

SPW Liège

Labo	HTVA	TVAC
<b>LRL</b>	949 273.00 €	1 148 620.33 €
CSC n°		
SPW et communes		
P.U. HTVA		
Commune		

**Chapitre 1 - Prélèvements sur chantier**

1	Prélèvement d'un produit en vrac - à l'unité	NBN EN 12697-27 & CME 54.27	40.00 €	900	36 000.00 €
2	Prélèvement d'un produit en vrac - par série de minimum 3 prélèvements	NBN EN 12697-27 & CME 54.27	40.00 €	900	36 000.00 €
3	Prélèvement de carottes en béton de ciment - 100 cm² de surface - à l'unité	NBN EN 12504-1	85.00 €	300	25 500.00 €
4	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. < 200 mm - à l'unité Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	60.00 €	55	3 300.00 €
5	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - à l'unité Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	68.00 €	55	3 740.00 €
6	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. < 200 mm - par série de minimum 5 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	60.00 €	80	4 800.00 €
7	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - par série de minimum 5 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	68.00 €	80	5 440.00 €
8	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. < 200 mm - par série de minimum 10 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	60.00 €	80	4 800.00 €
9	Prélèvement de carottes – 100 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - par série de minimum 10 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	68.00 €	80	5 440.00 €
10	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. < 200 mm - à l'unité Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	85.00 €	80	6 800.00 €
11	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - à l'unité Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	89.00 €	150	13 350.00 €
12	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. < 200 mm - par série de minimum 5 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	85.00 €	150	12 750.00 €
13	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - par série de minimum 5 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	89.00 €	150	13 350.00 €
14	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. < 200 mm - par série de minimum 10 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	85.00 €	80	6 800.00 €
15	Prélèvement de carottes – 177 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - par série de minimum 10 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	89.00 €	80	7 120.00 €
16	Prélèvement de carottes – 400 cm² de surface - H. < 200 mm - par série de minimum 3 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	120.00 €	20	2 400.00 €
17	Prélèvement de carottes – 400 cm² de surface - H. ≥ 200 mm - par série de minimum 3 prélèvements Y compris rapport de localisation et mesurage	NBN EN 12697-27 & NBN EN 12697-36	120.00 €	20	2 400.00 €
18	Rebouchage des trous de prélèvement au moyen d'un enrobé stockable à base de liant réactif à l'eau sur les 15 cm supérieurs - au kg mis en oeuvre	CCT Qualiroutes – chap.M.3.7.	4.25 €	2500	10 625.00 €
19	Coefficient de compressibilité à la plaque de 200 cm² - à l'unité (y compris véhicule lesté)	CME 50.01	145.00 €	40	5 800.00 €
20	Coefficient de compressibilité à la plaque de 200 cm² - par série de minimum 3 essais (y compris véhicule lesté)	CME 50.01	145.00 €	40	5 800.00 €
21	Coefficient de compressibilité à la plaque de 750 cm² - à l'unité (y compris véhicule lesté)	CME 50.01	145.00 €	40	5 800.00 €
22	Coefficient de compressibilité à la plaque de 750 cm² - par série de minimum 3 essais (y compris véhicule lesté)	CME 50.01	145.00 €	40	5 800.00 €

**Chapitre 2 - Frais d'attente et de déplacement**

23	Temps d'attente sur chantier (véhicule + opérateur(s)) - par ¼ heure - pour un véhicule < 3,5t		20.00 €	35	700.00 €
24	Temps d'attente sur chantier (véhicule + opérateur(s)) - par ¼ heure - pour un véhicule ≥ 3,5t		30.00 €	20	600.00 €
25	Déplacement d'un véhicule + opérateur(s) dans les limites du réseau routier et autoroutier de la direction des routes concernée (point de départ : siège de cette direction) - forfait - pour un véhicule < 3,5t		135.00 €	20	2 700.00 €
26	Déplacement d'un véhicule + opérateur(s) dans les limites du réseau routier et autoroutier de la direction des routes concernée (point de départ : siège de cette direction) - forfait - pour un véhicule ≥ 3,5t		400.00 €	10	4 000.00 €
27	Déplacement d'un véhicule pour livraison à la DTR à Nivelles (point de départ : siège de la direction des routes concernée) - forfait		190.00 €	35	6 650.00 €

