



MAITRE D'OUVRAGE

VILLE DE LOOS-EN-GOHELLE

1 Place de la République

62750 LOOS-EN-GOHELLE

OBJET

MARCHÉ A BONS DE COMMANDE

LOT N°1 : TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DE VOIRIES

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

N° de poste	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres (HT)
TRAVAUX PREPARATOIRES		
1	Installation de chantier	
	Ce prix rémunère :	
	- Installation de chantier et base vie suivant détails du C.C.T.P.	
	Le forfait :	
	

2	Constat d'état des lieux par huissier de justice	
	Ce prix rémunère :	
	- Constat détaillé et exhaustif de l'état des lieux réalisé par un huissier de justice portant sur l'ensemble des prestations décrites dans le bon de commande	
	Le forfait :	
	

3	Forfait d'intervention inférieure à 3 jours	
	Ce prix rémunère :	
	- les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du C.C.A.G., complétées ou modifiées par les spécifications du marché. Ce prix comprend la signalisation temporaire des travaux.	
	Le prix sera réglé forfaitairement pour chaque ordre de service d'intervention.	
	Il comprend l'amenée et la repli du matériel et remise en état des lieux	
	Le forfait :	
	

4	Forfait d'intervention supérieure à 3 jours	
	Ce prix rémunère :	
	- les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du C.C.A.G., complétées ou modifiées par les spécifications du marché. Ce prix comprend la signalisation temporaire des travaux.	
	Le prix sera réglé forfaitairement pour chaque ordre de service d'invention.	
	Il comprend l'amenée et la repli du matériel et remise en état des lieux	
	Le forfait :	
	

5	Déviation de toutes natures	
	Ce prix rémunère une déviation de toutes natures conformément en accord avec les services compétents	
	Le forfait :	
	

6	Installation de feux tricolores de chantier	
	Ce prix rémunère :	
	l'amenée et le repli de matériel ainsi que la mise à disposition du matériel	
	Le jour :	
	

7	Intervention pour mise en sécurité	
	Ce prix rémunère:	
	- une intervention d'urgence sous un délai de 1 h maximum pour mise en sécurité	
	sur d'un site ou d'un ouvrage	
7.1	Mise en place de pont lourds	
	Le forfait :	
	

7.2	Mise en place de barrières pour balisage	
	Le mètre linéaire :	
	

8	Dépose de clôture existante	
	Ce prix rémunère :	
	La dépose de clôture existante (lisse basse, clôtures grillagées et/ou béton, etc....)	
	de toutes natures y compris poteaux, massifs de fondation et évacuation en décharge	
	Le mètre linéaire :	
	
	
9	Dépose de gargouille	
	Ce prix rémunère :	
	La dépose de gargouille métallique existante y compris sabot orientable,	
	raccordement tête/sabot et évacuation en décharge	
	Le mètre linéaire :	
	
	
10	Dépose bordures ou caniveaux	
	Ce prix rémunère :	
	- la dépose des bordures ou caniveaux,	
	- l'enlèvement des éléments aux fins de réutilisation sur le chantier, ou au dépôt	
	précisé au marché,	
	- la démolition du béton de fondation y compris son évacuation à la décharge,	
	- les opérations éventuelles de sciage des enrobés et de décrottage des éléments	
	Le mètre linéaire :	
	

11	Sondages	
	Ce prix rémunère l'exécution de sondages de reconnaissance en vue de repérer la position des réseaux appartenant aux concessionnaires.	
	Il comprend tous les terrassements, tant manuels que mécaniques, la signalisation, le rebouchage soigné de la fouille	
11.1	<i>Sondages d'après D.I.C.T. pour classement de B ou C vers A</i>	
	<i>Dimensions: 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m</i>	
	L'unité :	
	

11.2	<i>Sondages dimensions : 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m</i>	
	L'unité :	
	

12	Démolition rencontrées hors tranchées :	
	Ce prix rémunère :	
	la démolition d'éléments homogènes rencontrés hors tranchées d'un volume supérieur à 0,300 m ³ , y compris évacuation des produits de démolition à la décharge et sujétions pour pertes de rendement	
12.1	<i>- de maçonneries de toutes natures</i>	
	Le mètre cube :	
	

12.2	<i>- de béton ordinaire</i>	
	Le mètre cube :	
	

12.3	<i>- de béton armé, y compris découpage des armatures</i>	
	Le mètre cube :	
	

13	Sciage de revêtements	
	Ce prix rémunère la découpe de chaussée ou de trottoirs à l'aide d'une scie quelque soit le type et la nature rencontrés	
	Le mètre linéaire:	
	

14	Tranchage de chaussée de revêtements et d'assises de chaussées	
	Définition générale :	
	Tranchage de chaussée de revêtements et d'assises de chaussées	
	Le mètre linéaire :	
	

15	Nettoyage et balayage de support	
	Ce prix rémunère :	
	Le nettoyage de la chaussée par balayage mécanique et aspiration préalablement à l'intervention et/ou de façon régulière et adaptée à la durée des travaux	
	Heures :	
	

16	Fraisage ou rabotage: Amenée et repli du matériel	
	Définition générale :	
	Amené et repli du matériel destiné au fraisage mécanique et/ou démolition enlèvement de revêtement en matériaux enrobés chaussées, trottoirs et stationnements existants	
	L'ensemble :	
	

17	Fraisage ou rabotage - chaussée	
	Ce prix rémunère :	
	- fraisage ou rabotage mécanique des enrobés chaussées existants y compris chargement et évacuation des fraisats et déchets	
17.1	- épaisseur $\leq 6\text{ cm}$	
	Le mètre carré :	
	

17.2	- épaisseur $> 6\text{ cm}$	
	Le mètre carré :	
	

18	Grattage de chaussées ou trottoirs	
18.1	- de chaussées en enrobés	
	Le mètre carré :	
	

18.2	- de trottoirs en enrobés	
	Le mètre carré :	
	

18.3	- de chaussées en pavés ou en briques y compris démontage manuel des pavés, le décrochage, le stockage pour leur réemploi	
	Le mètre carré :	
	

18.4	- de trottoirs en pavés ou en briques y compris démontage manuel des pavés, le décrottage, le stockage pour leur réemploi	
	Le mètre carré :	
	

18.5	Plus value pour dépose des amiantes en enrobés	
	Ce prix rémunère :	
	- la dépose ou rabotage,	
	- l'évacuation en décharge agréée conformément au diagnostic fourni par la Maitrise d'Ouvrage	
	La tonne :	
	

18.6	Plus value pour dépose d'enrobés HAP	
	Ce prix rémunère :	
	- l'évacuation en décharge agréée conformément au diagnostic fourni par la Maitrise d'Ouvrage	
18.6.1	- en décharge classe 1	
	La tonne :	
	

18.6.2	- en décharge classe 2	
	La tonne :	
	

18.6.3	- en décharge classe 3	
	La tonne :	
	

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT		
19	Démolition de canalisation existante - assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
19.1	de diamètre < 300 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

19.2	de diamètre compris entre 300 mm et 600 mm inclus	
	Le mètre linéaire :	
	

19.3	<i>de diamètre > 600 mm/ voute en maçonnerie/ dalot béton</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

20	Transformation d'ouvrages - assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements et remblais supplémentaires à ceux de la tranchée,	
	- radier sur béton de propreté,	
	- cheminée,	
	- dalle de couverture et couronnement,	
	- tous raccordements (y compris les percements dans limite de 2),	
	- scellement du dispositif de recouvrement mais non compris la fourniture,	
	- fourniture et scellement des échelons et crosse de descente,	
	- mise à niveau du dispositif de recouvrement	
	Type coulé sur place ou préfabriqué	
	Pour une hauteur maximale de 1,30 m entre le radier et le niveau supérieur du tampon	
20.1	<i>transformation d'une bouche d'égout en regard de visite</i>	
	L'unité :	
	

20.2	<i>condamnation de regard ou bouche d'égout</i>	
	L'unité :	
	

20.3	<i>comblement de canalisations</i>	
	Le mètre cube :	
	

21	Terrassements généraux pour tranchées réseaux d'assainissement :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
	Le mètre cube :	
	

22	Plus value au prix 21 pour tranchée de branchements en assainissement :	
	Ce prix rémunère :	
	- évacuation des déblais en décharge agréée,	
	- la largeur prise pour les tranchées sera conforme au fascicule 70	

	Le mètre cube :	
	

23	Plus value au prix 21 pour terrassements manuels en assainissement :	
	Ce prix rémunère :	
	- évacuation des déblais en décharge agréée,	
	- la largeur prise pour les tranchées sera conforme au fascicule 70	
	Le mètre cube :	
	

24	Transports à la décharge pour travaux d'assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- le chargement des matériaux du site d'extraction et leur transport à la décharge choisie par l'entreprise,	
	- les frais de décharge,	
	- le volume est calculé en m³ non foisonné, avant extraction. Elle s'applique à l'ensemble des matériaux pour lesquels le transport et mise en décharge ne sont pas compris.	
	Le mètre cube :	
	

25	Curage/recalibrage de fossé existant :	
	Ce prix rémunère :	
	- le curage/recalibrage de fossé existant avec un godet de curage avec évacuation des déblais en décharge	
	Le mètre cube :	
	

26	Création de fossé	
	Ce prix rémunère :	
	- la création d'un fossé avec un godet de curage avec évacuation des déblais en décharge	
	Le mètre cube :	
	

27	Démolition rencontrées en tranchées d'assainissement :	
	d'éléments homogènes d'un volume supérieur à 0,300 m³, y compris évacuation des produits de démolition à la décharge et sujétions pour pertes de rendement	
	Plus value au prix 10	
27.1	- de maçonneries de toutes natures	
	Le mètre cube :	
	

27.2	- de béton ordinaire	
	Le mètre cube :	
	

27.3	- de béton armé, y compris découpage des armatures	
	Le mètre cube :	
	

28	Croisement de câbles ou de canalisations existants en tranchées d'assainissement	
28.1	- inférieur ou égal à 0,20 m	
	L'unité :	
	

28.2	- supérieur à 0,20 m	
	L'unité :	
	

29	Longement de câbles ou de canalisations existants en tranchées d'assainissement	
	Le mètre linéaire :	
	

30	Etalements et blindages en tranchées d'assainissement	
	suivant les normes prescrites par la réglementation (fascicule 70) en vigueur,	
	y compris toutes fournitures, mise en place, entretien, démontage, pour tous	
	types, sauf palplanches métalliques	
30.1	- non jointif	
	Le mètre carré :	
	

30.2	- blindage jointif	
	Le mètre carré :	
	

31	Pompage des effluents en tranchées d'assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- l'amenée et le repli de la pompe ainsi que les tuyaux pour un débit de :	
31.1	- $0 < \text{débit} < 30 \text{ m}^3$	
	Le jour :	
	

