
Postes normalisés avec formule de référence et estimation

Ce document reprend pour chaque poste standardisé la formule de référence utilisée par MAO pour générer les formules de révision spécifiques à un métré pour une date donnée.

Dans le cas des formules de référence avec unité, le tableau reprend le prix justifié pour une unité du poste par cette formule.

Le lien entre une unité du poste normalisé et une unité de la formule de référence se fait par la formule suivante :

$$1 \text{ Unité du poste normalisé} = (Q0 + Qd \times Densité) \times \text{Unité de la formule de référence}$$

Les dates des indices utilisés pour le calcul des coûts estimés sont les suivantes :

Date des indices TP utilisés : 1/12/2004

Date des indices salaires utilisés : 1/01/2005

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D	CHAPITRE D : TRAVAUX PREPARATOIRES - DEMOLITIONS	--					
D1000	Travaux préparatoires	--					
D1100	- abattage d'arbre	--					
D1110-E	- périmètre : $0,5 < C \leq 1,5$ m	p				Démolition et travaux divers manuel	
D1120-E	- périmètre : $1,5 < C \leq 3$ m	p				Démolition et travaux divers manuel	
D1130-E	- périmètre : $C > 3$ m	p				Démolition et travaux divers manuel	
D1200	- essouchement	--					
D1210	- périmètre : $0,5 < C \leq 1,5$ m	--					
D1211-E	- par extraction complète	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1212	- par arasement	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1220	- périmètre : $1,5 < C \leq 3$ m	--					
D1221-E	- par extraction complète	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1222	- par arasement	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1230	- périmètre : $C > 3$ m	--					
D1231-E	- par extraction complète	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1232	- par arasement	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1300	- débroussaillage	--					
D1310-E	- prix global	PG				Démolition et travaux divers manuel	
D1320-E	- par mètre carré	m2				Démolition et travaux divers manuel	
D1400	- arrachage de haies	--					
D1410-E	- prix global	PG				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D1420-E	- par mètre courant	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D2000	Démolition sélective ou démontage de clôture	--					
D2100	- prix global	--					
D2100-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	PG				Démolition et travaux divers manuel	
D2100-D	-> avec mise en dépôt	PG				Démolition et travaux divers manuel	
D2100-E	-> en vue d'une évacuation	PG				Démolition et travaux divers manuel	
D2200	- par mètre courant	--					
D2200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D2200-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D2200-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers manuel	
D3000	Démolition sélective par fraisage de revêtement	--					
D3100	- fraisage de revêtement hydrocarboné, ép. constante	--					
D3110	- profondeur : $E = 2$ cm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D3110-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3110-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3110-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3120	- profondeur : E = 3 cm	--					
D3120-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3120-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3120-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3130	- profondeur : E = 4 cm	--					
D3130-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3130-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3130-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3140	- profondeur : E = 5 cm	--					
D3140-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3140-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3140-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3150	- profondeur : 5 < E <= 7 cm	--					
D3150-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3150-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3150-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3160	- profondeur : 7 < E <= 10 cm	--					
D3160-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3160-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3160-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3170	- profondeur : 10 < E <= 15 cm	--					
D3170-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3170-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3170-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3180	- profondeur : 15 < E <= 20 cm	--					
D3180-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3180-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3180-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3190	- profondeur : E > 20 cm	--					
D3190-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3190-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D3190-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3200	- fraisage de revêtement hydrocarboné, épaisseur variable	--					
D3200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Fraisage	
D3200-D	-> avec mise en dépôt	m3				Fraisage	
D3200-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Fraisage	
D3210	- profondeur : $0 < E \leq 5$ cm	--					
D3210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3210-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3210-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3220	- profondeur : $5 < E \leq 10$ cm	--					
D3220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3220-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3220-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3230	- profondeur : $E > 10$ cm	--					
D3230-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3230-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3230-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3300	- fraisage de revêtement hydrocarboné, en recherche	--					
D3310-R	- profondeur : $E \leq 5$ cm, largeur : $B \leq 1$ m	--					
D3311-R	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	--					
D3311-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3311-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3311-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3312-R	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	--					
D3312-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3312-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3312-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3313-R	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	--					
D3313-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3313-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3313-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3315-R	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	--					
D3315-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3315-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D3315-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3320-R	- profondeur : $E \leq 5$ cm, largeur : $B > 1$ m	--					
D3321-R	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	--					
D3321-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3321-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3321-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3322-R	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	--					
D3322-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3322-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3322-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3323-R	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	--					
D3323-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3323-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3323-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3325-R	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	--					
D3325-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3325-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3325-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3330-R	- profondeur : $E > 5$ cm, largeur : $B \leq 1$ m	--					
D3331-R	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	--					
D3331-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3331-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3331-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3332-R	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	--					
D3332-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3332-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3332-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3333-R	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	--					
D3333-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3333-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3333-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3335-R	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	--					
D3335-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3335-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D3335-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3340-R	- profondeur : $E > 5$ cm, largeur : $B > 1$ m	--					
D3341-R	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	--					
D3341-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3341-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3341-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3342-R	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	--					
