchée creusée en terrain rocheux nécessitant l'utilisation d'un B.R.H. Ce prix comprend notamment la fourniture, l'amenée, la mise en place et le repli du matériel nécessaire, y compris toutes sujétions. LE METRE CUBE : ..... .....	..... , .....
<b>206</b>	<b><u>Plus-value au prix 202 pour terrassement manuel</u></b> Ce prix rémunère, au mètre cube, en plus-value au prix 202 pour une tranchée creusée à la main, y compris fourniture de tous moyens nécessaires par suite de l'impossibilité technique de l'emploi de moyens mécaniques dûment constatée. LE METRE CUBE : ..... .....	..... , .....
<b>207</b>	<b><u>Evacuation des déblais excédentaires</u></b> Ce prix rémunère, au mètre cube, l'évacuation des déblais excédentaires issus des déblais de tranchée. <u>Ce prix comprend notamment :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le chargement des matériaux du lieu de dépôt provisoire,</li> <li>• L'évacuation en décharge publique autorisée des matériaux excédentaires,</li> <li>• Les frais éventuels de redevance de décharge,</li> <li>• Le nettoyage et la remise en état de la zone de dépôt provisoire,</li> </ul> * Les volumes à prendre en compte résulteront de la différence des constats contradictoires entre les quantités issues des déblais et les quantités mises en remblais. LE METRE CUBE : ..... .....	..... , .....



Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
208	<p><b><u>Sable ou grain de riz d'enrobage</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et mise en œuvre mécanique ou manuelle de sable 0/4 de carrière ou grain de riz 4/6 en lit de pose et enrobage de tuyau.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture et transport du matériau à pied d'œuvre,</li> <li>• La reprise sur stock si nécessaire,</li> <li>• La mise en œuvre d'un lit de pose d'une épaisseur de 10 cm minimum suivant plan d'exécution validé par le maitre d'œuvre,</li> <li>• Le calage du tuyau par mise en œuvre de couches successives de part et d'autre du tuyau,</li> <li>• La mise en œuvre d'une couche d'enrobage supérieur de 20 cm minimum suivant plan d'exécution validé par le maitre d'œuvre,</li> <li>• Toutes sujétions pour un parfait achèvement.</li> </ul> <p>* Les volumes à prendre en compte résulteront des coupes théoriques définies dans les plans d'exécution et validées par le maitre d'œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>
209	<p><b><u>Remblaiement de tranchée en GNT 0/20</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et mise en œuvre mécanique ou manuelle de GNT 0/20 de carrière en remblaiement de tranchée.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture et transport du matériau à pied d'œuvre,</li> <li>• La reprise sur stock si nécessaire,</li> <li>• La fourniture, le chargement de matériaux conformes aux spécifications techniques et le transport jusqu'au chantier, le déchargement,</li> <li>• La mise en place des remblais par couches successives de 20 cm d'épaisseur maximum,</li> <li>• La fourniture et le transport de l'eau nécessaire à l'humidification du matériau,</li> <li>• L'arrosage si nécessaire,</li> <li>• Le compactage de chaque couche pour obtenir 95% du PROCTOR modifié,</li> <li>• L'exécution d'essais au pénétromètre,</li> <li>• L'exécution d'essais à la plaque,</li> <li>• Le réglage final pour obtenir des surfaces bien dressées,</li> <li>• Toutes sujétions pour un parfait achèvement.</li> </ul> <p>* Les volumes à prendre en compte résulteront des coupes théoriques définies dans les plans d'exécution et validées par le maitre d'œuvre.</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
210	<p><b><u>Tuyau PEHD</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et pose en tranchée ouverte de tuyau PEHD ou similaire pour réseau pluvial.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture et transport du matériau à pied d'œuvre,</li> <li>• Le bardage, la descente en tranchée du tuyau,</li> <li>• La pose et la mise en place des joints,</li> <li>• Le réglage de la pente,</li> <li>• La coupe du tuyau si nécessaire,</li> <li>• La fourniture des raccords et pièces spéciales (coude, té, manchon, etc...),</li> <li>• Le calage du tuyau,</li> <li>• Toutes sujétions pour un parfait achèvement.</li> </ul> <p>* Les volumes à prendre en compte résulteront des coupes théoriques définies dans les plans d'exécution et validées par le maître d'œuvre.</p> <p>a- Tuyau Ø 400</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p> <p>..... , .....</p> <p>b- Tuyau Ø 300</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p> <p>..... , .....</p>	