### Chapitre 3 - Essais sur sables et gravillons

#### C.3 Sables

28	Détermination du PSV de la roche mère	NBN EN 1097-8	400.00 €	10	4 000.00 €
29	Masse volumique sèche en vrac	NBN EN 1097-3	53.00 €	10	530.00 €
30	Teneur en fines	NBN EN 933-1	57.00 €	20	1 140.00 €
31	Qualité des fines	NBN EN 933-9	120.00 €	10	1 200.00 €
32	Granularité, prix par tamis	NBN EN 933-1	13.00 €	50	650.00 €
33	Masse volumique réelle	NBN EN 1097-6	95.00 €	50	4 750.00 €
34	Equivalent de sable	NBN EN 933-8	63.00 €	10	630.00 €
35	Coefficient d'écoulement – angularité	NBN EN 933-6	100.00 €	10	1 000.00 €
36	Los Angeles de la roche mère	NBN EN 1097-2	245.00 €	10	2 450.00 €
37	Micro-Deval de la roche mère	NBN EN 1097-1	245.00 €	10	2 450.00 €

#### C.4 Gravillons

38	Absorption d'eau (Granulats de débris, laitier concassé)	NBN EN 1097-6	60.00 €	10	600.00 €
39	Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3	180.00 €	10	1 800.00 €
40	Coefficient de polissage accéléré	NBN EN 1097-8	530.00 €	10	5 300.00 €
41	Essai au bleu de méthylène	NBN EN 933-9	120.00 €	10	1 200.00 €
42	Granularité (sauf granulats d'argile expansée)	NBN EN 933-1	95.00 €	10	950.00 €
43	Identification des granulats de débris	NBN EN 933-11	310.00 €	10	3 100.00 €
44	Los Angeles, résistance à la fragmentation	NBN EN 1097-2	245.00 €	10	2 450.00 €
45	Masse volumique sèche (vrac)	NBN 1097-3	53.00 €	10	530.00 €
46	Micro-Deval, résistance à l'usure	NBN EN 1097-1	245.00 €	10	2 450.00 €
47	Pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons ou entièrement roulées	NBN EN 933-5	45.00 €	10	450.00 €
48	Teneur en fines (sauf granulats d'argile expansée)	NBN EN 933-1	65.00 €	10	650.00 €

### Chapitre 4 - Agrégats d'enrobés bitumineux (AEB)

#### C.5.3.2. Agrégats d'enrobé

49	Teneur en liant	NBN EN 12697-1	95.00 €	10	950.00 €
50	Teneur en gravillons	NBN EN 933-1	53.00 €	10	530.00 €
51	Teneur en fines	NBN EN 933-1	25.00 €	10	250.00 €
52	Pénétrabilité de bitume récupéré	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
53	Teneur en matériaux étrangers	NBN EN 12697-42	35.00 €	10	350.00 €

### Chapitre 5 - Bitume, émulsion et additifs

#### C.12.1 Bitume routier

54	Pénétrabilité à l'aiguille (25°C; 100g; 5s)	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
55	Point de ramollissement Anneau & Bille	NBN EN 1427	80.00 €	10	800.00 €
56	Indice de pénétrabilité (Ip)	NBN EN 12591	6.00 €	10	60.00 €
57	Viscosité cinématique à 135°C	NBN EN 12595	235.00 €	10	2 350.00 €
58	Point de fragilité selon Fraass	NBN EN 12593	210.00 €	10	2 100.00 €
59	Solubilité	NBN EN 12592	110.00 €	10	1 100.00 €
60	Résistance au durcissement (RTFOT) à 163°C	NBN EN 12607-1	240.00 €	10	2 400.00 €