D3342-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3342-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3342-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3343-R	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	--					
D3343-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3343-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3343-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3345-R	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	--					
D3345-RC	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3345-RD	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3345-RE	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3400	- fraisage de revêtement en béton en épaisseur constante	--					
D3410	- profondeur : $E = 1$ cm	--					
D3410-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3410-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3410-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3420	- profondeur : $E = 2$ cm	--					
D3420-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3420-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3420-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3430	- profondeur : $E = 3$ cm	--					
D3430-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3430-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3430-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3440	- profondeur : $E = 4$ cm	--					
D3440-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3440-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D3440-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3450	- profondeur : E = 5 cm	--					
D3450-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3450-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3450-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3460	- profondeur : E > 5 cm	--					
D3460-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Fraisage	
D3460-D	-> avec mise en dépôt	m3				Fraisage	
D3460-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Fraisage	
D3500	- fraisage de revêtement en béton en épaisseur variable	--					
D3510	- profondeur : 0 < E <= 4 cm	--					
D3510-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3510-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3510-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3520	- profondeur : 4 < E <= 6 cm	--					
D3520-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Fraisage	
D3520-D	-> avec mise en dépôt	m2				Fraisage	
D3520-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Fraisage	
D3530	- profondeur : E > 6 cm	--					
D3530-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Fraisage	
D3530-D	-> avec mise en dépôt	m3				Fraisage	
D3530-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Fraisage	
D3900	- opérations particulières et nettoyage	--					
D3910-E	- nettoyage haute pression après fraisage	m2				Fraisage	
D3920-E	- dégagement des joints de dilatation après fraisage	m				Fraisage	
D4000	Sciage / Morcellement / Démolition de chaussée	--					
D4100	- sciage de revêtement	--					
D4110	- en hydrocarboné	--					
D4111	- profondeur : E <= 5 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4112	- profondeur : 5 < E <= 10 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4113	- profondeur : 10 < E <= 15 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4114	- profondeur : 15 < E <= 20 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4115	- profondeur : E > 20 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4120	- en béton	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D4121	- profondeur : E <= 5 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4122	- profondeur : 5 < E <= 10 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4123	- profondeur : 10 < E <= 15 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4124	- profondeur : 15 < E <= 20 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4125	- profondeur : E > 20 cm	m				Démolition et travaux divers manuel	
D4200	- morcellement sans enlèvement de revêtement	--					
D4210	- en béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4220	- en hydrocarboné	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4300	- démolition sélective de revêtement de chaussée	--					
D4310	- en pavés	--					
D4311-E	- de béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4312-E	- de pierre	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4313-E	- de pierre recouverts d'hydrocarboné	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4314-E	- en mélange	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4320	- en hydrocarboné	--					
D4321-E	- épaisseur : E <= 15 cm	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4322-E	- épaisseur : 15 < E <= 25 cm	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4323-E	- épaisseur : E > 25 cm	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4330	- en dalle de béton non armé	--					
D4330-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4330-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4330-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4331	- épaisseur : E <= 15 cm	--					
D4331-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4331-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4331-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4332	- épaisseur : 15 < E <= 25 cm	--					
D4332-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4332-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4332-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4333	- épaisseur : E > 25 cm	--					
D4333-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4333-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4333-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D4340	- en dalle de béton armé	--					
D4340-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4340-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4340-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4341	- épaisseur : E <= 15 cm	--					
D4341-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4341-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4341-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4342	- épaisseur : 15 < E <= 25 cm	--					
D4342-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4342-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4342-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4343	- épaisseur : E > 25 cm	--					
D4343-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4343-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4343-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4350	- en béton armé continu	--					
D4350-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4350-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4350-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4351	- épaisseur : E <= 15 cm	--					
D4351-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4351-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4351-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4352	- épaisseur : 15 < E <= 25 cm	--					
D4352-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4352-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4352-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4353	- épaisseur : E > 25 cm	--					
D4353-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4353-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4353-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4400	- démontage de revêtement de chaussées	--					
D4410	- en pavés	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D4410-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4410-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4411	- de béton	--					
D4411-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4411-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4412	- de pierre	--					
D4412-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4412-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4413	- de pierre recouverts d'hydrocarboné	--					
D4413-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4413-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4500	- démolition sélective de revêtement, en recherche	--					
D4510	- en hydrocarboné	--					
D4511-RE	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4512-RE	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4513-RE	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4515-RE	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4520	- en dalle de béton non armé	--					
D4521-RE	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4522-RE	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4523-RE	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4525-RE	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4530	- en dalle de béton armé	--					
D4531-RE	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4532-RE	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4533-RE	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4535-RE	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4540	- en B.A.C. avec maintien des armatures	--					
D4541-RE	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4542-RE	- surface unitaire : $10 < S \leq 60$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4543-RE	- surface unitaire : $60 < S \leq 150$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4545-RE	- surface unitaire : $150 < S \leq 500$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4550	- en B.A.C. sans maintien des armatures	--					
