

TRAVAUX DE VOIRIE

Bordereau des prix unitaires (B.P.U.)

N° de Prix	Désignation	Unité	Prix Unitaire H.T.
Préparation			
Tous les prix de ce chapitre incluent l'évacuation des déblais ou des déchets en décharge autorisée au choix et à la charge de l'entreprise et le croisement de réseaux existants éventuels			
1	Installation de chantier (avec feux tricolores) Ce prix comprend : l'implantation des ouvrages, la signalisation le long de la chaussée avec pose de feux tricolores, l'amenée et le repli du matériel et la remise en état du chantier (entre autre le réglage des terres en surplus en terrain naturel et le nettoyage de la route en fin de chantier)	F	
2	Installation de chantier (sans feux tricolores) Ce prix comprend : l'implantation des ouvrages, la signalisation le long de la chaussée a, l'amenée et le repli du matériel et la remise en état du chantier (entre autre le réglage des terres en surplus en terrain naturel et le nettoyage de la route en fin de chantier)	F	
3	Mise à disposition de feux tricolores Ce prix comprend : la mise à disposition de feux tricolores, le maintien de ces feux en fonctionnement sur le chantier pendant une durée de 24 heures	J	
4	Amenée, repli sur la commune – Tractopelle Ce prix comprend : l'amenée et le repli d'un engin type tractopelle sur la commune	F	
5	Location à l'heure – Tractopelle Ce prix comprend : la location d'un engin type tractopelle avec chauffeur sur la commune pour un travail à l'heure dans un maximum de 4 h	H	
6	Location à la ½ journée – Tractopelle Ce prix comprend : la location d'un engin type tractopelle avec chauffeur sur la commune pour un travail en demi-journée	½ J	
7	Location à la journée – Tractopelle Ce prix comprend : la location d'un engin type tractopelle avec chauffeur sur la commune pour un travail de journée	J	
8	Amenée, repli sur la commune – Mini-pelle Ce prix comprend : l'amenée et le repli d'un engin type mini-pelle sur la commune	F	
9	Location à l'heure – Mini-pelle Ce prix comprend : la location d'un engin type mini-pelle avec chauffeur sur la commune pour un travail dans un maximum de 4 h	H	
10	Location à la ½ journée – Mini-pelle Ce prix comprend : la location d'un engin type mini-pelle avec chauffeur sur la commune pour un travail en demi-journée	½ J	
11	Location à la journée – Mini-pelle Ce prix comprend : la location d'un engin type mini-pelle avec chauffeur sur la commune pour un travail de journée	J	
12	Sciage d'enrobés Ce prix comprend : le sciage d'enrobé sur la chaussée à la scie de sol et toutes sujétions afférentes à la prestation	ml	

13	Décroubage d'enrobés Ce prix comprend : le décroubage d'enrobés existants après sciage et toutes sujétions afférentes à la prestation	m ²	
14	Fraisage d'enrobés Ce prix comprend : le fraisage mécanique et manuel si nécessaire d'enrobés existants sur une profondeur maximum de 3 cm pour permettre le raccordement du nouveau revêtement y compris chargement et évacuation des déblais et toutes sujétions afférentes à la prestation	m ²	
15	Décapage terre végétale Ce prix comprend : le décapage de terre végétale sur 0,20 m, l'évacuation en décharge, le régalage en fin de chantier et toutes sujétions afférentes à la prestation	m ²	
16	Déblais en terrain de toutes natures Ce prix rémunère, au mètre cube, les déblais de toutes natures exécutés suivant les profils, leur chargement, leur transport ainsi que le nivellement et le compactage du fond de forme. Tous les matériaux seront évacués vers un dépôt proposé par l'Entreprise.	m ³	
17	Reprofilage Ce prix comprend : le terrassement pour reprofilage à la pelle mécanique ou manuel si nécessaire, sur une profondeur de 0,25 m maxi, y compris apport de tout-venant sur 0,25 m maxi, compactage du fond de forme et toutes sujétions afférentes à la prestation	m ²	
18	Scarification et régalage mécanique Ce prix comprend : la scarification et le régalage mécanique, le compactage sur une épaisseur maximum 10 cm, suivant revêtement final, apport de tout-venant si nécessaire et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
19	Fourniture et mise en œuvre mécanique de TV 0/31,5 Ce prix comprend : la fourniture, mise en œuvre mécanique de TV 0/31,5, compris compactage, cylindrage, réglage des pentes et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ³	
20	Fourniture et mise en œuvre manuelle de TV 0/31,5 Ce prix comprend : la fourniture, mise en œuvre manuel de TV 0/31,5, compris compactage, cylindrage, réglage des pentes et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ³	
21	Fourniture et mise en œuvre de grave non traité 60/100 Ce prix comprend : la fourniture de graves non traitées pour couche de base et de fondation de chaussées, mesurées au profil en place par section, y compris répandage, nivellement, réglage mécanique, finitions manuelles et compactage au normes en vigueur et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ³	
22	Fourniture et mise en œuvre de grave ciment Ce prix comprend : la fourniture et la mise en œuvre de grave ciment en remblai de fouille et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ³	
23	Fourniture et mise en place de géotextile type BIDIM Ce prix comprend : la fourniture et la pose d'un géotextile non tissé, réglage manuel ou mécanique et sujétions d'obstacles rencontrés et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
24	Création d'un fossé Ce prix comprend : la réalisation d'un fossé pour l'écoulement des eaux pluviales provenant de part et d'autre, d'une profondeur de 1 m et une ouverture trapézoïdale de 1 m de large en tête de fossé et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	