31.2	- $31 < \text{débit} < 60 \text{ m}^3$	
	Le jour :	
	

31.3	- $61 < \text{débit} < 120 \text{ m}^3$	
	Le jour :	
	

32	Lit de pose et enrobage pour canalisations d'assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre de sable classe B2 pour lit de pose et enrobage	
	pour canalisations d'assainissement	
	Le mètre cube :	
	

33	Remblais de tranchées pour canalisations d'assainissement	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre de remblais de tranchées pour canalisations	
	d'assainissement	
33.1	<i>en matériaux d'apport classe B2</i>	
	Le mètre cube :	
	

33.2	<i>en matériaux d'apport 0/6 classe A1</i>	
	Le mètre cube :	
	

33.3	<i>en matériaux d'apport neufs classe D21 0/50</i>	
	Le mètre cube :	
	

33.4	<i>en matériaux d'apport neufs classe D31 0/60</i>	
	Le mètre cube :	
	

33.5	<i>en matériaux d'apport 0/31.5 traités à 2% de chaux et 5% de ciment classe B5</i>	
	Le mètre cube :	
	

33.6	en coulis autocompactant	
	Le mètre cube :	
	

33.7	en béton	
	Le mètre cube :	
	

34	Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisations d'assainissement :	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisation en béton armé ou en PVC,	
	- les raccordements et la confection des joints à réaliser dans les règles de l'art	
	Le mètre linéaire est calculé suivant l'axe de la canalisation sans déduction ouvrages sur le tracé.	
34.1	Tuyaux circulaires en béton armé 135A	
34.1.1	- diamètre 300 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.1.2	- diamètre 400 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.1.3	- diamètre 500 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.1.4	- diamètre 600 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.1.5	- diamètre 800 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.1.6	- diamètre 1000 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2	<i>Tuyaux circulaires en polychlorure de vinyle série CR8</i>	
34.2.1	<i>- diamètre 110 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.2	<i>- diamètre 125 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.3	<i>- diamètre 160 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.4	<i>- diamètre 200 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.5	<i>- diamètre 250 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.6	<i>- diamètre 315 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.7	<i>- diamètre 400 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.8	<i>- diamètre 500 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

34.2.9	<i>- diamètre 630 mm</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

35	Réalisation de tranchée d'infiltration ou de stockage	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m ³ des matériaux en place non foisonnés.	

	- la fourniture et pose en tranchée ouverte de drain routier en PVC,	
	- les raccordements et la confection des joints à réaliser dans les règles de l'art,	
	- fourniture et mise en œuvre de remblais de tranchées pour tranchée d'infiltration ou de stockage,	
35.1	<i>matériaux drainant 20/40 et 35% de vide mini</i>	
	Le mètre cube :	
	

35.2	<i>Géotextile de perméabilité normale au plan > 50 mm/s</i>	
	Le mètre carré :	
	

35.3	<i>Drain routier DN 160mm Classe CR8 de diffusion pour tranchée d'infiltration - perforé - sans cunette plate</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

35.4	<i>Drain routier DN 200mm Classe CR8 de diffusion pour tranchée d'infiltration - perforé - sans cunette plate</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

35.5	<i>Drain routier DN 250mm Classe CR8 de diffusion pour tranchée d'infiltration - perforé - sans cunette plate</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

36	Fourniture et pose d'un raccord de piquage PVC (Hors amiante ciment) sur canalisation principale :	
36.1	<i>- diamètre 110 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.2	<i>- diamètre 125 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.3	<i>- diamètre 160 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.4	- <i>diamètre 200 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.5	- <i>diamètre 315 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.6	- <i>diamètre 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.7	- <i>diamètre 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

36.8	- <i>diamètre 630 mm</i>	
	L'unité :	
	

37	Fourniture et pose d'un manchon de réparation INOX (Hors amiantement) sur canalisation principale :	
37.1	- <i>diamètre 110 mm</i>	
	L'unité :	
	

37.2	- <i>diamètre 125 mm</i>	
	L'unité :	
	

37.3	- <i>diamètre 160 mm</i>	
	L'unité :	
	

37.4	- <i>diamètre 200 mm</i>	
	L'unité :	
	

37.5	- <i>diamètre 315 mm</i>	
	L'unité :	
	

37.6	- diamètre 400 mm	
	L'unité :	
	

37.7	- diamètre 500 mm	
	L'unité :	
	

37.8	- diamètre 630 mm	
	L'unité :	
	

37.9	Plus value pour pose sur conduites de nature et de diamètres différents (Hors amiante ciment)	
	L'unité :	
	

38	Construction de regards de visite :	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements et remblais supplémentaires à ceux de la tranchée,	
	- radier sur béton de propreté,	
	- cheminée,	
	- dalle de couverture et couronnement,	
	- tous raccordements (y compris les percements dans limite de 2),	
	- scellement du dispositif de recouvrement mais non compris la fourniture,	
	- fourniture et scellement des échelons et crosse de descente,	
	- mise à niveau du dispositif de recouvrement	
	Type coulé sur place ou préfabriqué	
	Pour une hauteur maximale de 1,30 m entre le radier et le niveau supérieur du tampon	
38.1	carré 1,00 m x 1,00 m ou circulaire DN 1,00 ml	
	L'unité :	
	

38.2	carré 0,80 m x 0,80 m ou circulaire DN 1,00 ml	
	L'unité :	
	

38.3	Plus value au-delà de 1,30 ml pour les prix 22.1 et 22.2 carré 1,00 m x 1,00 m ou circulaire DN 1,00 ml	
	Le décimètre :	
	

38.4	carré 0,80 m x 0,80 m ou circulaire DN 1,00 ml	
	Le décimètre :	
	

39	Raccordement sur ouvrage d'assainissement existant par percement mécanique ou manuel de paroi de regard	
	Ce prix rémunère :	
	- Le percement pour branchement de canalisation, y compris percement du regard,	
	- le raccordement au mortier de ciment ou par un joint d'étanchéité et évacuation	
	à la décharge des produits de démolition	
39.1	- sur regard de visite avec percement inférieur ou égal à 250 mm	
	L'unité :	
	

39.2	- sur regard de visite avec percement supérieur à 250 mm et jusque 500 mm inclus	
	L'unité :	
	

39.3	- sur regard de façade ou boîte de branchement avec un percement inférieur ou égal à 250 mm	
	L'unité :	
	

39.4	- sur réseau béton dn < 600 mm	
	L'unité :	
	

40	Construction de bouche d'égout :	
	Ce prix rémunère :	
	- la construction de bouche d'égout conformément aux articles 22, 24 et 50 du fascicule 70 du C.C.T.G.	
	- les terrassements et remblais supplémentaires à ceux de la tranchée,	
	- l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires,	
	- le radier sur béton de propreté,	
	- la cheminée,	
	- éventuellement la dalle de couverture et le couronnement,	
	- tous les raccordements.	
40.1	Bouche d'égout DN 60 cm	
	L'unité :	
	

40.2	Bouche d'égout 60 x 80 cm	
	L'unité :	
	

40.3	Plus value pour plaque siphonide	
	L'unité :	
	

41	Fourniture et pose de système anti-odeur sur bouche d'égout existante y compris scellement	
	L'unité :	
	

42	Fourniture et pose de boîte de branchement :	
	Ce prix rémunère :	
	- pose d'un bouchon provisoire coté riverain quelque soit le diamètre,	
	- terrassements, bétons, et raccordement à la canalisation de branchement	
	Type coulé sur place ou préfabriqué	
42.1	Fourniture et pose d'une boîte de branchement en béton	
42.1.1	- 0,30 x 0,30 x 1,30 ml	
	L'unité :	
	

42.1.2	- 0,40 x 0,40 x 1,30 ml	
	L'unité :	
	

42.1.3	Plus value pour une hauteur supérieure à 1,30 m	
42.1.3.1	- PV pour une boîte 0,30 x 0,30 m	
	Le décimètre :	
	

42.1.3.2	- PV pour une boîte 0,40 x 0,40 m	
	Le décimètre :	
	

42.2	Fourniture et pose d'une boîte de branchement en PVC	
42.2.1	- DN 315 mm passage direct 125 mm	
	L'unité :	
	

42.2.2	- DN 315 mm passage direct 160 mm	
	L'unité :	
	

42.2.3	- DN 315 mm passage direct 200 mm	
	L'unité :	
	

42.2.4	- DN 400 mm passage direct 125 mm	
	L'unité :	
	

42.2.5	- DN 400 mm passage direct 160 mm	
	L'unité :	
	

42.2.6	- DN 400 mm passage direct 200 mm	
	L'unité :	
	

42.2.7	Plus value pour une hauteur supérieure à 1,30 m	
42.2.7.1	- PV pour une cheminée de branchement DN 315 mm	
	Le décimètre :	
	

42.2.7.2	- PV pour une cheminée de branchement DN 400 mm	
	Le décimètre :	
	

43	Remise à niveau de tous ouvrages de réseau	
	Ce prix rémunère :	
	- l'enlèvement de la fonte existante, l'évacuation des gravats, la mise à niveau	
	et le scellement au mortier avant la mise en œuvre des enrobés ou de terre	
	végétale.	
43.1	Remise à niveau au mortier sur trottoir	
43.1.1	Ouvrage jusqu'à 50 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.1.2	Ouvrage compris entre 50 cm et 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.1.3	Ouvrage supérieur à 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.2	Remise à niveau au mortier sur chaussée	
43.2.1	Ouvrage jusqu'à 50 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.2.2	Ouvrage compris entre 50 cm et 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.2.3	Ouvrage supérieur à 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.3	Remise à niveau au mortier ou béton à prise rapide sur trottoir	
43.3.1	Ouvrage jusqu'à 50 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.3.2	Ouvrage compris entre 50 cm et 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.3.3	Ouvrage supérieur à 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.4	Remise à niveau au mortier ou béton à prise rapide sur chaussée	
43.4.1	Ouvrage jusqu'à 50 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.4.2	Ouvrage compris entre 50 cm et 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.4.3	Ouvrage supérieur à 100 cm de diamètre ou de coté	
	L'unité :	
	

43.5	Remise à niveau à la résine sur chaussée	
43.5.1	Ouvrage jusqu'à 50 cm de diamètre ou de côté	
	L'unité :	
	

43.5.2	Ouvrage compris entre 50 cm et 100 cm de diamètre ou de côté	
	L'unité :	
	

43.5.3	Ouvrage supérieur à 100 cm de diamètre ou de côté	
	L'unité :	
	

44	Fourniture de cadres, tampons et grilles y compris :	
	Ce prix rémunère :	
	- le transport à pied d'œuvre, mais non compris le scellement, de fonte ductile	
44.1	Pour regard de visite DN 1000 mm ou de section 1000 x 1000 mm	
	classe D400	
	L'unité :	
	