D4551-RE	- surface unitaire : $S \leq 10$ m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D4552-RE	- surface unitaire : 10 < S <= 60 m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4553-RE	- surface unitaire : 60 < S <= 150 m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4555-RE	- surface unitaire : 150 < S <= 500 m2	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4600	- démol. sélective fondation/sous-fondation de chaussée	--					
D4610	- en matériaux non liés	--					
D4610-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4610-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4610-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4610-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4610-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4610-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620	- en matériaux liés non armés	--					
D4620-C	-> pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4620-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621	- en empierrement traité aux additifs	--					
D4621-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4621-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622	- en béton maigre	--					
D4622-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4622-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4623	- en sable-ciment	--					
D4623-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D4623-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4623-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4623-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4623-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4623-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630	- en béton maigre armé	--					
D4630-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630-RC	-> en recherche, pour réutilisation sur chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630-RD	-> en recherche, avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4630-RE	-> en recherche, en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D4700	- morcellement de fondation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5000	Démolition sélective / démontage de terre-plein aménagé	--					
D5100	- démolition sélective de revêtement de terre-plein	--					
D5110	- en pavés	--					
D5111-E	- de pierre	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5112-E	- de béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5113-E	- de terre cuite	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5114-E	- en mélange	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5120	- en carreaux	--					
D5121-E	- de pierre	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5122-E	- de béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5123-E	- en mélange	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5130	- en hydrocarboné	--					
D5131-E	- épaisseur : E <= 10 cm	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5132-E	- épaisseur : E > 10 cm	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5140	- en béton	--					
D5141	- non armé	--					
D5141-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5141-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5141-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5142	- armé	--					
D5142-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D5142-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5142-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5150	- en matériaux stabilisés	--					
D5150-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5150-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5150-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5160	- en matériaux non stabilisés	--					
D5160-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5160-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5160-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5200	- démontage de revêtement de terre-plein	--					
D5210	- en pavés	--					
D5210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5210-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5211	- de pierre	--					
D5211-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5211-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5212	- de béton	--					
D5212-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5212-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5213	- de terre cuite	--					
D5213-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5213-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5220	- en carreaux	--					
D5220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5220-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5221	- de pierre	--					
D5221-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5221-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5222	- de béton	--					
D5222-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5222-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5300	- démol. sélect. de fondation/sous-fondation terre-plein	--					
D5320	- en matériaux non liés	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D5320-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5320-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5320-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5330	- en matériaux liés non armé	--					
D5331	- en béton maigre	--					
D5331-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5331-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5331-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5332	- en sable-ciment	--					
D5332-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5332-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5332-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5333	- en empierrement traité aux additifs	--					
D5333-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5333-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5333-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5340	- en béton maigre armé	--					
D5340-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5340-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D5340-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6000	Démolition sélective / démontage d'éléments linéaires	--					
D6100	- démolition sélective de bordures	--					
D6110-E	- en pierre	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6111-E	- saillantes	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6112-E	- enterrées	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6120-E	- en béton préfabriqué	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6121-E	- saillantes	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6122-E	- enterrées	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6123-E	- collées sur le revêtement	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6130-E	- en béton exécuté en place	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6131-E	- saillantes	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6132-E	- enterrées	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6200	- démontage de bordures	--					
D6210	- en pierre	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6210-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6211	- saillantes	--					
D6211-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6211-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6212	- enterrées	--					
D6212-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6212-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6220	- en béton préfabriqué	--					
D6220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6220-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6221	- saillantes	--					
D6221-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6221-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6222	- enterrées	--					
D6222-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6222-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6223	- collées sur le revêtement	--					
D6223-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6223-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6300	- démol. sélect. de bande de contrebutage/filet d'eau	--					
D6310	- en pavés	--					
D6311-E	- de pierre	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6312-E	- de béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6313-E	- d'asphalte	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6320	- en béton préfabriqué	--					
D6321-E	- largeur : B <= 25 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6322-E	- largeur : 25 < B <= 40 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6323-E	- largeur : 40 < B <= 60 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6324-E	- largeur : 60 < B <= 80 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6325-E	- largeur : B > 80 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6330	- en béton exécuté en place	--					
D6331-E	- largeur : B <= 25 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6332-E	- largeur : 25 < B <= 40 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6333-E	- largeur : 40 < B <= 60 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6334-E	- largeur : 60 < B <= 80 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6335-E	- largeur : B > 80 cm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6340-E	- en asphalte coulé	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6400	- démontage de bande de contrebutage ou de filet d'eau	--					