Revêtement

Tous les prix incluent l'évacuation des déblais en décharge autorisée au choix et à la charge de l'entreprise et le croisement de réseaux existants éventuels

25	<p>Fourniture et mise en œuvre manuelle d'enrobés 0/6 denses à 120 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre manuelle, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 120 kg/m², et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
26	<p>Fourniture et mise en œuvre au finisseur d'enrobés 0/10 denses à 120 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre au finisseur, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 120 kg/m², et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
27	<p>Fourniture et mise en œuvre au mini-finisher d'enrobés 0/10 denses à 120 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre au mini-finisher, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 120 kg/m², et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
28	<p>Fourniture en mise en œuvre manuelle d'enrobés 100 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre manuelle de matériaux enrobés denses à chaud aux gravillons prophyriques broyés 0/4 maximum à raison de 100 kg/m², réglage des pentes, cylindrage et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
29	<p>Fourniture et mise en œuvre au finisseur d'enrobés 100 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre au finisseur de matériaux enrobés denses à chaud aux gravillons prophyriques broyés 0/4 maximum à raison de 100 kg/m², réglage des pentes, cylindrage et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
30	<p>Fourniture et mise en œuvre manuelle d'enrobés 0/6 denses à 80 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre manuelle, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 80 kg/m², en réfection de chaussée et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
31	<p>Fourniture et mise en œuvre au finisseur d'enrobés 0/10 denses à 80 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre au finisseur, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 80 kg/m², et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
32	<p>Fourniture et mise en œuvre au mini-finisher d'enrobés denses à 80 kg/m² Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre au mini-finisher, le cylindrage d'enrobés denses dosés à 80 kg/m², et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
33	<p>Couche d'accrochage Ce prix comprend : la fourniture et la mise en œuvre par pulvérisation d'émulsion de bitume à 65 % de bitume pour couche d'accrochage de revêtement, y compris main d'œuvre et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
34	<p>Fourniture et mise en œuvre mécanique d'enrobés BBTM 3 cm Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre mécanique, le cylindrage d'enrobés BBTM à raison de 60 kg/m², y compris cylindrage et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
35	<p>Fourniture et mise en œuvre mécanique d'un bicouche Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre mécanique, le cylindrage d'un bicouche à l'émulsion de bitume en porphyre de granulométrie 4/6, et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
36	<p>Fourniture et mise en œuvre ECF Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre mécanique, le cylindrage et toutes sujétions afférentes à la prestation.</p>	m ²	
37	<p>Pontage de fissures Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre de produit d'étanchéité à bande bitume.</p>	ml	