#### C.12.3 Bitume polymère neuf

61	Pénétrabilité à l'aiguille (25°C; 100g; 5s)	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
62	Point de ramollissement Anneau & Bille	NBN EN 1427	80.00 €	10	800.00 €
63	Ductilité à 5° C	CME 08.36	130.00 €	10	1 300.00 €
64	Cohésion par force ductilité	NBN EN 13589 & NBN EN 13703	190.00 €	10	1 900.00 €
65	Point de fragilité selon Fraass	NBN EN 12593	210.00 €	10	2 100.00 €
66	Retour élastique à 25°C	NBN EN 13398	135.00 €	10	1 350.00 €
67	Résistance au durcissement (RTFOT) à 163°C	NBN EN 12607-1	240.00 €	10	2 400.00 €
68	Valeur DSR	NBN EN 14770	430.00 €	10	4 300.00 €
69	Valeur BBR	NBN EN 14771	820.00 €	10	8 200.00 €
70	Viscosité cinématique à 135°C - 150°C - 165°C et 180°C.	NBN EN 13302	240.00 €	10	2 400.00 €

#### C.12.4 Bitume à indice de pénétration positif

71	Pénétrabilité à l'aiguille (25°C; 100g; 5s)	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
72	Point de ramollissement Anneau & Bille	NBN EN 1427	80.00 €	10	800.00 €
73	Viscosité cinématique à 135°C	NBN EN 12595	230.00 €	10	2 300.00 €
74	Masse volumique relative (à 25 °C)	NBN EN 15326	80.00 €	10	800.00 €
75	Solubilité	NBN EN 12592	110.00 €	10	1 100.00 €
76	Point de fragilité selon Fraass	NBN EN 12593	210.00 €	10	2 100.00 €
77	Indice de pénétrabilité (Ip)	NBN EN 12591	6.00 €	10	60.00 €
78	Valeur DSR	NBN EN 14770	430.00 €	10	4 300.00 €
79	Valeur BBR	NBN EN 14771	820.00 €	10	8 200.00 €

#### C.12.8 Emulsion cationique de bitume

80	Polarité (émulsion)	NBN EN 1430	35.00 €	10	350.00 €
81	pH (émulsion)	NBN EN 12850	35.00 €	10	350.00 €
82	Teneur en liant (par teneur en eau)	NBN EN 1428	85.00 €	10	850.00 €
83	Indice de rupture (émulsion)	NBN EN 13075-1	135.00 €	10	1 350.00 €
84	Propriétés perceptibles	NBN EN 1425	30.00 €	10	300.00 €
85	Résidu sur tamis de 0.5 mm	NBN EN 1429	70.00 €	10	700.00 €
86	Pénétrabilité à l'aiguille (25°C; 100g; 5s)	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
87	Point de ramollissement Anneau & Bille	NBN EN 1427	80.00 €	10	800.00 €
88	Retour élastique à 25°C	NBN EN 13398	135.00 €	10	1 350.00 €

#### C.12.11 Bitume dur

89	Pénétrabilité à l'aiguille (25°C; 100g; 5s)	NBN EN 1426	80.00 €	10	800.00 €
90	Point de ramollissement Anneau & Bille	NBN EN 1427	80.00 €	10	800.00 €
91	Indice de pénétrabilité (Ip)	NBN EN 12591	6.00 €	10	60.00 €
92	Viscosité cinématique à 135°C	NBN EN 12595	230.00 €	10	2 300.00 €
93	Point de fragilité selon Fraass	NBN EN 12593	210.00 €	10	2 100.00 €
94	Résistance au durcissement (RTFOT) à 163°C	NBN EN 12607-1	240.00 €	10	2 400.00 €

## Chapitre 6 - Asphalte coulé

### C. 60. Asphalte coulé

95	Résistance à l'indentation	NBN EN 12697-20	230.00 €	10	2 300.00 €
96	Teneur en vides	CME 54.09	120.00 €	10	1 200.00 €
97	Granulométrie	NBN EN 12697-2	95.00 €	10	950.00 €
98	Teneur en liant	NBN EN 12697-1	100.00 €	10	1 000.00 €