D6410	- en pavés	--					
D6410-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6410-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6411	- de pierre	--					
D6411-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6411-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6412	- de béton	--					
D6412-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6412-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6413	- d'asphalte	--					
D6413-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6413-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6420	- en béton préfabriqué	--					
D6420-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6420-D	-> avec mise en dépôt	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6421	- largeur : B <= 25 cm	--					
D6421-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6421-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6422	- largeur : 25 < B <= 40 cm	--					
D6422-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6422-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6423	- largeur : 40 < B <= 60 cm	--					
D6423-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6423-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6424	- largeur : 60 < B <= 80 cm	--					
D6424-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6424-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6425	- largeur : B > 80 cm	--					
D6425-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6425-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6500	- démolition sélective de canalisation et de caniveau	--					
D6510	- de canalisation	--					
D6511	- diamètre : DN <= 300 mm	--					
D6511-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6511-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6511-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6512	- diamètre : 300 < DN <= 600 mm	--					
D6512-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6512-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6512-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6513	- diamètre : 600 < DN <= 1000 mm	--					
D6513-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6513-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6513-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6514	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
D6514-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6514-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6514-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6520	- de caniveau	--					
D6521	- section utile : S <= 0,15 m2	--					
D6521-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6521-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6521-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6522	- section utile : 0,15 < S <= 0,30 m2	--					
D6522-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6522-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6522-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6523	- section utile : S > 0,30 m2	--					
D6523-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6523-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6523-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6530	- de caniveau de talus	--					
D6530-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6530-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6530-E	-> en vue d'une évacuation	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6590	- remplissage de canalisation en béton fluide	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
D6600	- démolition sélective de glissière de sécurité	--					
D6610	- de barrière de sécurité en métal	--					
D6611-E	- à simple face	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6612-E	- à double face	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6620	- d'élément de barrière de sécurité en métal	--					
D6621-E	- lisse et about	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6622-E	- poteau	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6623-E	- entretoise simple / étrier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6624-E	- entretoise double	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6625-E	- pièce métallique d'entrecroisement en diagonale	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6626-E	- pièce d'extrémité à simple face	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6627-E	- pièce d'extrémité à double face	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6628-E	- profilé arrière	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6629-E	- plaque d'ancrage	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6630	- de glissière de sécurité en béton	--					
D6631-E	- bordure de sécurité haute	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6632-E	- bordure de sécurité basse	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6633-E	- barrière de sécurité	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6640-E	- de glissière de sécurité en bois	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6700	- démontage de glissière de sécurité	--					
D6710	- de barrière de sécurité en métal	--					
D6711	- à simple face	--					
D6711-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6711-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6712	- à double face	--					
D6712-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6712-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6720	- d'élément de barrière de sécurité en métal	--					
D6721	- lisse et about	--					
D6721-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6721-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6722	- poteau	--					
D6722-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6722-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6723	- entretoise simple ou étrier	--					
D6723-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6723-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6724	- entretoise double	--					
D6724-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6724-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6725	- pièce métallique d'entrecroisement en diagonale	--					
D6725-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6725-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6726	- pièce d'extrémité à simple face	--					
D6726-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6726-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6727	- pièce d'extrémité à double face	--					
D6727-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6727-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6728	- profilé arrière	--					
D6728-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6728-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D6729	- plaque d'ancrage	--					
D6729-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6729-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6730	- de glissière de sécurité en béton	--					
D6730-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6730-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6731	- bordure de sécurité haute	--					
D6731-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6731-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6732	- bordure de sécurité basse	--					
D6732-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6732-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6733	- barrière de sécurité	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D6733-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6733-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D6800	- sciage de glissière de sécurité en béton	--					
D6810	- bordure de sécurité haute	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6820	- bordure de sécurité basse	p				Démolition et travaux divers manuel	
D6900	- démolition sélective de fondation d'élément linéaire	--					
D6910	- en matériau lié	--					
D6910-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7000	Démolition sélective / démontage d'élément localisé	--					
D7100	- démolition sélective d'élément de surface	--					
D7110-E	- d'avaloir	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7120-E	- de trappillon et/ou de grille	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7130-E	- d'autre accessoire de voirie	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7200	- démontage d'élément de surface	--					
D7200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7200-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7210	- d'avaloir	--					
D7210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7210-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7220	- de trappillon et/ou de grille	--					
D7220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7220-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7230	- d'autre accessoire de voirie	--					
D7230-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7230-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D7300	- démolition sélective d'élément enterré	--					
D7310	- de massif	--					