38	Création de terrain ou allée stabilisé Ce prix comprend : la fourniture, la mise en œuvre manuelle sur 10 cm de sable calcaire de granulométrie 2/4 pour la création de terrain stabilisé, cylindrage compris et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
39	Réfection de terrain stabilisé (granulométrie 2/4) Ce prix comprend : la scarification préalable, la fourniture, la mise en œuvre manuelle, le cylindrage de sable calcaire de granulométrie 2/4 pour réfection de terrain stabilisé sur 5 cm et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
<u>Pavage</u>			
Pavé béton			
Tous les pavés seront imperméables au sel de sodium et potassium, la couleur et le calepinage seront précisés et approuvés par les services techniques			
40	Démontage soigné de pavés béton posé sur gravier 4/6 Ce prix comprend : le démontage soigné de pavés béton posés sur gravier 4/6, stockés sur lieu précisé par les services techniques et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
41	Pose de pavés béton sur gravier 4/6 en réemploi Ce prix comprend : la pose de pavés en réemploi sur sable 4/6 et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
42	Fourniture et pose de pavés béton sur gravier 4/6 Ce prix comprend : la fourniture et la pose de pavés béton sur gravier 4/6, pavés résistant au salage et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
43	Fourniture et pose de pavés béton sur béton en chaînette sur 2 pavés Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés béton posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , en chaînette sur 2 pavés de largeur, damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	
44	Fourniture et pose de pavés béton sur béton en chaînette sur 3 pavés Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés béton posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , en chaînette sur 3 pavés de largeur, damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose, nettoyage au sable abrasif et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	
Pavé granit			
45	Démontage soigné de pavés granit posé sur gravier 4/6 Ce prix comprend le démontage soigné de pavés granit posés sur gravier 4/6, stockés sur lieu précisé par les services techniques et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
46	Pose de pavés granit posé sur gravier 4/6 en réemploi Ce prix comprend : la pose de pavés en réemploi sur sable et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
47	Fourniture et pose de pavés granit posé sur gravier 4/6 Ce prix comprend : la fourniture et la pose de pavés granit posés sur gravier 4/6, le sablage des joints et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
48	Fourniture et pose de pavés granit sur béton Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés granit posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose, nettoyage au sable abrasif et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
49	Fourniture et pose de pavés granit sur béton en chaînette sur 2 pavés Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés granit posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , en chaînette sur 2 pavés de largeur, damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose, nettoyage au sable abrasif et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	

50	Fourniture et pose de pavés granit sur béton en chaînette sur 3 pavés Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés granit posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , en chaînette sur 3 pavés de largeur, damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose, nettoyage au sable abrasif et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	
51	Fourniture et pose de pavés granit sur béton en chaînette sur 4 pavés Ce prix comprend : la fourniture et pose de pavés granit posés sur béton dosé à 350 kg/m ² , en chaînette sur 4 pavés de largeur, damage, coupes, raccordements et joints au coulis de ciment, fourniture et mise en œuvre forme de pose, nettoyage au sable abrasif et toutes sujétions afférentes à la prestation.	ml	
Pavé porphyrique			
52	Démontage soigné de pavés porphyriques Ce prix comprend : le démontage soigné de pavés porphyrique, le stockage sur lieu précisé par les services techniques et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
53	Pose de pavés porphyriques sur gravier 4/6 en réemploi Ce prix comprend la pose de pavés en réemploi sur sable et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
54	Fourniture et pose de pavés porphyre sur gravier 4/6 Ce prix comprend : la fourniture et la pose de pavés porphyre posés sur gravier 4/6, selon un calepinage donné par les services techniques et toutes sujétions afférentes à la prestation.	m ²	
Terrassements pour purges			
55	Terrassements pour purges Ce prix comprend : les terrassements en déblais sur les zones définies par le maître d'œuvre, ce prix tient compte du chargement et de l'évacuation des déblais y compris redevance pis de la fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/20 en substitution y compris compactage.	m ²	
56	Dépose de bordures existantes Ce prix comprend : le sciage préalable du tapis d'enrobés puis la dépose de bordures ou caniveaux y compris la semelle de fondation en béton, le chargement et l'évacuation en décharge y compris frais de redevance	ml	
57	Démolition de maçonneries Ce prix comprend : la démolition de maçonneries divers ou de béton sur une épaisseur maximale de 0,50 m y compris chargement et évacuation en décharge publique et frais de redevance.	m ²	
58	Démolition manuelle de maçonneries Ce prix comprend : Dito prix n°57 pour une démolition manuelle	m ²	
59	Abattage d'arbres de diamètre > 30 cm Ce prix comprend : l'abattage et le dessouchage d'arbres de diamètre supérieur à 30 cm, ce prix tient compte de l'évacuation de tous les branchages et du remblaiement de l'excavation avec de la grave concassée 0/20.	u	
60	Abattage d'arbres de diamètre < 30 cm Ce prix comprend : l'abattage et le dessouchage d'arbres de diamètre inférieur à 30 cm, ce prix tient compte de l'évacuation de tous les branchages et du remblaiement de l'excavation avec de la grave concassée 0/20.	u	
61	Balayage Ce prix comprend : le balayage énergie avec une balayeuse aspiratrice ou une balayeuse mécanique du support avant la mise en œuvre des enrobés, ce prix tient compte du chargement et de l'évacuation des produits à la décharge publique.	m ³	
62	Ouverture de fouilles pour canalisations Ce prix comprend : les piquetages nécessaires, l'ouverture de fouilles, le chargement et l'évacuation des déblais à la décharge, en terrain meuble et de rencontres de réseaux divers à protéger, le dressage des parois et la protection des tranchées envers les riverains y compris la fourniture et mise en place de passerelle ou autres moyens permettant l'accès aux riverains.	m ³	