44.2	Pour regard de visite DN 800 mm ou de section 800 x 800 mm	
	classe D400	
	L'unité :	
	

44.3	Pour regard de branchement DN 400 mm classe C250	
	L'unité :	
	

44.4	Pour regard de branchement DN 500 mm classe C250	
	L'unité :	
	

44.5	Pour grille concave 400 x 400 mm classe C250/ adaptée PMR	
	L'unité :	
	

44.6	Pour grille concave 500 x 500 mm classe C250/ adaptée PMR	
	L'unité :	
	

44.7	<i>Pour grille concave 600 x 600 mm classe C250/ adaptée PMR</i>	
	L'unité :	
	

44.8	<i>Pour grille plate 400 x 400 mm classe C250/ adaptée PMR</i>	
	L'unité :	
	

44.9	<i>Pour grille plate 500 x 500 mm classe C250/ adaptée PMR</i>	
	L'unité :	
	

44.10	<i>Pour grille plate 600 x 600 mm classe C250/ adaptée PMR</i>	
	L'unité :	
	

44.11	<i>Pour avaloir + grille profilée de type A ou T/ verrouillable/ classe C250 adaptée PMR</i>	
	L'unité :	
	

44.12	<i>Plus value aux postes 34.1 à 34.1 inclus pour mise en œuvre en remplacement d'une fonte existante</i>	
	L'unité :	
	

45	Fourniture et pose de tête de pont - tête d'aqueduc :	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de tête de pont ou tête d'aqueduc préfabriqué quelque soit les dimensions,	
	- terrassements, bétons, et raccordement à la canalisation existante ou projetée	
	Type coulé sur place ou préfabriqué	
45.1	<i>Tête d'aqueduc de sécurité</i>	
45.1.1	<i>- TAS DN 300 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.1.2	<i>- TAS DN 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.1.3	- <i>TAS DN 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.1.4	- <i>TAS DN 600 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.1.5	- <i>TAS DN 800 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.1.6	- <i>TAS DN 1000 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2	<i>Tête de pont</i>	
45.2.1	- <i>DN 300 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2.2	- <i>DN 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2.3	- <i>DN 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2.4	- <i>DN 600 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2.5	- <i>DN 800 mm</i>	
	L'unité :	
	

45.2.6	- <i>DN 1000 mm</i>	
	L'unité :	
	

46	Fourniture et pose de régulateur de débit	
	Ce prix rémunère la fourniture et pose de régulateur de débit (réglage entre 1 et 10 l/s sur ouvrage d'assainissement existant ou projeté	
	L'unité :	
	

47	Fourniture et pose de clapets anti retour	
	Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un clapet anti retour sur branchement	
47.1	<i>Fourniture et pose d'un clapet de nez de diamètre suivant :</i>	
47.1.1	<i>- DN 100 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.1.2	<i>- DN 125 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.1.3	<i>- DN 160 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.1.4	<i>- DN 200 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.2	<i>Fourniture et pose d'un clapet à battant de diamètre suivant :</i>	
47.2.1	<i>- DN 100 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.2.2	<i>- DN 125 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.2.3	<i>- DN 160 mm</i>	
	L'unité :	
	

47.2.4	<i>- DN 200 mm</i>	
	L'unité :	
	

48	Fourniture et pose de caniveau grille classe C250 comprenant :	
	Ce prix rémunère :	
	- la fouille en terrain de toute nature pour mise en place de caniveau,	
	- le dressement de forme de fouille, le réglage soigné de la pente et le compactage,	
	- la mise en place des éléments préfabriqués en béton sur lit de sable ou de béton,	
	- fermeture de chaque extrémité de la longueur de caniveau posé,	
	- le remblaiement sur les côtés avec compactage,	
	- la grille en fonte ductile selon la classe précisée ci-dessus	
48.1	- DN 100 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

48.2	- DN 125 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

48.3	- DN 160 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

48.4	- DN 200 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

48.5	- DN 250 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

48.6	- DN 300 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49	Fourniture et pose de caniveau grille classe D400 comprenant :	
	Ce prix rémunère :	
	- la fouille en terrain de toute nature pour mise en place de caniveau,	
	- le dressement de forme de fouille, le réglage soigné de la pente et le compactage,	
	- la mise en place des éléments préfabriqués en béton sur lit de sable ou de béton,	
	- fermeture de chaque extrémité de la longueur de caniveau posé,	
	- le remblaiement sur les côtés avec compactage,	
	- la grille en fonte ductile selon la classe précisée ci-dessus	

49.1	- DN 100 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49.2	- DN 125 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49.3	- DN 160 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49.4	- DN 200 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49.5	- DN 250 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

49.6	- DN 300 mm	
	Le mètre linéaire :	
	

50	Essai de contrôle	
	Passage camera	
50.1	Amenée et repli	
	Le forfait :	
	

50.2	Intervention à la demi journée	
	Le forfait :	
	

50.3	Intervention à la journée	
	Le forfait :	
	

50.4	Rapports en 4 exemplaires avec photos	
	L'unité :	
	

TRAVAUX DE VOIRIE

51	Déblais généraux - Travaux de chaussées	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- le fractionnement et/ou l'enlèvement des blocs selon les prescriptions du	
	marché,	
	- le réglage de la plate-forme et des talus,	
	- la protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de ruissellement y	
	compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoires correspondants	
	Ces prix s'appliquent au mètre cube en place sauf pour l'opération de	
	dressement et de compactage du fond de forme qui se réfère à un prix au	
	mètre carré	
51.1	<i>Terrassements généraux - Travaux de chaussées</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Terrassements généraux, encaissements de chaussées, purges, liés aux	
	terrassements généraux	
	Le mètre cube :	
	

51.2	<i>Plus Value au prix 51 pour encaissement $l < 2,50$ m</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value aux prix 51 pour déblais d'encaissement de chaussée ou de purges de	
	largeur ouverte inférieure à 2,50 m	
	Le mètre cube :	
	

52	Dressement et compactage forme - chaussées	
	Ce prix rémunère :	
	Dressement et compactage du fond de forme de chaussées	
	Le mètre carré :	
	

53	Déblais généraux - Travaux de trottoirs	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- le fractionnement et/ou l'enlèvement des blocs selon les prescriptions du	
	marché,	
	Ces prix s'appliquent au mètre cube en place sauf pour l'opération de	
	dressement et de compactage du fond de forme qui se réfère à un prix au	
	mètre carré	

53.1	Terrassements généraux - Travaux de trottoirs	
	Ce prix rémunère :	
	Terrassements généraux, encaissements de trottoirs, purges, liés aux terrassements généraux	
	Le mètre cube :	
	

53.2	Plus Value au prix 53 pour encaissement $l < 1,00$ m	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value aux prix 53 pour déblais d'encaissement de trottoirs ou de purges de largeur ouverte inférieure à 1,00 m	
	Le mètre cube :	
	

54	Dressement et compactage forme - trottoirs	
	Ce prix rémunère :	
	Dressement et compactage du fond de forme de trottoirs	
	Le mètre carré :	
	

55	Transports	
	Ce prix rémunère l'ensemble des transports de matériaux pour lesquels le transport n'est pas déjà compris, notamment :	
	- à l'intérieur du chantier, toutes les prestations relatives au déplacement des déblais y compris la réalisation et l'entretien des pistes de circulation utilisées par l'entreprise,	
	- à l'extérieur du chantier, toutes les prestations relatives à l'évacuation des terres, y compris réglage à la décharge.	
	Ces prix s'appliquent au mètre cube non foisonné :	
	- dans le cas du transport à l'intérieur du chantier, le volume sera celui des matériaux réutilisés sur le chantier,	
	- dans le cas du transport à l'extérieur du chantier, le volume sera la différence entre les volumes des déblais et celui des matériaux réutilisés sur le chantier.	
	Les limites du chantier seront précisées dans le marché	
55.1	A la décharge du titulaire	
	Ce prix rémunère :	
	A l'extérieur du chantier pour décharge choisie par le titulaire	
	Le mètre cube :	
	

56	Fourniture et pose de géotextile de classe <VII	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et mise en œuvre de géotextile de qualité différente en fonction des travaux à réaliser	
	Le mètre carré :	
	

57	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport y compris compactage :	
	Ce prix rémunère :	
	Chaussées neuves / Restructuration Chaussées existantes- remblais sous plateforme - couche de forme - couche de forme-fondation - couche de base en matériaux naturels et/ou traités aux liants hydrauliques comprenant :	
	- la fourniture et la mise en œuvre de matériaux,	
	- les frais d'études et de laboratoire portant sur la formulation du produit,	
	- les frais de formulation et de contrôle,	
	- la fourniture des constituants, voire d'adjuvant concourant au respect du délai de maniabilité minimal suivant le type de chantier,	
	- la fabrication en centrale,	
	- les chargement, déchargement et transport de la centrale aux lieux de mise en œuvre,	
	- les contrôles de la teneur en eau in situ et toutes les opérations visant au maintien de sa valeur optimale,	
	- les répandages, régallages et compactages,	
	- les réglages,	
	- les sujétions d'exécution découlant des conditions de surfacage fixées au marché	
57.1	Sable	
	Ce prix rémunère :	
	Remblai avec du sable classe D1	
	Le mètre cube :	
	

57.2	Remblais issus des déblais	
	Ce prix rémunère :	
	Remblais issus des déblais	
	Le mètre cube :	
	

57.3	Calcaire D31	
	Ce prix rémunère :	
	Remblai avec matériaux calcaires classe D31	
	Le mètre cube :	
	

57.4	<i>Calcaire D21</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Remblai avec matériaux calcaires classe D21	
	Le mètre cube :	
	

57.5	<i>Grave traitée recyclée</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Remblai avec matériau grave traitée recyclée	
	Le mètre cube :	
	

57.6	<i>Grave non traitée 0/31,5</i>	
	Ce prix rémunère :	
	Remblai avec matériau grave naturelle non traitée 0/31.5	
	Le mètre cube :	
	

57.7	<i>Calcaire 5/15 ou matériaux similaire insensible à l'eau</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.8	<i>Schiste 6/20 rouge</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.9	<i>Schiste 0/6 rouge</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.10	<i>Calcaire 20/40 ou matériaux similaire insensible à l'eau</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.11	<i>De béton maigre pour enrobage des tuyaux dosé à 150 kg</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.12	<i>De matériaux autocompactant</i>	
	Le mètre cube :	
	

57.13	Plus value au prix 57 pour volume < 5 m³	
	Le mètre cube :	
	

57.14	Plus value au prix 57 pour volume < 15 m³	
	Le mètre cube :	
	

58	Réfections provisoires de tranchées (assainissement ou réseaux divers)	
	Ce prix rémunère :	
	Réfection provisoire de tranchées (assainissement ou réseaux divers) comprenant :	
	- la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux constitutifs	
	des assises,	
	- l'exécution des réglages et compactages	
	La surface sera déterminée par application de la longueur concernée à la	
	largeur théorique de la tranchée (assainissement ou réseaux divers) majorée	
	de 0,30 m	
58.1	<i>de tranchée sous trottoir</i>	
	Le mètre carré :	
	