D7311-E	- en maçonnerie	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7312-E	- en béton non armé	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7313-E	- en béton armé	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7320-E	- de chambre de visite	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7321-E	- de hauteur : H <= 2 m	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7322-E	- de hauteur : H > 2 m	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7400	- démolition sélective d'ouvrage d'art/autre construction	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D7410	- d'ouvrage d'art	--					
D7411	- en maçonnerie	--					
D7411-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7411-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7411-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7412	- en béton	--					
D7412-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7412-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7412-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7413	- en béton armé et/ou précontraint	--					
D7413-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7413-D	-> avec mise en dépôt	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7413-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7414-E	- charpente métallique	kg				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7420	- d'immeuble et appropriation de mitoyenneté	--					
D7421-E	- d'immeuble	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7422	- appropriation de mitoyenneté	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D7423	- appropriation de toiture	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8000	Démolition sélective / démontage de signalisation verticale	--					
D8100-E	- démolition sélective de fondation en béton	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8110-E	- de volume : V <= 0,2 m3	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8120-E	- de volume : V > 0,2 m3	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8200	- démontage de fondation	--					
D8200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8200-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8210	- socle préfabriqué	--					
D8210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8210-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
D8300	- démolition sélective de signal complet	--					
D8310-E	- superficie totale : S <= 0,5 m2	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8320-E	- superficie totale : 0,5 < S <= 1 m2	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8330-E	- superficie totale : 1 < S <= 3 m2	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8340-E	- superficie totale : 3 < S <= 5 m2	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8350-E	- superficie totale : S > 5 m2	p				Démolition et travaux divers manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D8400	- démontage de signal complet	--					
D8410	- superficie totale : $S \leq 0,5 \text{ m}^2$	--					
D8411	- sur 1 support	--					
D8411-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8411-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8412	- sur 2 supports	--					
D8412-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8412-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8420	- superficie totale : $0,5 < S \leq 1 \text{ m}^2$	--					
D8421	- sur 1 support	--					
D8421-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8421-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8422	- sur 2 supports	--					
D8422-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8422-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8430	- superficie totale : $1 < S \leq 3 \text{ m}^2$	--					
D8431	- sur 1 support	--					
D8431-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8431-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8432	- sur 2 supports ou plus	--					
D8432-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8432-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8440	- superficie totale : $3 < S \leq 5 \text{ m}^2$	--					
D8441	- sur 1 support	--					
D8441-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8441-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8442	- sur 2 supports ou plus	--					
D8442-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8442-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8450	- superficie totale : $S > 5 \text{ m}^2$	--					
D8450-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8450-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8500	- démontage de support	--					
D8510	- fût à profil creux	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D8510-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8510-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8520	- support de préavis	--					
D8520-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8520-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8521	- type IP	--					
D8521-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8521-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8522	- fût carré de 120 mm	--					
D8522-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8522-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8523	- traverse carrée de 120 mm	--					
D8523-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8523-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8530	- prolongateur	--					
D8530-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8530-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8531	- allonge	--					
D8531-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8531-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8532	- console	--					
D8532-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8532-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8600	- démontage de panneau	--					
D8610	- panneau	--					
D8611	- superficie : S <= 0,2 m2	--					
D8611-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8611-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8612	- superficie : 0,2 < S <= 1 m2	--					
D8612-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8612-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8613	- superficie : 1 < S <= 3 m2	--					
D8613-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8613-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D8614	- superficie : 3 < S <= 5 m2	--					
D8614-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8614-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8615	- superficie : S > 5 m2	--					
D8615-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8615-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8620	- panneau plat	--					
D8621	- superficie : S <= 1 m2	--					
D8621-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8621-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8622	- superficie : S > 1 m2	--					
D8622-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8622-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8700	- démontage de dispositif de balisage	--					
D8710	- balise	--					
D8710-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8710-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8711	- potelet de balisage	--					
D8711-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8711-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8712	- dalle de propreté	--					
D8712-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8712-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8713	- catadioptre	--					
D8713-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8713-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8720	- dispositif de démarcation	--					
D8720-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8720-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8721	- poteau	--					
D8721-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8721-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8722	- chaîne	--					
D8722-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D8722-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D8723	- balustrade	--					
D8723-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Démolition et travaux divers manuel	
D8723-D	-> avec mise en dépôt	m				Démolition et travaux divers manuel	
D8730	- musoir	--					
D8730-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8730-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8731	- réfléchissant sur fût métallique	--					
D8731-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8731-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8732	- en matière synthétique	--					
D8732-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8732-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8740	- borne de distance	--					
D8740-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	p				Démolition et travaux divers manuel	
D8740-D	-> avec mise en dépôt	p				Démolition et travaux divers manuel	
D9000	Mise en C.E.T.	--					
D9100	- somme réservée pour mise en C.E.T.	EUR				Poste sans révision	
D9200	- païement à la tonne	--					
D9310	- enrobé bitumineux en morceaux (D>32 mm) CWD 17.03.02	t				Mise en CET	
D9320	- béton	--					
D9321	- non armé - CWD 17.01.01	t				Mise en CET	
D9322	- armé - CWD 17.01.01	t				Mise en CET	
D9323	- en empierrement lié - CWD 17.01.01	t				Mise en CET	
D9330	- maçonnerie - CWD 17.01.02	t				Mise en CET	
D9340	- métalliques	--					
D9341	- ferreux - CWD 17.04.05	t				Mise en CET	
D9342	- non ferreux - CWD 17.04.07	t				Mise en CET	
D9350	- bois - CWD 17.02.01	t				Mise en CET	
D9360	- de construction / démolition en mélange CWD 17.09.04	t				Mise en CET	
D9400	- mise en site autorisé de déchets traités	--					