## Chapitre 7 - Matériaux hydrocarbonés

### F. 4.10. Fondations en grave-bitume

99	Granulométrie (sur vrac ou carotte) - à l'unité	NBN EN 12697-2	95.00 €	10	950.00 €
100	Granulométrie (sur vrac ou carotte) - par série de minimum 3 essais	NBN EN 12697-2	95.00 €	10	950.00 €
101	Teneur en liant (sur vrac ou carotte) - à l'unité	NBN EN 12697-1	100.00 €	10	1 000.00 €
102	Teneur en liant (sur vrac ou carotte) - par série de minimum 3 essais	NBN EN 12697-1	100.00 €	10	1 000.00 €
104	Compaction giratoire	CME 54.39	180.00 €	10	1 800.00 €
104	Pourcentage de vides - à l'unité	CME 54.09	125.00 €	10	1 250.00 €
105	Pourcentage de vides - par série de minimum 3 essais	CME 54.09	125.00 €	10	1 250.00 €
106	Pourcentage de vides - par série de minimum 5 essais	CME 54.09	125.00 €	10	1 250.00 €
107	Pourcentage de vides - par série de minimum 10 essais	CME 54.09	125.00 €	20	2 500.00 €
108	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - à l'unité	CME 54.28	18.00 €	20	360.00 €
109	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 3 échantillons	CME 54.28	18.00 €	20	360.00 €
110	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 5 échantillons	CME 54.28	18.00 €	20	360.00 €
111	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 10 échantillons	CME 54.28	18.00 €	30	540.00 €
112	Compacité relative - à l'unité	CME 54.08	100.00 €	10	1 000.00 €
113	Compacité relative - par série de minimum 5 essais	CME 54.08	100.00 €	10	1 000.00 €
114	Compacité relative - par série de minimum 10 essais	CME 54.08	100.00 €	10	1 000.00 €
115	Récupération du liant - à l'unité	NBN EN 12697-3	175.00 €	10	1 750.00 €
116	Agrégat d'enrobés bitumineux : Détection de goudron - à l'unité	CME 54.42	75.00 €	80	6 000.00 €

### G. 2. Revêtements bitumineux

117	Granulométrie (sur vrac ou carotte) - à l'unité	NBN EN 12697-2	90.00 €	60	5 400.00 €
118	Granulométrie (sur vrac ou carotte) - par série de minimum 3 essais	NBN EN 12697-2	90.00 €	200	18 000.00 €
119	Teneur en liant (sur vrac ou carotte) - à l'unité	NBN EN 12697-1	100.00 €	60	6 000.00 €
120	Teneur en liant (sur vrac ou carotte) - par série de minimum 3 essais	NBN EN 12697-1	100.00 €	500	50 000.00 €
121	Egouttage du liant	NBN EN 12697-18	105.00 €	10	1 050.00 €
122	Compaction giratoire (PCG) - à l'unité	CME 54.39	180.00 €	30	5 400.00 €
123	Compaction giratoire (PCG) - par série de minimum 3 essais	CME 54.39	180.00 €	10	1 800.00 €
124	Pourcentage de vides - à l'unité	CME 54.09	125.00 €	200	25 000.00 €
125	Pourcentage de vides - par série de minimum 3 essais	CME 54.09	125.00 €	300	37 500.00 €
126	Pourcentage de vides - par série de minimum 5 essais	CME 54.09	125.00 €	200	25 000.00 €
127	Pourcentage de vides - par série de minimum 10 essais	CME 54.09	125.00 €	400	50 000.00 €
128	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - à l'unité	CME 54.28	18.00 €	80	1 440.00 €
129	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 3 échantillons	CME 54.28	18.00 €	400	7 200.00 €
130	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 5 échantillons	CME 54.28	18.00 €	400	7 200.00 €
131	Préparation des échantillons (sciage, etc...) - par série de minimum 10 échantillons	CME 54.28	18.00 €	600	10 800.00 €
132	Essai de sensibilité à l'eau - à l'unité	CME 54.40	1 100.00 €	10	11 000.00 €
133	Essai de sensibilité à l'eau - par série de minimum 3 essais	CME 54.40	1 100.00 €	10	11 000.00 €
134	Épaisseur totale du revêtement et épaisseur des différentes couches - à l'unité	NBN EN 12697-36	15.00 €	300	4 500.00 €
135	Épaisseur totale du revêtement et épaisseur des différentes couches - par série de minimum 5 essais	NBN EN 12697-36	15.00 €	300	4 500.00 €
136	Épaisseur totale du revêtement et épaisseur des différentes couches - par série de minimum 10 essais	NBN EN 12697-36	15.00 €	300	4 500.00 €
137	Compacité relative - à l'unité	CME 54.08	100.00 €	300	30 000.00 €
138	Compacité relative - par série de minimum 5 essais	CME 54.08	100.00 €	300	30 000.00 €
139	Compacité relative - par série de minimum 10 essais	CME 54.08	100.00 €	300	30 000.00 €
141	Régularité de surface (règle de 3 m)	NBN EN 13036-7	30.00 €	40	1 200.00 €
142	Texture de surface	NBN EN 13036-1	35.00 €	5	175.00 €
143	Récupération du liant	NBN EN 12697-3	175.00 €	10	1 750.00 €
143	Essai au simulateur de trafic (sur carottes) - à l'unité	CME 54.13	1 400.00 €	40	56 000.00 €
144	Agrégat d'enrobés bitumineux : Détection de goudron - à l'unité	CME 54.42	75.00 €	100	7 500.00 €