58.2	<i>de tranchée sous chaussée (voirie légère)</i>	
	Le mètre carré :	
	

58.3	<i>de tranchée sous chaussée (voirie lourde et classée départementale)</i>	
	Le mètre carré :	
	

58.4	<i>de tranchée sous espace vert</i>	
	Le mètre carré :	
	

59	Trottoirs/assise hydraulique	
	Ce prix rémunère :	
	Trottoirs - assise en matériaux traités aux liants hydrauliques comprenant :	
	- les frais d'études et de laboratoire de l'entreprise portant sur la	
	formulation du produit,	
	- les frais de contrôle et d'agrément par le laboratoire désigné au marché,	
	- la fourniture des constituants, voire d'adjuvant concourant au respect du	
	délai de maniabilité minimal suivant le type de chantier,	

	- la fabrication en centrale,	
	- les chargement, déchargement et transport de la centrale aux lieux de mise en œuvre,	
	- les contrôles de la teneur en eau in situ et toutes les opérations visant au maintien de sa valeur optimale,	
	- les répandages, régallages et compactages,	
	- les réglages,	
	Ces prix s'appliquent au mètre cube en place	
59.1	Assises : GLCV 0/20	
	Ce prix rémunère :	
	Grave traitée 0/20 cendre volante à la chaux	
	Le mètre cube :	
	
,.....
59.2	Assises: GL 0/20 de type 3	
	Ce prix rémunère :	
	Grave traitée 0/20 de type 3	
	Le mètre cube :	
	
,.....
59.3	Plus value au prix 59 pour volume < 5 m³	
	Le mètre cube :	
	
,.....
59.4	Plus value au prix 59 pour volume < 15 m³	
	Le mètre cube :	
	
,.....
60	Chaussée : enduit de cure	
	Ce prix rémunère :	
	Chaussées - enduit de cure sur couches structurelles en matériaux traités	
	comprenant :	
	- fourniture du liant et des granulats,	
	- le transport,	
	- le répandage du liant,	
	- l'épandage et le cylindrage des granulats,	
	- le balayage léger des matériaux non liés ou le nettoyage de la chaussée,	
	- l'élimination et l'évacuation des produits de nettoyage,	
	- la protection éventuelle des bordures et accessoires de voirie	
60.1	Emulsion : 500 g bitume ; 6L 4/6	
	Ce prix rémunère :	
	- à l'émulsion dosée à 500 g de bitume résiduel, gravillonnée (6 l/m ² de 4/6)	

	Le mètre carré :	
	

61	Chaussée : couche d'accrochage	
	Ce prix rémunère :	
	Chaussée - couche d'accrochage sur couches structurelles comprenant :	
	- fourniture du liant et des granulats,	
	- le transport,	
	- le répandage du liant,	
	- l'épandage et le cylindrage des granulats,	
	- le balayage léger des matériaux non liés ou le nettoyage de la chaussée,	
	- l'élimination et l'évacuation des produits de nettoyage,	
	- la protection éventuelle des bordures et accessoires de voirie	
61.1	Emulsion chaussée: 300 g de bitume	
	Ce prix rémunère :	
	- à l'émulsion dosée à 300 g de bitume résiduel	
	Le mètre carré :	
	

62	Trottoirs : couche d'accrochage	
	Ce prix rémunère :	
	Trottoirs - couche d'accrochage sur couches structurelles comprenant :	
	- la fourniture du liant et des granulats,	
	- le transport,	
	- le répandage du liant,	
	- l'épandage et le cylindrage des granulats,	
	- le balayage léger des matériaux non liés ou le nettoyage de la chaussée,	
	- l'élimination et l'évacuation des produits de nettoyage,	
	- la protection éventuelle des bordures et accessoires de voirie	
62.1	Emulsion trottoir : 300 g de bitume	
	Ce prix rémunère :	
	A l'émulsion dosée à 300 g de bitume résiduel	
	Le mètre carré :	
	

63	Chaussées : enduit superficiel	
	Ce prix rémunère :	
	Chaussée - enduit superficiel comprenant :	
	- les frais d'études et de laboratoire de l'entreprise portant sur la formulation,	
	- les frais de contrôle et d'agrément par le laboratoire désigné au marché,	
	- fourniture du liant,	
	- le transport,	

	- la fourniture et le transport des granulats,	
	- le répandage du liant,	
	- le répandage et le cylindrage des granulats,	
	- le nettoyage éventuel de la chaussée avant enduisage,	
	- l'élimination des excès et rejets de granulats y compris l'évacuation, avant et après la mise en circulation,	
	- la protection éventuelle des bordures, tampons de regard, accessoires de voirie, voire des bandes de rive suivant les indications du marché	
63.1	Monocouche : bitume fluxé 6/10	
	Ce prix rémunère :	
	Enduit monocouche au bitume fluxé et gravillonné à 9 l/m ² de 6/10	
	Le mètre carré :	
	

63.2	Bicouche : complexe armé anti-fissures	
	Ce prix rémunère :	
	- réalisation en 2 couches y compris compactage au pneu,	
	- réalisation d'un enduit monocouche fibré suivant spécifications CCTP,	
	- réalisation d'un enrobé à froid suivant spécifications CCTP,	
	- la protection éventuelle des bordures et accessoires de voirie,	
	- l'élimination et l'évacuation des produits de nettoyage	
	Le mètre carré :	
	

64	Chaussée - Trottoirs : couche de roulement et revêtement en enrobés	
	Ce prix rémunère :	
	La fourniture et la mise en œuvre de bétons bitumineux pour les assises, couches de base et/ou de surfaces en matériaux enrobés à chaud comprenant :	
	- les frais d'études et de laboratoire de l'entreprise portant sur la formulation du produit,	
	- les frais de contrôle et d'agrément par le laboratoire désigné au marché,	
	- les frais d'études et de laboratoire portant sur la formulation du produit,	
	- l'approvisionnement et le transport des ingrédients : granulats, sables, fines d'apport, liant hydrocarboné, dopes,	
	- la fabrication en centrale du mélange,	
	- la fourniture, le transport et la mise en œuvre,	
	- les réglages,	
	- les sujétions d'exécution découlant des conditions de surfacage et d'uni fixées au marché	
64.1	Base : GB 0/14 classe 3	
	Ce prix rémunère :	
	Grave bitume 0/14 classe 3	

	La tonne :	
	

64.2	Base : GB 0/20 classe 3	
	Ce prix rémunère :	
	Grave bitume 0/20 classe 3	
	La tonne :	
	

64.3	Base : EME 0/14	
	Ce prix rémunère :	
	Enrobé à Module Elevé (E.M.E.) 0/14 calcaire de classe 2	
	La tonne :	
	

64.4	Roulement : BB 0/10 continu calcaire	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/10 continu calcaire	
	La tonne :	
	

64.5	Roulement : BB 0/10 continu porphyre	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/10 continu porphyre	
	La tonne :	
	

64.6	Roulement : BB 0/10 continu mixte	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/10 continu mixte	
	La tonne :	
	

64.7	Roulement : BBMa 0/10 classe 3	
	Ce prix rémunère :	
	BBMa 0/10 classe 3	
	La tonne :	
	

64.8	Revêtement : BB 0/6 calcaire noir	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/6 calcaire noir	

	La tonne :	
	

64.9	Revêtement : BB 0/6 porphyre noir	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/6 porphyre noir	
	La tonne :	
	

64.10	Revêtement : BB 0/6 mixte noir	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/6 mixte noir	
	La tonne :	
	

64.11	Revêtement : BB 0/6 porphyre rouge	
	Ce prix rémunère :	
	BB 0/6 porphyre rouge	
	La tonne :	
	

64.12	Plus Value au prix 64 pour grenailage d'enrobés	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour grenailage d'enrobés	
	La tonne :	
	

64.13	Plus Value au prix 64 pour reprofilage mécanique	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour reprofilage mécanique	
	La tonne :	
	

64.14	Plus Value au prix 64 pour mise en œuvre manuelle	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour mise en œuvre manuelle (non cumulable avec les autres plus-values)	
	La tonne :	
	

64.15	Plus Value au prix 64 pour mise en œuvre pour tonnage inférieur à 10 tonnes	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour tonnage inférieur à 10 tonnes (non cumulable avec les autres plus-values)	
	La tonne :	
	

64.16	Plus Value au prix 64 pour mise en œuvre pour tonnage inférieur à 25 tonnes	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour tonnage inférieur à 25 tonnes (non cumulable avec les autres plus-values)	
	La tonne :	
	

64.17	Plus Value au prix 64 pour recours au finisseur pour des surfaces inférieures à 500 m²	
	Ce prix rémunère :	
	Plus-value au prix 64 pour recours au finisseur pour des surfaces < 500 m ²	
	Le forfait :	
	

65	Joint d'étanchéité	
	Ce prix rémunère :	
	réalisation de joint d'étanchéité à l'émulsion de bitume + sable porphyre 0/2	
	Le mètre linéaire :	
	

66	Fraisage préalable pour ancrage	
	Ce prix rémunère :	
	Fraisage préalable pour ancrage y compris évacuation des déblais en décharge	
	Le mètre carré :	
	

67	Fourniture et mise en place d'une résine colorée type pépité	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en œuvre de revêtements colorés type "pépité" (résine + granulats colorés mis en place à refus)	
	- granulométrie renforcée : 2.5/5 mm mini,	
	- dureté : suivant spécifications C.C.T.P.,	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	

	Le mètre carré :	
	

68	Fourniture et pose de pavés béton colorés	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de pavés béton colorés finition grenaillee et/ou lavée pour trottoirs/stationnements comprenant :	
	- lit de pose en sable stabilisé ép. : 0,03 m mini,	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	
68.1	<i>De dimension 20 cm x 10 cm x 6 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

68.2	<i>De dimension 10 cm x 10 cm x 6 cm</i>	
	Le mètre carré :	
	

69	Fourniture et pose de pavés béton drainants	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de pavés béton drainants pour trottoirs et/ou stationnements en pavage drainant comprenant :	
	- géotextile (220 g/m² mini) y compris toutes sujétions de recouvrement,	
	- lit de pose en sable calcaire 2/4 classe D1 ép. : 0,03 mini,	
	- remplissage des joints en gravillons concassés calcaires 4/8 pour drainage y compris balayage(s) soigné(s) et complément(s),	
	- caractéristiques des pavés :	
	• 210 x 140 mm,	
	• ép. : 60 mm	
	• béton teinté et coloré dans la masse,	
	• antidérapant	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