D9410	- fraisats	--					
D9411	- d'enrobés bitumineux - CWD 17.03.02	m3				Mise en CET	
D9412	- de revêtements en béton - CWD 17.01.01	m3				Mise en CET	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
D9420	- terres - CWD 17.05.04	m3				Mise en CET	
D9421	- de retroussement - CWD 17.05.04	m3				Mise en CET	
D9430	- sables naturels/sables de pierres nat. CWD 01.04.09	m3				Mise en CET	
D9440	- pierres naturelles(emp.non liés, pavés) CWD 01.01.02	m3				Mise en CET	
D9450	- terres, sables et pierres en mélange - CWD 17.05.04	m3				Mise en CET	
E	CHAPITRE E : TERRASSEMENTS	--					
E1000	Travaux préliminaires	--					
E1100	- rabattement de la nappe aquifère	--					
E1110	- installation	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E1120	- fonctionnement	--					
E1121	- prix global	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E1122	- par jour calendrier	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E1130	- enlèvement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E1200	- localisation et balisage d'installation souterraine	--					
E1210	- repérage par voie électronique	m				Démolition et travaux divers manuel	
E2000	Déblais	--					
E2100	- de terre de retroussement	--					
E2100-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2100-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2100-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2100-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2100-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2100-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200	- généraux	--					
E2200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2200-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2290	- supplément pour déblais généraux	--					
E2291	- en sol rocheux	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2292	- en sol compact	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2300	- localisés	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E2310	- pour élargissement de plate-forme	--					
E2310-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2310-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2310-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2310-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2310-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2310-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320	- pour coffre de chaussée	--					
E2320-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2320-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330	- pour coffre de trottoir / zone d'immobilisation	--					
E2330-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2330-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340	- pour fondation d'éléments linéaires isolés	--					
E2340-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2340-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2350	- supplément pour déblais localisés	--					
E2351	- en sol rocheux	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2352	- en sol compact	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E2400	- essai de vitesse sismique mesurée in situ	--					
E2410	- longueur : L <= 25 m	p				Démolition et travaux divers manuel	
E2420	- longueur : 25 m < L <= 50 m	p				Démolition et travaux divers manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E3000	Remblais	--					
E3100	- pour gazonnement et plantation	--					
E3110	- avec des terres de retroussement	--					
E3110-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3110-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3110-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3110-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3120	- avec des terres de remblai	--					
E3121	- avec fourniture	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3121-R	-> en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3122	- sans fourniture	--					
E3122-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3122-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3122-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3122-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3130	- avec des terres végétales de substitution	--					
E3131	- avec fourniture	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3131-R	-> en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3132	- sans fourniture	--					
E3132-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3132-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3132-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3132-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3140	- avec des terres arables	--					
E3141	- avec fourniture	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3141-R	-> en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3142	- sans fourniture	--					
E3142-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3142-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3142-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3142-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3150	- avec des terres de bruyère	--					
E3151	- avec fourniture	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3151-R	-> en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E3152	- sans fourniture	--					
E3152-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3152-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3152-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3152-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3200	- travaux préparatoires	--					
E3210	- membrane de protection : géotextile et/ou géogrille	--					
E3211	- sous remblai sur sol compressible	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3212	- contre l'érosion de talus	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3220	- remplacement de sol impropre	--					
E3220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3220-D	-> avec mise en dépôt des terres enlevées	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3220-E	-> en vue d'une évacuation des terres enlevées	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3300	- remblai général	--					
E3310	- avec fourniture	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3310-R	-> en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3320	- sans fourniture	--					
E3320-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3320-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3320-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3320-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3400	- traitement de remblai	--					
E3410	- fourniture d'additif	--					
E3411-F	- ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3412-F	- chaux vive	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3413-F	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3414-F	- mélange de ciment et de chaux vive (50/50%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3415-F	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3420	- traitement du matériau	--					
E3421	- installation du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
E3422	- traitement	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3423	- enlèvement du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
E3431-F	- ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3432-F	- chaux vive	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E3433-F	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3434-F	- mélange de ciment et de chaux vive(50/50%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3435-F	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E3440	- traitement du matériau en site sensible	--					
E3441	- installation du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
E3442	- traitement	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E3443	- enlèvement du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
E3500	- remblai léger	--					
E3510	- assise de remblai léger	--					
E3511	- sable 0/4	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
E3512	- pierreaille concassée 32/56	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E3513	- géotextile	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3520	- corps de remblai léger	--					
E3521	- en polystyrène expansé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3522	- en blocs à base de matières plastiques recyclées	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3523	- en argile expansé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E3530	- dalle de protection	--					
E3531	- béton classe C20/25	m3	1			Béton C20/25 sans coffrage	72,43 €
E3532	- béton classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 sans coffrage	86,24 €
E3533	- armature en acier BE 400 S	kg	1			Armature pour béton routier	1,17 €
E3534	- béton classe C20/25	m3	1			Béton C20/25 sans coffrage	72,43 €
E4000	Terrassements particuliers	--					
E4100	- déblais pour réalisation de fossé	--					
E4100-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4100-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4100-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4100-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4100-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4100-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4110	- de section : S <= 0,50 m2	--					