211	<p><b><u>Béton de protection</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de béton de protection dans les conditions suivantes :</p> <p>Fourniture et mise en œuvre de béton en protection des tuyaux en cas de faible profondeur (génératrice supérieure &lt; à 60 cm) sur la largeur du tuyau + 20cm de part et d'autre sur une épaisseur de 15cm.</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p> <p>..... , .....</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
212	<p><b><u>Caniveau grille fonte largeur utile 500 mm grille fonte C400</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de caniveau béton de largeur utile 500mm et de hauteur utile 500mm minimum avec feuillures intégrées et grille fonte série lourde C400, boulonnées entre elles et au cadre.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les terrassements complémentaires,</li> <li>• L'évacuation des déblais excédentaires au lieu de décharge autorisée,</li> <li>• Le blindage de la fouille si nécessaire,</li> <li>• La fourniture et la mise en œuvre du lit de pose en béton maigre (minimum 0,1m)</li> <li>• La pose soignée des caniveaux avec feuillure intégrée,</li> <li>• Le calage du caniveau par béton dosé à 250 Kg/m3 minimum,</li> <li>• La fourniture et la pose des remblais latéraux par couches successives compactées,</li> <li>• Le ou les branchements à la conduite,</li> <li>• La fourniture de la grille aux dimensions du caniveau posé précédemment,</li> <li>• La fourniture et mise en œuvre des pâtes de clavetage entre grille et au cadre,</li> <li>• Les revêtements de finition,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p> <p>..... , .....</p>	
213	<p><b><u>Regard béton ou PEHD Profondeur inférieure à 1,50m</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation de regard Ø 800 ou 1000 en éléments PEHD ou béton préfabriqués normalisés avec tampon fonte DN400 articulé et verrouillé agréé par le concessionnaire concerné et le maître d'œuvre.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les terrassements complémentaires,</li> <li>• L'évacuation des déblais excédentaires au lieu de décharge autorisée,</li> <li>• Le blindage de la fouille si nécessaire,</li> <li>• La fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation,</li> <li>• La fourniture et pose d'un regard préfabriqué en PEHD ou en éléments béton préfabriqués ainsi que la cunette maçonnée,</li> <li>• La fourniture et pose d'échelons de descente normalisés,</li> <li>• La fourniture et pose d'un élément de réduction,</li> <li>• La fourniture et la pose du tampon fonte articulé et verrouillé DN 400,</li> <li>• Le ou les branchements à la conduite,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>a- Regard Ø 1000</p> <p>L'UNITE : .....</p> <p>..... , .....</p> <p>b- Regard Ø 800</p> <p>L'UNITE : .....</p> <p>..... , .....</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
214	<p><b><u>Plus-value pour sur profondeur de regard</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au décimètre, la réalisation de la sur profondeur de regard Ø 800 ou 1000 soit en béton coulé en place, soit en éléments béton préfabriqués normalisés, soit en éléments PEHD préfabriqués normalisés pour une profondeur fil d'eau supérieure à 1,50 ml.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture et mise en œuvre de coffrage et béton d'élévation complémentaire ou la fourniture et pose de réhausse complémentaire en béton ou PEHD sur regard de Ø 800 ou 1000,</li> <li>• La réalisation des joints d'étanchéité entre les réhausse,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;"><b>a-</b> Regard Ø 1000</p> <p>LE DECIMETRE : .....</p> <p>..... , .....</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>b-</b> Regard Ø 800</p> <p>LE DECIMETRE : .....</p> <p>..... , .....</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
215	<p><b><u>Regard grille 60 x 60 D400</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un regard 60 x 60 cm soit en béton coulé en place, soit en éléments béton préfabriqués normalisés, soit en éléments PEHD préfabriqués normalisés avec grille D400.