**G. 3.3 Revêtements bitumineux coulés à froid (MBCF), enduits superficiels**

145	Taux d'épandage du liant (enduits superficiels) : - mesure ponctuelle à la platine	CME 55.03	125.00 €	5	625.00 €
146	Taux d'épandage des granulats (enduits superficiels) : - mesure ponctuelle à la platine	CME 55.04	125.00 €	5	625.00 €

**Chapitre 8 - Matériaux pour sous-fondations et fondations**

147	Granulométrie du mélange - sous-fondations	NBN EN 933-1	280.00 €	10	2 800.00 €
148	Granulométrie du mélange - fondations Type I à IV	NBN EN 933-1	225.00 €	10	2 250.00 €
149	Epaisseur de couche - à l'unité	CME 52.04	15.00 €	10	150.00 €
150	Epaisseur de couche - par série de minimum 5 essais	CME 52.04	15.00 €	10	150.00 €
151	Epaisseur de couche - par série de minimum 10 essais	CME 52.04	15.00 €	20	300.00 €
152	Résistance à la compression simple - à l'unité	CME 52.05	75.00 €	20	1 500.00 €
153	Résistance à la compression simple - par série de minimum 5 essais	CME 52.05	75.00 €	20	1 500.00 €
154	Résistance à la compression simple - par série de minimum 10 essais	CME 52.05	75.00 €	20	1 500.00 €
155	Résistance à la compression simple sur des éprouvettes d'essai Proctor standard	NBN EN 13286-41	80.00 €	10	800.00 €
156	Perméabilité du béton maigre poreux	CME 52-21	135.00 €	10	1 350.00 €
157	Porosité efficace (béton maigre poreux)	CME 52-20	95.00 €	10	950.00 €