70	Fourniture et pose de pavés béton posés à champ	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de pavés béton posés à champ pour délimitation de zones (pavage, enrobés, espaces verts)	
	- caractéristiques des pavés :	
	• 210 x 140 mm,	
	• ép. : 60 mm	
	• béton teinté et coloré dans la masse,	

	• antidérapant	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre linéaire :	
	

71	Fourniture et pose de pavés mosaïque pour chaussées	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de pavés béton mosaïque pour chaussées	
	comprenant :	
	- lit de pose en sable calcaire 2/4 classe D1 ép. : 0,03 mini,	
	- caractéristiques des pavés :	
	• 100 x 100 mm,	
	• ép. : 80 mm	
	• béton teinté et coloré dans la masse,	
	• antidérapant	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

72	Fourniture et pose de pavés granits pour chaussées	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de pavés granits pour chaussées comprenant:	
	- lit de pose en sable calcaire 2/4 classe D1 ép. : 0,03 mini,	
	- caractéristiques des pavés :	
	• 140 x 200 mm,	
	• ép. : 150 mm	
	• béton teinté et coloré dans la masse,	
	• antidérapant	
	- produits/coloris/nuances : choix au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

73	Repose soignée de pavés de récupération	
	Ce prix rémunère :	
	- la pose de pavés de tous types de récupération,	
	- la préparation du lit de pose,	
	- la mise en œuvre d'un lit de pose en sable calcaire 2/4 classe D1 d'au moins	
	3 cm d'épaisseur	
	Le mètre carré :	
	

74	Revêtement en béton désactivé	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en œuvre de béton désactivé	
74.1	<i>en trottoir sur 12 cm d'épaisseur</i>	
	Le mètre carré :	
	

74.2	<i>en chaussée sur 20 cm d'épaisseur</i>	
	Le mètre carré :	
	

75	Revêtement en béton balayé	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en œuvre de béton balayé	
75.1	<i>en trottoir sur 12 cm d'épaisseur</i>	
	Le mètre carré :	
	

75.2	<i>en chaussée sur 20 cm d'épaisseur</i>	
	Le mètre carré :	
	

76	Traitement antissalissures revêtements minéraux	
	Ce prix rémunère :	
	Le traitement antissalissures de revêtements minéraux (tous types)	
	Le mètre carré :	
	

77	Purge en chaussée	
	Ce prix rémunère :	
	Toutes les sujétions nécessaires à la réalisation dans les règles de l'art d'une	
	purge en chaussée comprenant :	
	- le sciage des surfaces et structures existantes,	
	- la démolition de la structure et des éléments cohérents d'un volume inférieur	
	à 0,150 m ³ , le terrassement, l'enlèvement et l'évacuation à la décharge des	
	matériaux de déblais,	
	- le dressement et le compactage du fond de forme,	
	- la réalisation d'une couche de structure par la fourniture épandage/réglage	
	manuel ou mécanique de 12 cm de grave bitume 0/14,	
	- la réalisation d'une couche d'accrochage par émulsion de 300 gr/m ² de	

	bitume résiduel (fourniture du liant, épandage en surface existante,	
	protection éventuelle des ouvrages à proximité,	
	- la réalisation d'une couche de surface par 6 cm d'enrobés 0/10 continu	
	porphyre (fabrication du mélange en centrale, approvisionnement à pied d'œuvre,	
	mise en œuvre, épandage/réglage manuel ou mécanique et compactage),	
	- la réalisation de l'étanchéité du joint de raccord par application d'émulsion	
	de bitume et de gravier financement	
	Cette couche de surface sera réalisée avec un épaulement de 15 cm par rapport	
	aux dimensions reprises par la couche structurelle	
	L'altimétrie du nouveau revêtement ne devra laisser apparaître ni rebond, ni	
	creux par rapport aux surfaces périphériques	
	Le mètre carré :	
	

77.1	Plus Value au prix 77 pour surface < ou = à 10,00 m²	
	Ce prix rémunère :	
	La plus value au prix 77 pour perte de rendement sur des surfaces unitaires	
	inférieures ou égales à 10,00 m²	
	Le mètre carré :	
	

78	Réalisation d'une poutre en rive	
	Ce prix rémunère :	
	- le terrassement en bord de rive sur 0,50 m de largeur et 0,40 m de	
	profondeur,	
	- la pose d'un géotextile (classe 220 g/m² mini),	
	- la fourniture et mise en œuvre d'une GNT 0/80 sur 0,25 m,	
	- la fourniture et mise en œuvre d'une GNT 0/31.5 sur 0,15 m y compris	
	compactage et finition en enduit bicouche	
	Le mètre linéaire :	
	

79	Nettoyage du support	
	Ce prix rémunère :	
	Le nettoyage de la chaussée par balayage mécanique et aspiration avant mise	
	en œuvre de la couche de roulement	
	Le mètre carré :	
	

80	Fabrication mise en œuvre matériaux enrobés à froid	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés 0/6 coulés à froid monocouche en couche de roulement,	
	- le transport à pied d'œuvre des constituants,	
	- la fourniture des gravillons, du liant et des additifs éventuels	
	Le mètre carré :	
	

81	Enrochement	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et la mise en œuvre d'enrochements calcaire basaltiques pour la confection de perré, de digue de protection,	
	- le transport, le stockage et la mise en place des enrochements,	
	- le calage de l'ensemble	
81.1	<i>De dimension 50/100 kg</i>	
	Le mètre cube :	
	

81.2	<i>De dimension 100/500 kg</i>	
	Le mètre cube :	
	

81.3	<i>De dimension 500/1000 kg</i>	
	Le mètre cube :	
	

82	Terrassements pour bloc bordures / caniveaux	
	Ce prix rémunère :	
	Dépose de bordures et/ou de caniveaux existants de tous types et de toutes natures, l'enlèvement des éléments et évacuation en décharge, la démolition du béton de fondation y compris son évacuation en décharge	
	Le mètre cube :	
	

83	Assises pour bloc bordures / caniveaux	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et la mise en œuvre de matériau de classe D31 en couche d'assise pour borduration projetée sur une épaisseur de 0,30 m, y compris le réglage et le compactage.	
	Le mètre cube :	
	

84	Fournitures et pose de bordures et caniveaux	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose sur semelle en béton de bordures préfabriquées classe	
	U + B suivant profil type,	
	- réglage et compactage de la forme,	
	- béton classe B25 de semelle et d'épaulement,	
	- confection des joints au mortier dosé à 400 kg de ciment	
84.1	Bordures A2	
	Le mètre linéaire :	
	

84.2	Bordures T1	
	Le mètre linéaire :	
	

84.3	Bordures T2	
	Le mètre linéaire :	
	

84.4	Bordures T3	
	Le mètre linéaire :	
	

84.5	Bordures I1	
	Le mètre linéaire :	
	

84.6	Bordures I2	
	Le mètre linéaire :	
	

84.7	Bordurettes P1	
	Le mètre linéaire :	
	

84.8	Bordurettes P2	
	Le mètre linéaire :	
	

84.9	Bordurettes P3	
	Le mètre linéaire :	
	

84.10	Caniveaux CS1	
	Le mètre linéaire :	
	

84.11	Caniveaux CS2	
	Le mètre linéaire :	
	

84.12	Caniveaux CCI	
	Le mètre linéaire :	
	

84.13	Caniveaux CC10	
	Le mètre linéaire :	
	

84.14	Plus Value au prix 84 pour quantité < 10 mètre linéaire	
	Le mètre linéaire :	
	

84.15	Plus Value au prix 84 pour quantité < 30 mètre linéaire	
	Le mètre linéaire :	
	

84.16	Plus Value au prix 84 pour quantité < 50 mètre linéaire	
	Le mètre linéaire :	
	

85	Fournitures et pose de bordures "Quai Bus"	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de bordure à talon profilées type "quai bus" agréés par le	
	S.M.T. y compris bordures de transition pour raccordement sur les bordures	
	de chaussée existantes et/ou projetées	
	Le mètre linéaire :	
	

86	Fournitures et pose de bordures de récupération	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et la pose de bordures de récupération,	
	- la préparation du lit de pose,	
	- la mise en œuvre d'un lit de pose en béton d'au moins 10 cm d'épaisseur	
	Le mètre linéaire :	
	

87	Fournitures et pose d'un mur de soutènement en éléments préfabriqués	
	 finition béton lisse	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et la pose de mur de soutènement,	
	- le terrassements pour fondation en GNT sur 30 cm sur la largeur de la	
	semelle	
87.1	<i>mur de hauteur 0,50 ml</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

87.2	<i>mur de hauteur 0,75 ml</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

87.3	<i>mur de hauteur 1,00 ml</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

87.4	<i>mur de hauteur 1,25 ml</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

87.5	Béton dosé à 250 kg de ciment	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et mise en œuvre de béton dosé à 250 kg de ciment	
	Le mètre cube :	
	

88	Nettoyage des tubes allonges	
	Ce prix rémunère :	
	Le nettoyage des tubes allonges préalable à la mise à niveau définitive des	
	bouches à clés (fournies par le lot n° 4) y compris toutes sujétions	
	L'unité :	
	

89	Mise à niveau d'ouvrages existants section jusque 200 mm	
	Définition générale :	
	Mise à niveau d'ouvrages existants section jusque 200 mm y compris bouches à clef projetées fournies par le lot n° 4	
	L'unité :	
	

90	Mise à niveau d'ouvrages existants section comprise entre 200 mm et 500 mm inclus	
	Définition générale :	
	Mise à niveau d'ouvrages existants section comprise entre 200 mm et 500 mm inclus	
	L'unité :	
	

91	Mise à niveau d'ouvrages existants section supérieure à 500 mm	
	Définition générale :	
	Mise à niveau d'ouvrages existants section supérieure à 500 mm	
	L'unité :	
	

TRAITEMENT DES FISSURES		
92	Traitement des fissures	
	Ce prix rémunère :	
	- le brossage préalable des lèvres des fissures longitudinales ou transversales,	
	- le soufflage à la lance thermo-pneumatique,	
	- la mise en œuvre d'un primaire d'accrochage,	
	- la mise en œuvre de produit de scellement de fissures à l'émulsion,	
	- la mise en œuvre d'un sablage ou d'un micro gravillonnage fin,	
	- les frais d'études et de laboratoire de l'entreprise portant sur la formulation du(des) produit(s),	
	<i>- la réalisation soignée des joints d'étanchéité à l'émulsion de bitume sur fissures longitudinales ou transversales</i>	
	<i>- autres prescriptions suivant détails du CCTP,</i>	
	Ces prix s'appliquent au mètre linéaire	
92.1	Longitudinales ou transversales	
	Ce prix rémunère :	
	traitement des fissures longitudinales ou transversales afin de limiter une fissuration apparente de la couche de roulement	
	Le mètre linéaire :	
	