63	Fourniture et pose de canalisations en PVC Ø250 Ce prix comprend : la fourniture et pose de canalisations en PVC Ø250 pour le réseau d'eaux pluviales, ce prix tient compte de toutes sujétions de coupes et de raccordement sur des ouvrages existants.	ml	
64	Fourniture et pose de canalisations en PVC Ø315 Ce prix contient : dito prix n°64 pour un diamètre 312	ml	
65	Fourniture et pose de canalisations en PVC Ø400 Ce prix comprend : dito prix n°64 pour un diamètre 400.	ml	
66	Raccordement de canalisation sur regard existant Ce prix comprend : les terrassements complémentaires et leur évacuation, puis la démolition partielle du regard pour un raccordement d'une canalisation de diamètre 400 au maximum y compris la maintenance du réseau existant en service et le calfeutrement de la réservation afin de maintenir une étanchéité. Ce prix tient de la modification éventuelle des cunettes des regards existants.	u	
67	Fourniture et pose de regard 600 x 600 avec plaque fonte (prof : < 1,00m) Ce prix comprend : les terrassements complémentaires et leur évacuation, puis la fourniture et mise en œuvre de béton de fondation puis la fourniture et pose des éléments préfabriqués en béton (cunette et rehausses et dalle de répartition) y compris jointoiment entre les éléments et la fourniture de pose d'une couverture en fonte de série légère et toutes sujétions de raccordement des canalisations et de remblaiement contigu à l'ouvrage.	u	
68	Fourniture et pose de regard 800 x 800 ou Ø800 avec plaque fonte (prof. <1,00 m) Ce prix comprend : dito prix n°67 pour un regard de 800 x 800 avec une couverture en fonte série LOURDE	u	
69	Avaloir simple et visitable Ce prix comprend : les terrassements complémentaires et leur évacuation, puis la fourniture et pose des éléments préfabriqués pour la création d'un avaloir en fonte simple et visitable avec un tampon sur trottoir y compris toutes sujétions de scellement et de raccordement de la canalisation pluviale dans l'avaloir et quelle que soit la profondeur de la canalisation.	u	
70	Avaloir à grille Ce prix comprend : dito le prix 69 mais pour un avaloir à grille concave	u	
71	Remise à niveau des bouches à clefs Ce prix comprend : la dépose des bouches à clefs existantes puis la fourniture et mise en œuvre du béton de calage pour la mise à niveau à la nouvelle côte altimétrique et toutes sujétions de petites fournitures ou remplacement de pièces.	u	
72	Remise à niveau de regards Ce prix comprend : des regards de visite, bouches avaloir ou regards à grille	u	
73	Remise à niveau de chambres de tirage France Télécom - L 0 T	u	
74	Remise à niveau de chambres de tirage France Télécom - L 1 T	u	
75	Remise à niveau de chambres de tirage France Télécom - L 2 T	u	
76	Fourniture et pose de bordure béton type A2 Ce prix comprend : les terrassements complémentaires et leur évacuation, puis la fourniture et mise en œuvre du béton de fondation sur une épaisseur de 0,20 m y compris l'incorporation de deux filants en acier TOR de 10 pour rigidifier la semelle de fondation, puis la fourniture et pose de la bordure béton type A2 y compris le béton de calage à l'arrière de la bordure, le jointoiment au mortier gras et toutes sujétions de fourniture d'éléments spéciaux pour les arrondis.	ml	
77	Fourniture et pose de bordure béton type T1 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour une bordure du type T1	ml	

78	Fourniture et pose de bordure béton type T2 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour une bordure du type T2	ml	
79	Fourniture et pose de bordure béton type T3 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour une bordure du type T3	ml	
80	Fourniture et pose de bordurette béton type P1 ou P2 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour une bordurette béton du type P1 ou P2	ml	
81	Fourniture et pose de bordure d'îlot type I1 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour une bordure béton pour îlot du type I1	ml	
82	Fourniture et pose de caniveau béton type CC1 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour caniveau béton du type CC1	ml	
83	Fourniture et pose de caniveau béton type CS1 Ce prix comprend : dito prix n°76 pour caniveau béton du type CS1	ml	
84	Fourniture et mise en œuvre de béton dosage 350 kg Ce prix comprend : la fourniture et mise en œuvre de béton pour la réalisation de petites maçonneries, ce béton sera dosé à 350 kg/m ³ y compris toutes petites fournitures de coffrages etc.	m ³	