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La réalisation des fouilles nécessaires quelle que soit la nature du terrain avec remblaiement d'ouvrage,</li> <li>• Le régalage et le compactage du fond de fouille et des remblais autour du regard,</li> <li>• La réalisation du béton de propreté (e = 10 cm) avec fourniture et mise en œuvre de tous les matériaux entrant dans sa composition,</li> <li>• La réalisation du corps du regard avec fourniture et mise en œuvre des matériaux entrant dans la composition des bétons, aciers, mortiers et enduits ainsi que leur mise en œuvre, les coffrages, leur mise en place et leur enlèvement, ou la fourniture et la pose d'éléments préfabriqués en béton ou en PEHD,</li> <li>• La confection des cunettes,</li> <li>• La fourniture et pose des échelons, crosse d'accès, y compris toutes sujétions de scellement dans le béton,</li> <li>• La fourniture et pose d'un tampon avaloir en fonte avec engouffrement,</li> <li>• La fourniture et pose d'un cadre et d'une grille plate 60x60 clavetée en fonte de classe D400 sous chaussée.</li> <li>• La coupe des tuyaux,</li> <li>• La confection des joints,</li> <li>• Toutes sujétions de scellement de la grille,</li> <li>• Les étanchéités collecteur/regard,</li> <li>• Le lestage éventuel du regard,</li> <li>• Toutes sujétions de pompage éventuel.</li> </ul> <p><u>Ce prix comprend également :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le longement des réseaux existants (&lt; 50cm de part et d'autre du réseau) dans le cadre des terrassements afin de réaliser les tranchées manuellement et de prendre tous les moyens nécessaires pour protéger les ouvrages existants</li> <li>• Le croisement des réseaux existants (&lt; 50cm de part et d'autre du croisement des réseaux) afin de réaliser les tranchées manuellement au croisement et de prendre tous les moyens nécessaires pour protéger et conserver en service les ouvrages existants.</li> </ul> <p>Ce prix s'entend pour un regard dont le fil d'eau est situé jusqu'à 2,50 m de profondeur.</p> <p>L'UNITE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
216	<p><b><u>Raccordement sur réseau existant</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement du tuyau PP Ø 250 sur le réseau existant que ce soit en regard ou sur conduite.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les terrassements pour dégagement de la canalisation existante ou du regard existant</li> <li>• L'évacuation des déblais excédentaires au lieu de décharge autorisée,</li> <li>• Le blindage de la fouille si nécessaire,</li> <li>• Le percement du regard existant ou de la conduite, quelle que soit leur nature,</li> <li>• Les pièces de raccordement spécifiques éventuelles,</li> <li>• La coupe des canalisations,</li> <li>• La mise en place de conduite de chute si nécessaire,</li> <li>• La réalisation ou réfection de la cunette si nécessaire,</li> <li>• La réalisation des joints d'étanchéité suivant règles de l'art,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures relatives au raccordement, notamment le maintien en service du réseau existant pendant la durée des travaux.</li> <li>• Toutes sujétions pour un parfait achèvement.</li> </ul> <p>L'UNITE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>
217	<p><b><u>Passage caméra sur réseau</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au kilomètre, la réalisation d'un inspection caméra sur le réseau réalisé suivant les prérogatives et sous le contrôle du concessionnaire concerné.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amenée et le repliement de l'ensemble du matériel normalisé nécessaire,</li> <li>• La signalisation, la mise en place du balisage nécessaire et son déplacement si nécessaire,</li> <li>• La réalisation des essais sous contrôle du concessionnaire concerné,</li> <li>• La remise d'un rapport à la MOE en version informatique et en version papier en 2 exemplaires comprenant :</li> <li>• Un plan d'ensemble des tronçons visités, numérotés,</li> <li>• Le schéma de chaque tronçon avec fils d'eau de chaque regard, diamètre et pentes des canalisations, matériaux de canalisation</li> <li>• Le repliement du matériel,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>LE KILOMETRE : .....</p> <p>.....</p>	<p>..... , .....</p>

## 300 – CHAUSSEE - ACCOTEMENT

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
301	<p><b><u>GNT 0/20 ou GE 0/14 en réfection de chaussée</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la mise en œuvre de Grave Non Traitée concassée 0/20 de carrière ou de grave Emulsion 0/14 en réfection de chaussée et accotement.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture, le transport à pied d'œuvre du matériau et le déchargement,</li> <li>• La mise en stock et la reprise éventuelle,</li> <li>• La mise en œuvre, l'arrosage éventuel et le compactage soigné à l'aide de compacteurs vibrants et à pneus,</li> <li>• Le réglage et la finition,</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>LE METRE CARRE</p> <p>: .....</p> <p>.....</p> <p>..</p>	..... , .....