TRAVAUX DE RESEAUX DIVERS		
93	Terrassements généraux pour tranchées réseaux divers :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
	Le mètre cube :	
	

94	Plus value au prix 93 pour tranchée de branchements réseaux divers :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
	Le mètre cube :	
	

95	Plus value au prix 93 pour terrassements manuels réseaux divers :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
	Le mètre cube :	
	

96	Transports à la décharge pour travaux réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- le chargement des matériaux du site d'extraction et leur transport à la décharge choisie par l'entreprise,	
	- les frais de décharge,	
	- le volume est calculé en m³ non foisonné, avant extraction. Elle s'applique à l'ensemble des matériaux pour lesquels le transport et mise en décharge ne sont pas compris.	
	Le mètre cube :	
	

97	Lit de pose et enrobage pour canalisations réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre de sable classe B2 pour lit de pose et enrobage pour canalisations / fourreaux réseaux divers	
	Le mètre cube :	
	

98	Remblais de tranchées pour canalisations réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre de remblais de tranchées pour canalisations et	
	fourreaux réseaux divers	
98.1	<i>en matériaux d'apport classe B2</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.2	<i>en matériaux d'apport 0/6 classe A1</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.3	<i>en matériaux d'apport neufs classe D21 0/50</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.4	<i>en matériaux d'apport neufs classe D31 0/60</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.5	<i>en matériaux d'apport 0/31.5 traités à 2 % de chaux et 5 % de ciment classe B5</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.6	<i>en coulis autocompactant</i>	
	Le mètre cube :	
	

98.7	<i>en béton</i>	
	Le mètre cube :	
	

99	Fourreaux réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre de fourreaux en tranchées ouvertes pour réseaux	
	divers	
	- l'aiguillage des canalisations/ fourreaux	
	- la fourniture et mise en place de grillage avertisseur (couleur normalisée selon	
	réseau)	
	- la fourniture et mise en place de coudes, pièces spéciales, etc.... y compris	
	toutes sujétions	

99.1	diamètre 42/45 gris ou orange	
	Le mètre linéaire :	
	

99.2	diamètre 25/28 gris ou orange	
	Le mètre linéaire :	
	

99.3	diamètre 60/80 gris ou orange	
	Le mètre linéaire :	
	

99.4	de type janolène TPC DN 63 mm (couleur selon réseau)	
	Le mètre linéaire :	
	

99.5	de type janolène TPC DN 90 mm (couleur selon réseau)	
	Le mètre linéaire :	
	

99.6	de type janolène TPC DN 110 mm (couleur selon réseau)	
	Le mètre linéaire :	
	

99.7	de type janolène TPC DN 160 mm (couleur selon réseau)	
	Le mètre linéaire :	
	

99.8	de type janolène TPC DN 200 mm (couleur selon réseau)	
	Le mètre linéaire :	
	

100	Cable cuivre nu	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et mise en œuvre en tranchée ouverte de câble cuivre nu	
100.1	section 25 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

100.2	section 29 mm²	
	Le mètre linéaire :	
	

101	Chambre de tirage - réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de chambre de tirage en béton préfabriqué pour réseaux divers	
101.1	<i>du type L0T</i>	
	L'unité :	
	

101.2	<i>du type L1T</i>	
	L'unité :	
	

101.3	<i>du type L2T</i>	
	L'unité :	
	

101.4	<i>du type L3T</i>	
	L'unité :	
	

101.5	<i>du type K1C</i>	
	L'unité :	
	

101.6	<i>du type K2C</i>	
	L'unité :	
	

101.7	<i>du type K3C</i>	
	L'unité :	
	

102	Regard de façade - réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de regard de façade en béton préfabriqué pour réseaux divers	
102.1	<i>de section 300 x 300 mm</i>	
	L'unité :	
	

102.2	<i>de section 400 x 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

102.3	<i>de section 500 x 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

102.4	<i>de section 600 x 600 mm</i>	
	L'unité :	
	

103	Cadres et tampons - réseaux divers - classe B125	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de système de couverture en fonte pour chambre de tirage ou	
	regard de façade pour réseaux divers	
103.1	<i>pour chambre L0T</i>	
	L'unité :	
	

103.2	<i>pour chambre L1T</i>	
	L'unité :	
	

103.3	<i>pour chambre L2T</i>	
	L'unité :	
	

103.4	<i>pour chambre L3T</i>	
	L'unité :	
	

103.5	<i>pour regard de façade de section 300 x 300 mm</i>	
	L'unité :	
	

103.6	<i>pour regard de façade de section 400 x 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

103.7	<i>pour regard de façade de section 500 x 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

103.8	<i>pour regard de façade de section 600 x 600 mm</i>	
	L'unité :	
	

104	Cadres et tampons - réseaux divers - classe C250	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de système de couverture en fonte pour chambre de tirage ou	
	regard de façade pour réseaux divers	
104.1	<i>pour chambre L0T</i>	
	L'unité :	
	

104.2	<i>pour chambre L1T</i>	
	L'unité :	
	

104.3	<i>pour chambre L2T</i>	
	L'unité :	
	

104.4	<i>pour chambre L3T</i>	
	L'unité :	
	

104.5	<i>pour regard de façade de section 300 x 300 mm</i>	
	L'unité :	
	

104.6	<i>pour regard de façade de section 400 x 400 mm</i>	
	L'unité :	
	

104.7	<i>pour regard de façade de section 500 x 500 mm</i>	
	L'unité :	
	

104.8	<i>pour regard de façade de section 600 x 600 mm</i>	
	L'unité :	
	

105	Cadres et tampons - réseaux divers - classe D400	
	Ce prix rémunère :	
	- fourniture et pose de système de couverture en fonte pour chambre de tirage	
	pour réseaux divers	
105.1	<i>pour chambre K1C</i>	
	L'unité :	
	

105.2	<i>pour chambre K2C</i>	
	L'unité :	
	

105.3	<i>pour chambre K3C</i>	
	L'unité :	
	

106	Plus value aux prix 104 et 105 pour mise en œuvre en remplacement d'une fonte existante réseaux divers :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- la fourniture et pose de la nouvelle fonte sur chambre de tirage ou regard de	
	façade pour réseaux divers	
	L'unité :	
	

107	Raccordement sur ouvrage existant - réseaux divers	
	Ce prix rémunère :	
	- le raccordement sur chambre de tirage ou regard de façade existant suivant	
	spécification du concessionnaire y compris réfections intérieures et extérieures	
	de la chambre de tirage ou regard de façade - réseaux divers	
	L'unité :	
	

TRAVAUX DE SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE		
110	Signalisation horizontale	
110.1	<i>Travaux préparatoires</i>	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier	
	réglementaire,	
	- la fourniture de l'ensemble des produits nécessaires à la prestation,	
	- l'effaçage de peinture ou de résine, pour des bandes, zébras, flèches, bandes	
	de stop, etc.... Seule la surface initialement peinte étant pris en compte	

110.1.1	Effaçage de signalisation horizontale par brûlage au chalumeau	
	Le mètre carré :	
	

110.1.2	Effaçage de signalisation horizontale par résine noire	
	Le mètre carré :	
	

110.1.3	Effaçage de signalisation horizontale par rabotage.	
	Le mètre carré :	
	

110.2	Peinture blanche	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier réglementaire,	
	- la fourniture et la pose de l'ensemble des produits nécessaires à la prestation,	
	- le balayage mécanique ou manuel de la voirie,	
	- le nettoyage des bordures de trottoir par jet hydraulique H.P.,	
	- le séchage ou le réchauffage du support avant application,	
	- le pré marquage,	
	- la fourniture de billes de verre pour la rétroréflexion,	
	- l'application de vernis primaire d'accrochage,	
	- pour les quantités, seules les surfaces de marquage sont prises en compte	
110.2.1	Ligne continue largeur 10 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.2	Ligne continue largeur 15 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.3	Ligne continue largeur 18 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.4	Ligne discontinue largeur 10 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.5	<i>Ligne discontinue largeur 15 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.6	<i>Ligne discontinue largeur 18 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.2.7	<i>Autres marques (bande stop, passage piétons, hachures...)</i>	
	Le mètre carré :	
	

110.3	<i>Peinture blanche thermolaquée</i>	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier réglementaire,	
	- la fourniture et la pose de l'ensemble des produits nécessaires à la prestation,	
	- le balayage mécanique ou manuel de la voirie,	
	- le nettoyage des bordures de trottoir par jet hydraulique H.P.,	
	- le séchage ou le réchauffage du support avant application,	
	- le pré marquage,	
	- la fourniture de billes de verre pour la rétroréflexion,	
	- l'application de vernis primaire d'accrochage,	
	- pour les quantités, seules les surfaces de marquage sont prises en compte	
110.3.1	<i>Ligne continue largeur 10 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.2	<i>Ligne continue largeur 15 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.3	<i>Ligne continue largeur 18 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.4	<i>Ligne discontinue largeur 10 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.5	Ligne discontinue largeur 15 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.6	Ligne discontinue largeur 18 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.3.7	Autres marques (bande stop, passage piétons, hachures...)	
	Le mètre carré :	
	

110.4	Peinture blanche deux composants	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier réglementaire,	
	- la fourniture et la pose de l'ensemble des produits nécessaires à la prestation,	
	- le balayage mécanique ou manuel de la voirie,	
	- le nettoyage des bordures de trottoir par jet hydraulique H.P.,	
	- le séchage ou le réchauffage du support avant application,	
	- le pré marquage,	
	- la fourniture de billes de verre pour la rétroréflexion,	
	- l'application de vernis primaire d'accrochage,	
	- pour les quantités, seules les surfaces de marquage sont prises en compte	
103.4.1	Ligne continue largeur 10 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.2	Ligne continue largeur 15 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.3	Ligne continue largeur 18 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.4	Ligne discontinue largeur 10 cm :	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.5	<i>Ligne discontinue largeur 15 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.6	<i>Ligne discontinue largeur 18 cm :</i>	
	Le mètre linéaire :	
	

110.4.7	<i>Autres marques (bande stop, passage piétons, hachures...)</i>	
	Le mètre carré :	
	

111	Marquage au sol pour réalisation de "Zebra" et/ou "ilots"	
	Ce prix rémunère :	
	Réalisation de marquage au sol pour "zébra" et/ou "ilots" suivant plans joints	
	au présent DCE en enduit homologué	
	Le mètre carré :	
	

112	Dalles podotactiles	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de dalles podotactiles thermocollées aux dimensions	
	et caractéristiques répondant à la norme P.M.R. en vigueur	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

113	Réalisation d'un marquage au sol "dépose minute" suivant dessin de détail joint au présent DCE	
	L'ensemble :	
	

114	Réalisation de marquage au sol normalisé pour délimitation d'un stationnement pour personne à mobilité réduite	
	L'ensemble :	
	