E4110-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4110-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4110-D	-> avec mise en dépôt	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4110-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E4110-E	-> en vue d'une évacuation	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4110-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120	- de section : S > 0,50 m2	--					
E4120-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120-D	-> avec mise en dépôt	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120-E	-> en vue d'une évacuation	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4120-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m				Terrassement, remblais et déblais	
E4190	- supplément pour déblais de fossé	--					
E4191	- en sol rocheux	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4192	- en sol compact	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4200	- mise à gabarit de fossé	--					
E4200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4200-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4200-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4200-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4210	- de section : S <= 0,50 m2	--					
E4210-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4210-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4210-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4210-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4220	- de section : S > 0,50 m2	--					
E4220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4220-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4220-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4220-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4230	- déblais pour réalisation de saignée	--					
E4230-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4230-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4230-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4230-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4300	- décapage de drain	--					
E4310	- hersage	m2				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E4320	- matériaux d'apport	--					
E4320-R	-> en recherche	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4330-E	- en vue d'une évacuation des matériaux excédentaires	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4330-ER	-> en recherche	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4400	- remise sous profil d'accotement	--					
E4410	- sans apport de matériaux	--					
E4410-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4410-CR	-> pour réutilisation sur le chantier, en rech.	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4410-D	-> avec mise en dépôt	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4410-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4410-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4410-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m2				Terrassement, remblais et déblais	
E4420	- avec apport de matériaux	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4420-C	-> en provenance du chantier	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4420-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4420-D	-> en provenance d'un dépôt	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4420-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4420-R	-> en recherche	t				Terrassement, remblais et déblais	
E4490	- supplément sous barrière de sécurité	m				Démolition et travaux divers manuel	
E4490-R	-> en recherche	m				Démolition et travaux divers manuel	
E4500	- déblais localisés pour purge	--					
E4510	- surface unitaire : S <= 10 m2	--					
E4510-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4510-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4520	- surface unitaire : 10 < S <= 60 m2	--					
E4520-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4520-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4530	- surface unitaire : 60 < S <= 150 m2	--					
E4530-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4530-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4550	- surface unitaire : 150 < S <= 500 m2	--					
E4550-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4550-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4600	- terrassement pour ouvrage d'art	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E4610	- déblai	--					
E4610-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4610-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4610-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4611	- supplément pour sol rocheux	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4612	- supplément pour sol compact	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4620	- remblai	--					
E4620-C	-> en provenance du chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4620-D	-> en provenance d'un dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4621	- en sable	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
E4622	- en sable-ciment	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
E4623	- en béton maigre, C16/20 BNA 2b	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
E4624	- en matériaux drainants	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E4625	- en matériaux légers	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E4626	- en matériaux de sous-fondation	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
E4627	- en matériaux de fondation	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E4628	- en matériaux autocompactants réexcavables	m3	1	2,2		Fondation en béton maigre hors chaussée	113,60 €
E4630	- approfondissement de la fouille	--					
E4631	- déblai de sol meuble	--					
E4631-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4631-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4631-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4632	- déblai de sol rocheux	--					
E4632-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4632-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4632-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4633	- déblai de sol compact	--					
E4633-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4633-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4633-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E4634	- remblai en sable-ciment	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
E4635	- remblai en béton maigre C16/20 BNA 2b	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
E4636	- remblai en matériaux de sous-fondation	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
E4637	- remblai en matériaux de fondation	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E4700	- remblai spécial	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E4710	- remblai armé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E4711	- à l'aide de pneus usagés	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E4712	- à l'aide de géotextile	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
E6000	Terrassement pour canalisation, CV ou d'appareils, PMR <= 5m	--					
E6100	- profondeur moyenne du radier : PMR <= 1 m	--					
E6110	- diamètre : DN <= 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6111	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6112	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6113	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6114	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6115	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6116	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6117	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6118	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6200	- profondeur moyenne du radier : 1 m < PMR <= 1,5 m	--					
E6210	- diamètre : DN <= 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6211	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6212	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6213	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6214	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6215	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6216	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6217	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6218	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6220	- diamètre : 1000 < DN <= 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6221	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6222	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6223	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6300	- profondeur moyenne du radier : 1,5 m < PMR <= 2 m	--					
E6310	- diamètre : DN <= 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6311	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6312	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6313	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E6314	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6315	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6316	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6317	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6318	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6320	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
E6321	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6322	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6323	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6324	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6325	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6326	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6400	- profondeur moyenne du radier : 2 m < PMR <= 2,5 m	--					