302	<p><b><u>Enrobés BB 0/10 noirs ép. 6 cm</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation d'une couche de roulement en réfection de tranchée en enrobés BB 0/10 noirs sur une épaisseur de 6 cm après compactage, y compris toute mise en œuvre manuelle nécessaire pour une finition parfaite.</p> <p>Le répardage sera effectué sur une surface exempte de toute flaque d'eau et à une température comprise entre 125 et 140 °C.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amenée et le repliement du matériel nécessaire,</li> <li>• La réalisation des coupes et engravures pour raccordement aux divers seuils existants, y compris évacuation des coupes en décharge autorisée,</li> <li>• La protection des ouvrages périphériques afin d'éviter toute dégradation, et notamment la protection des chaussées avoisinantes empruntées,</li> <li>• La réalisation d'une imprégnation sablée sur le support à raison de 1.2 Kg/m2 d'émulsion R65% et 6l de gravier 6/10,</li> <li>• La fourniture d'enrobés 0/10 noirs fabriqués en centrale agréée label AQP et validée par le maître d'œuvre,</li> <li>• Le transport jusqu'au lieu du chantier par camions calorifugés et bâchés appropriés aux configurations des lieux empruntés,</li> <li>• La mise en œuvre mécanique et le réglage simultané par bandes parallèles à l'axe longitudinal de la chaussée dont les largeurs sont définies en accord avec le maître d'œuvre sur une épaisseur de 6 cm après compactage,</li> <li>• La réalisation à la main des zones non accessibles à la machine,</li> <li>• Le réglage et compactage soigné,</li> <li>• Toutes sujétions de finition manuelle pour raccordement et finition parfaite et soignée.</li> </ul> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>...</p>	..... , .....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres (H.T.)	Prix Unitaire en chiffres (H.T.)
303	<p><b><u>Enduit superficiel bicouche sur chaussée et accotement</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation de l'enduit superficiel Bicouche sur chaussée et accotement avec répandage manuel si nécessaire.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nettoyage ou balayage du support pour que la surface soit exempte de poussières, souillures et corps étrangers,</li> <li>• La fourniture et amenée à pied d'œuvre du liant et granulats nécessaires,</li> <li>• Le répandage mécanique ou manuel du liant et des gravillons en 2 couches successives d'émulsion dosée à 65% minimum et de gravillon 6/10 silico-calcaire et 4/6 silico-calcaire,</li> <li>• Le compactage à l'aide d'un compacteur à pneus,</li> <li>• Le balayage par aspiration du rejet après mise en place de la macro texture de l'enduit</li> <li>• Les sujétions de toutes natures pour une parfaite réalisation.</li> </ul> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>..</p>	<p>..... , .....</p>

Fait à TRANS EN PROVENCE, le ..... A ..... , le .....

Le Pouvoir adjudicateur  
Représenté par délégation,

L(es) Entrepreneur(s) Soussigné(s)