115	Réalisation de marquage au sol spécifique pour délimitation d'un stationnement pour personne à mobilité réduite y compris logo central bleu	

	L'ensemble :	
	

116	Signalisation verticale	
116.1	Dépose	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier réglementaire,	
	- la mise dans le dépôt de la ville ou l'évacuation en décharge publique, y compris les frais de décharge,	
	- la dépose de l'ensemble des fondations du mât,	
	- la remise en état à l'initial de la zone de dépose	
116.1.1	Dépose de mât de signalisation de police	
	L'unité :	
	

116.1.2	Dépose de mât de signalisation de jalonnement	
	L'unité :	
	

116.1.3	Dépose de mât de signalisation directionnelle	
	L'unité :	
	

116.1.4	Dépose d'un panneau ou panonceau	
	L'unité :	
	

116.2	Signalisation permanente de police	
	Ce prix rémunère :	
	- l'ensemble des démarches administratives (demande d'arrêté...),	
	- la mise en place, la maintenance et le retrait de la signalisation de chantier réglementaire,	
	- la fourniture et la pose du matériel nécessaire à la prestation,	
	- la fourniture de l'ensemble du matériel nécessaire à la fixation (boulonnerie, brides, mât...)	
116.2.1	Fourniture et pose d'un panneau triangulaire, Classe 2, gamme miniature	
	L'unité :	
	

116.2.2	<i>Fourniture et pose d'un panneau triangulaire, Classe 2, gamme petite</i>	
	L'unité :	
	

116.2.3	<i>Fourniture et pose d'un panneau triangulaire, Classe 2, gamme normale</i>	
	L'unité :	
	

116.2.4	<i>Fourniture et pose d'un panneau losange, Classe 2, gamme miniature</i>	
	L'unité :	
	

116.2.5	<i>Fourniture et pose d'un panneau losange, Classe 2, gamme petite</i>	
	L'unité :	
	

116.2.6	<i>Fourniture et pose d'un panneau losange, Classe 2, gamme normale</i>	
	L'unité :	
	

116.2.7	<i>Fourniture et pose d'un panneau octogonal, Classe 2, gamme miniature</i>	
	L'unité :	
	

116.2.8	<i>Fourniture et pose d'un panneau octogonal, Classe 2, gamme petite</i>	
	L'unité :	
	

116.2.9	<i>Fourniture et pose d'un panneau octogonal, Classe 2, gamme normale</i>	
	L'unité :	
	

116.2.10	<i>Fourniture et pose d'un panneau circulaire, Classe 2, gamme miniature</i>	
	L'unité :	
	

116.2.11	<i>Fourniture et pose d'un panneau circulaire, Classe 2, gamme petite</i>	
	L'unité :	
	

116.2.12	<i>Fourniture et pose d'un panneau circulaire, Classe 2, gamme normale</i>	
	L'unité :	
	

116.2.13	<i>Fourniture et pose d'un panneau carré, Classe 2, gamme miniature</i>	
	L'unité :	
	

116.2.14	<i>Fourniture et pose d'un panneau carré, Classe 2, gamme petite</i>	
	L'unité :	
	

116.2.15	<i>Fourniture et pose d'un panneau carré, Classe 2, gamme normale</i>	
	L'unité :	
	

116.2.16	<i>Fourniture et pose d'un panonceau rectangulaire type M, dimension 150 x 350</i>	
	L'unité :	
	

116.2.17	<i>Fourniture et pose d'un panonceau rectangulaire type M, dimension 250 x 350</i>	
	L'unité :	
	

116.2.18	<i>Fourniture et pose d'un panonceau rectangulaire type M, dimension 350 x 350</i>	
	L'unité :	
	

116.2.19	<i>Fourniture et pose d'un panonceau rectangulaire type M, dimension 150 x 500</i>	
	L'unité :	
	

116.2.20	<i>Fourniture et pose d'un panonceau rectangulaire type M, dimension 350 x 500</i>	
	L'unité :	
	

116.2.21	Fourniture et pose d'un panonceau carré type M7, dimension 350 x 350	
	L'unité :	
	

116.2.22	Fourniture et pose d'une balise de type J11	
	L'unité :	
	

116.2.23	Fourniture et pose d'une balise de type J12	
	L'unité :	
	

116.2.24	Fourniture et pose d'une balise de type K5D	
	L'unité :	
	

116.2.25	Fourniture et pose d'un panneau rectangulaire type B30	
	L'unité :	
	

TRAVAUX DE MOBILERS URBAINS		
120	Dépose soignée et repose de mobilier urbain existant	
	Ce prix rémunère :	
	Dépose soignée et repose de mobiliers urbains de tous types et de toutes natures (portails, portillons, bornes en béton finition gravillons lavés, etc....) y compris massif de fondation, frais de mise au stock provisoire suivant consigne de la MO, frais de reprise et toutes sujétions de repose	
	L'unité :	
	
	
121	Dépose soignée et repose de dispositif existant	
	Ce prix rémunère :	
	Dépose soignée et repose de dispositif existant de tous types (bornes, barrières, banc, corbeille, etc....) y compris massif de fondation, frais de mise au stock provisoire suivant consigne de la MO, frais de reprise et toutes sujétions de repose	
	L'unité :	
	
	
122	Fourniture et pose de potelets pour passage piétons PMR	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de potelets pour passages pour piétons PMR comprenant :	
	- hauteur : 1,10 m,	

	- diamètre : 63 mm environ,	
	- extrémité de couleur blanche,	
	- bande réfléchissante,	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
122.1	<i>Fourniture et pose de potelets avec scellement fixe</i>	
	L'unité :	
	

122.2	<i>Fourniture et pose de potelets avec scellement amovible</i>	
	L'unité :	
	

123	Fourniture et pose de potelets "anti-stationnement"	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de potelets "anti-stationnement", comprenant :	
	- hauteur : 1,10 m,	
	- diamètre : 63 mm environ,	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
123.1	<i>Fourniture et pose de potelets avec scellement fixe</i>	
	L'unité :	
	

123.2	<i>Fourniture et pose de potelets avec scellement amovible</i>	
	L'unité :	
	

124	Fourniture et pose de borne en béton	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de borne en béton, comprenant :	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
124.1	<i>borne en béton gravillons lavés</i>	
	L'unité :	
	

124.2	<i>borne en béton gravillons sablés</i>	
	L'unité :	
	

125	Fourniture et pose de borne en bois	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de borne en bois en pin traité suivant dessin de détail,	
	comprenant:	
	- insertion bande réfléchissante en dessous tête de diamant,	
	- hauteur hors sol: 0,60 m mini	
	- scellements sur fondation en béton classe C25/30,	
125.1	<i>de section carrée 0,16m x 0,16m</i>	
	L'unité :	
	

125.2	<i>de section carrée 0,14m x 0,14m</i>	
	L'unité :	
	

125.3	<i>de diamètre 0,16m</i>	
	L'unité :	
	

125.4	<i>de diamètre 0,14m</i>	
	L'unité :	
	

126	Fourniture et pose de barrières de ville	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de barrières de ville, galvanisé et peint suivant	
	dessins de détails, hauteur hors sol : 1,18 m env. comprenant :	
	- scellements sur fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
126.1	<i>Barrière longueur 1,00 m - scellement fixe</i>	
	L'unité :	
	

126.2	<i>Barrière longueur 1,50 m - scellement fixe</i>	
	L'unité :	
	

126.3	<i>plus value aux postes 116.1 et 116.2 pour scellement amovible</i>	
	Le forfait :	
	

127	Fourniture et pose de jardinière en béton	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de jardinière en béton suivant dessin de détails	
	- scellements sur fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
127.1	<i>Rectangulaire : longueur : 0,73 m/ largeur : 0,44 m/ hauteur : 0,45 m</i>	
	L'unité :	
	

127.2	<i>Rectangulaire: longueur: 1,00m / largeur: 0,60m/ hauteur: 0,62 m</i>	
	L'unité :	
	

127.3	<i>Rectangulaire: longueur : 1,00 m/ largeur : 0,60 m/ hauteur : 0,93 m</i>	
	L'unité :	
	

127.4	<i>Octogonale: DN : 0,68 m x 0,50 m</i>	
	L'unité :	
	

127.5	<i>Octogonale : DN : 1,00 m x 0,5 0m</i>	
	L'unité :	
	

127.6	<i>Octogonale : DN : 1,45 m x 0,44 m</i>	
	L'unité :	
	

128	Fourniture et pose de mobilier de repos	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de mobilier de repos, comprenant :	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
128.1	<i>Banc en plastique recyclé suivant dessin de détail</i>	
	L'unité :	
	

128.2	<i>Banquette assis-debout en plastique recyclé suivant dessin de détail</i>	
	L'unité :	
	

128.3	Banc de longueur 1,80 m suivant dessin de détail	
	L'unité :	
	

128.4	Banc de longueur 2,00 m suivant dessin de détail	
	L'unité :	
	

129	Fourniture et pose de mobilier de propreté	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de mobilier de propreté, comprenant :	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/ coloris/ nuances : au Maître d'Ouvrage	
129.1	en plastique recyclé avec bac suivant dessin de détail	
	L'unité :	
	

129.2	en plastique recyclé suivant dessin de détail	
	L'unité :	
	

129.3	en tôle suivant dessin de détail	
	L'unité :	
	

130	Fourniture et pose de porte vélos	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de porte vélos en plastique recyclé suivant dessin de détails	
	comprenant :	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'unité :	
	

131	Fourniture et pose de gabions	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de gabions suivant dessin de détails	
	comprenant :	
	- dim.: 1,00m x 1,00 x 1,00m,	
	- cage rigide,	
	- remplissage avec matériaux calibrés suivant souhait du Maître d'Ouvrage,	
	- fondation en béton classe C25/30,	
	- les frais de transport,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	

	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre cube :	
	

TRAVAUX AMENAGEMENTS SECURITAIRES		
140	Coussin berlinois	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de coussins berlinois normalisés et préfabriqués	
	• dim.: 3m x 1,80 m env.,	
	L'unité :	
	

141	Séparateur de voies	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de séparateurs de voie normalisés et préfabriqués	
	• dim.: 1m x 0,15 m x 0,05 m env.,	
	L'unité :	
	

142	Ralentisseur sur voie privée type RT	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de ralentisseur sur voie privée type RT comprenant:	
	• Hauteur du dispositif: en fonction de la limitation de vitesse recherchée	
	• matière: caoutchouc ou plastique recyclé	
	• surface de contact anti dérapante de couleur noir et jaune	
	• visibilité renforcé avec des réflecteurs	
	• kits de fixation (tire fond)	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'unité :	
	

143	Radar pédagogique	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, pose et mise en service de radar pédagogique suivant CCTP	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'unité :	
	