**Chapitre 9 – Revêtements en béton de ciment**

158	Absorption d'eau (tranche supérieure) - à l'unité	CME 53.13	40.00 €	20	800.00 €
159	Absorption d'eau (tranche supérieure) - par série de minimum 5 essais	CME 53.13	40.00 €	20	800.00 €
160	Absorption d'eau (tranche supérieure) - par série de minimum 10 essais	CME 53.13	40.00 €	20	800.00 €
161	Résistance à la compression simple - à l'unité	CME 52.05 & NBN EN 12390-3	75.00 €	20	1 500.00 €
162	Résistance à la compression simple - par série de minimum 5 essais	CME 52.05 & NBN EN 12390-3	75.00 €	20	1 500.00 €
163	Résistance à la compression simple - par série de minimum 10 essais	CME 52.05 & NBN EN 12390-3	75.00 €	20	1 500.00 €
164	Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage - à l'unité	CME 53.16	350.00 €	10	3 500.00 €
165	Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage - par série de minimum 5 essais	CME 53.16	350.00 €	10	3 500.00 €
166	Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage - par série de minimum 10 essais	CME 53.16	350.00 €	20	7 000.00 €
167	Epaisseur de couche - à l'unité	CME 53.01	15.00 €	10	150.00 €
168	Epaisseur de couche - par série de minimum 5 essais	CME 53.01	15.00 €	20	300.00 €
169	Epaisseur de couche - par série de minimum 10 essais	CME 53.01	15.00 €	30	450.00 €
170	Teneur en air occlus du béton durci	NBN EN 48011	380.00 €	10	3 800.00 €
171	Teneur en air occlus du béton frais	NBN EN 12350-7	100.00 €	10	1 000.00 €
172	Consistance du béton frais - essais de compactibilité	NBN EN 12350-4	70.00 €	10	700.00 €
173	Consistance du béton frais - essais d'étalement à la table à secousses	NBN EN 12350-5	70.00 €	10	700.00 €
174	Masse volumique sur béton durci	NBN EN 121390-7	40.00 €	10	400.00 €
175	Teneur en eau du béton frais	NBN EN 12350-1 & CME 53.12	50.00 €	10	500.00 €
176	Confection de cubes de béton (10 x 10 x 10) cm	NBN EN 12390-2	50.00 €	70	3 500.00 €
177	Confection de cubes de béton (15 x 15 x 15) cm	NBN EN 12390-2	50.00 €	70	3 500.00 €
178	Endoscopie de canalisation (prix par mètre courant)		6.50 €	1500	9 750.00 €

179	demande et prise en compte d'impétrants, pour une campagne de fouilles		50.00 €	10	500.00 €
180	sciage de revêtement hydrocarboné sur la totalité des couches liées		110.00 €	120	13 200.00 €
181	Réalisation d'un m <sup>3</sup> de fouille, en terrain revêtu	dans une série d'1 à 3 fouilles	185.00 €	15	2 775.00 €
182	Réalisation d'un m <sup>3</sup> de fouille, en terrain revêtu	dans une série de 4 fouilles et plus	185.00 €	15	2 775.00 €
183	Réalisation d'un m <sup>3</sup> de fouille en terrain non revêtu	dans une série d'1 à 3 fouilles	150.00 €	5	750.00 €
184	Réalisation d'un m <sup>3</sup> de fouille en terrain non revêtu	dans une série de 4 fouilles et plus	150.00 €	5	750.00 €
185	rebouchage d'un m <sup>3</sup> fouille sans matériau d'apport		100.00 €	10	1 000.00 €
186	rebouchage d'un m <sup>3</sup> fouille au moyen de béton maigre (matériau compris)		300.00 €	20	6 000.00 €
187	rebouchage d'un m <sup>3</sup> fouille au moyen de tarmac (matériau compris)		400.00 €	10	4 000.00 €
188	Fiche identification de sol en place et 3 photos par sondage	selon annexe 2 doc Qualiroutes A8	35.00 €	60	2 100.00 €
189	Essai de sol à la sonde CRR		60.00 €	5	300.00 €
190	Essais pollution de sol selon AGW 18 mars 2004	paramètres lixiviation pour CET classe 3	180.00 €	6	1 080.00 €
191	Prélèvement empierrement	CME 01.24	130.00 €	50	6 500.00 €

**Somme réservée**

Surcoût forfaitaire pour prestations de nuit et hors jours ouvrables
Essais sur matériaux routiers ou sur structures routières pouvant faire l'objet d'une demande ponctuelle et non repris aux chapitres 1 à 9.

<b>total somme réservée</b>			<b>23 153.00 €</b>	<b>1</b>	<b>23 153.00 €</b>
-----------------------------	--	--	--------------------	----------	--------------------

<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>			<b>HTVA</b>	<b>TVAC</b>
				<b>949 273.00 €</b>	<b>1 148 620.33 €</b>