144	Plus value au prix 143 pour raccordement électrique sur réseau basse tension :	
	Ce prix rémunère :	
	- le raccordement d'un radar pédagogique sur le réseau basse tension existant y	
	compris toutes démarches auprès du concessionnaires et/ou de l'exploitant et	
	toutes sujétions de raccordements, mises en service et bon fonctionnement	

	Le Forfait :	
	

145	Plus value au prix 143 pour alimentation par panneau solaire :	
	Ce prix rémunère :	
	- l'alimentation électrique d'un radar pédagogique par panneau solaire y	
	compris toutes démarches auprès du fournisseur et/ou du sous-traitant et	
	toutes sujétions de raccordements, mises en service et bon fonctionnement	
	Le Forfait :	
	

146	Feux intelligents	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture, pose et mise en service de feux intelligents suivant CCTP	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
146.1	<i>Fourniture et pose de feux type "intelligents" suivant CCTP</i>	
	Le Forfait :	
	

146.2	<i>Armoire de commande - feux intelligents</i>	
	Le Forfait :	
	

146.3	<i>Dispositif de détection - feux intelligents</i>	
	Le Forfait :	
	

146.4	<i>Réalisation du câblage - feux intelligents</i>	
	Le Forfait :	
	

146.5	<i>Raccordement, essais et mise en service - feux intelligents</i>	
	Le Forfait :	
	

147	Lisse basse mixte bois-métal	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et pose de lisse basse mixte bois-métal type glissière de sécurité de	
	de section demi-ronde de Ø 18 cm environ et d'une lisse d'acier galvanisée,	
	hauteur hors sol : 0,50 m mini y compris toutes sujétions d'ancrage	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	

	Le mètre linéaire :	
	

TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
150	Dessouchage d'arbres	
	Ce prix rémunère :	
	Dessouchage d'arbres existants et évacuation hors chantier	
	L'unité :	
	

151	Arrachage de haie	
	Ce prix rémunère :	
	Arrachage de haie existante et évacuation hors chantier	
	Le mètre linéaire :	
	

152	Défrichage et débroussaillage	
	Ce prix rémunère :	
	- défrichage et débroussaillage y compris fauchage, etc...	
	- évacuation hors chantier de tous produits/matériaux issus du nettoyage du terrain	
	Le mètre carré :	
	

153	Décapage de terre végétale	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements généraux pour décapage de terre végétale ép.: 0,30 m moyen	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
	Le mètre cube :	
	
	
154	Terrassements pour réalisation d'espace vert	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements généraux pour réalisation d'espace vert	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m³ des matériaux en place non foisonnés.	
154.1	<i>De tous types de terrassement</i>	
	Le mètre cube :	
	

154.2	De volume < 10 m³	
	Le mètre cube :	
	

154.3	De volume < 30 m³	
	Le mètre cube :	
	

155	Terrassements pour fosse de plantation	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements généraux pour réalisation d'une fosse de plantation	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
	- elle est calculée au m ³ des matériaux en place non foisonnés.	
	- mise en place d'une barrière anti-racines en polypropylène thermolié	
	traité et enduit (poids/m ² mini : 325 g/m ²),	
155.1	De dimension 2 m³	
	Le mètre cube :	
	

155.2	De dimension 3 m³	
	Le mètre cube :	
	

155.3	De dimension 4 m³	
	Le mètre cube :	
	

155.4	De dimension 5 m³	
	Le mètre cube :	
	

156	Remblais Terres végétales	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de terres végétales pour tous types de réalisation	
	d'espace vert et/ou remplissage de fosse de plantation	
	Le mètre cube :	
	

157	Remblais Mélanges Terres Pierres	
	Ce prix rémunère :	
	Fourniture et mise en place de mélanges terres pierres pour tous types de réalisation d'espace vert et/ou remplissage de fosse de plantation	
	Le mètre cube :	
	

158	Protection de sols - espaces verts	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et mise en place de protection de sol pour espace vert	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
158.1	<i>bâche verte de protection</i>	
	Le mètre carré :	
	

158.2	<i>paillis - mulch</i>	
	Le mètre carré :	
	

TRAVAUX JEUX POUR ENFANTS		
175	Revêtement de sol souple	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et la mise en œuvre d'une sous couche composé de granulats 100 % EPDM 4/8 mm et d'un liant type résine polyuréthane épaisseur de la sous-couche : 0,06 m mini,	
	- la fourniture et la mise en œuvre d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume,	
	- la fourniture et mise en œuvre d'une couche de finition composé de granulats 100 % EPDM 1/3,5 mm colorés et d'un liant type résine polyuréthane y compris toutes sujétions de réalisation de motifs épaisseur de la couche de finition : 0,01 m	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

176	Structure 2 tours sur le thème de l'Espace, hauteur de chute 1,20 m	
	Ce prix rémunère :	
	- la fourniture et pose d'une ossature en bois de pin massif hors cœur 1 ^{er} choix, traité en autoclave sous vide, classe IV, section carrée 80 mm x 80 mm :	
	* 1 tour carrée avec toit	
	* 1 tour carrée sans toit	
	- toit et panneaux de décoration en panneau HPL stratifié compact sur le thème de l'Espace,	
	- plancher en multiplis y compris dessus antidérapant ép. : 24 mm,	

	- mains courante en acier galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqués	
	- 2 mâts de glisse en acier inoxydable,	
	- 1 toboggan en polyester renforcé de longueur 3,00 m, hauteur de chute :	
	1,20 m,	
	- 1 mur d'escalade vertical,	
	- 1 mur d'escalade oblique,	
	- 1 échelle en colimaçon	
	- 1 pont de corde entre les 2 tours	
	- 1 filet de cordage armé en déport	
	- assemblage par visserie zinguée,	
	- scellement fixe sur plot en béton C30/37	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'Ensemble :	
	

177	Tourniquet sur le thème de l'Espace	
	Ce prix rémunère :	
	- structure en acier galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqué y	
	compris système de rotation à roulement à billes,	
	- plancher en panneau multiplis y compris dessus antidérapant ép. : 24 mm	
	- assise en panneau HPL antidérapant ép. : 18 mm	
	- panneaux de décoration en panneau HPL stratifié compact sur le thème de	
	l'Espace,	
	- assemblage par visserie zinguée,	
	- scellement fixe sur plot en béton C30/37	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'Unité :	
	

178	Jeu sur ressort 1 place "Fusée" sur le thème de l'Espace	
	Ce prix rémunère :	
	- panneaux de décoration en panneau HPL stratifié compact style fusée	
	ép. : 13 mm	
	- assise en panneau HPL antidérapant ép. : 13 mm	
	- poignée et repose pieds en acier inoxydable	
	- ressort en acier trempé fixé par coupelles et panier d'ancrage en acier	
	galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqué,	
	- assemblage par visserie zinguée,	
	- scellement fixe sur plot en béton C30/37,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'Unité :	
	

179	Jeu sur ressort 4 places "Soucoupe volante" sur le thème de l'Espace	
	Ce prix rémunère :	
	- panneaux de décoration en panneau HPL stratifié compact style soucoupe	
	volante ép. : 13 mm	
	- assise en panneau HPL antidérapant ép. : 13 mm	
	- poignée et repose pieds en acier galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqué	
	- ressort en acier trempé fixé par cavaliers et panier d'ancrage en acier galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqué	
	- assemblage par visserie zinguée,	
	- scellement fixe sur plot en béton C30/37	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'Unité :	
	

180	Panneau d'information "Cosmonaute" sur le thème de l'Espace	
	Ce prix rémunère :	
	- structure en acier galvanisé à chaud après façonnage et thermolaqué,	
	- panneaux de décoration "Cosmonaute" en panneau HPL gravé en couleur avec ouverture au niveau de la tête	
	- la fourniture et pose d'une plaque d'information en aluminium format A4 avec impression numérique du texte réglementaire,	
	- assemblage par visserie zinguée et rivetage,	
	- scellement fixe sur plot en béton C30/37,	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	L'Unité :	
	

TRAVAUX DIVERS		
200	Réalisation de petits ouvrages divers	
	Ce prix rémunère :	
	- terrassements généraux pour réalisation petits ouvrages divers	
	- l'extraction et le chargement,	
	- le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt,	
200.1	<i>en béton dosé à 150 kg de ciment</i>	
	Le mètre cube :	
	

200.2	<i>en béton dosé à 250 kg de ciment</i>	
	Le mètre cube :	
	

200.3	<i>en béton dosé à 350 kg de ciment</i>	
	Le mètre cube :	
	

200.4	<i>en maçonnerie (fourniture et main d'œuvre)</i>	
	Le mètre cube :	
	

200.5	<i>en enduit mortier dosé à 400 kg (épaisseur 2 à 5 cm)</i>	
	Le mètre carré :	
	

200.6	<i>plus value acier pour béton armé</i>	
	Le kilogramme :	
	

201	Cour anglaise préfabriquée ou maçonnée	
	Définition générale :	
	Fourniture et pose de cour anglaise préfabriquée ou maçonnée sur soupirail	
	L'unité :	
	

202	Accès provisoire aux riverains	
	Définition générale :	
	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apports neufs classe D31 pour	
	création d'accès provisoire aux riverains ép. : variable y compris fourniture	
	et pose de géotextile de protection en sous couche et évacuation en fin de	
	chantier	
	Le mètre cube :	
	

203	Fourniture et pose de gargouilles métalliques comprenant :	
	Définition générale :	
	Fourniture et pose de gargouilles métalliques comprenant :	
	- sabot orientable,	
	- raccordement tête/sabot (rectangulaire ou circulaire),	
	- tête universelle pour borduration type A2 et/ou T1,	
	- toutes sujétions de reprise et raccordement du dauphin	
	Le mètre linéaire :	
	

204	Mise à niveau de dauphin	
	Définition générale :	
	Mise à niveau de dauphin y compris toutes fournitures et réfections	
	L'unité :	
	

205	Réalisation d'entourage pavés en pied de candélabres	
	Définition générale :	
	Réalisation d'entourage pavés en pied de candélabres existants	
	comprenant :	
	- réalisation soignée de zones pavés en pied de candélabre projeté dim. :	
	0,80 × 0,80 m,	
	- lit de pose en sable stabilisé ép. : 0,03 m mini,	
	- caractéristiques des briques :	
	• 200 x 100 mm	
	• ép. : 80 mm	
	• couleur : nuances multiples (mélange)	
	- choix des produits/coloris/nuances : au Maître d'Ouvrage	
	Le mètre carré :	
	

206	Dossier des ouvrages exécutés	
	Définition générale :	
	Fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés pour l'ensemble des ouvrages réalisés (plans de récolement, fiches techniques, résultats des essais, etc.....)	
	en 3 exemplaires papiers + 1 format dématérialisé (cd rom....)	
	L'ensemble :	
	