E6410	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
E6411	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6412	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6413	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6414	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6415	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6416	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6417	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6418	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6420	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
E6421	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6422	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6423	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6424	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6425	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6426	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6430	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6431	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6432	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6500	- profondeur moyenne du radier : 2,5 m < PMR <= 3 m	--					
E6510	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E6511	- diamètre : DN ≤ 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6512	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6513	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6514	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6515	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6516	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6517	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6518	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6520	- diamètre : 1000 < DN ≤ 2000 mm	--					
E6521	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6522	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6523	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6524	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6525	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6526	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6530	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6531	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6532	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6533	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6534	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6600	- profondeur moyenne du radier : 3 m < PMR ≤ 3,5 m	--					
E6610	- diamètre : DN ≤ 1000 mm	--					
E6611	- diamètre : DN ≤ 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6612	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6613	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6614	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6615	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6616	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6617	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6618	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6620	- diamètre : 1000 < DN ≤ 2000 mm	--					
E6621	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6622	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6623	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E6624	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6625	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6626	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6630	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6631	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6632	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6633	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6634	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6635	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6700	- profondeur moyenne du radier : 3,5 m < PMR <= 4 m	--					
E6710	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
E6711	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6712	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6713	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6714	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6715	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6716	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6717	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6718	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6720	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
E6721	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6722	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6723	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6724	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6725	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6726	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6730	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6731	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6732	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6733	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6734	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6735	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6800	- profondeur moyenne du radier : 4 m < PMR <= 4,5 m	--					
E6810	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E6811	- diamètre : DN ≤ 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6812	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6813	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6814	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6815	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6816	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6817	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6818	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6820	- diamètre : 1000 < DN ≤ 2000 mm	--					
E6821	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6822	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6823	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6824	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6825	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6826	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6830	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6831	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6832	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6833	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6834	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6835	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6900	- profondeur moyenne du radier : 4,5 m < PMR ≤ 5 m	--					
E6910	- diamètre : DN ≤ 1000 mm	--					
E6911	- diamètre : DN ≤ 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6912	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6913	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6914	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6915	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6916	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6917	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6918	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6920	- diamètre : 1000 < DN ≤ 2000 mm	--					
E6921	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6922	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E6923	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6924	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6925	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6926	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6930	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E6931	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6932	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6933	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6934	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E6935	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7000	Terrassement pour canalisation, CV ou d'appareils, PMR > 5 m	--					
E7100	- profondeur moyenne du radier : 5 m < PMR <= 5,5 m	--					
E7110	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
E7111	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7112	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7113	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7114	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7115	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7116	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7117	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7118	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7120	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
E7121	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7122	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7123	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7124	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7125	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7126	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7130	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E7131	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7132	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7133	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7134	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7135	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E7200	- profondeur moyenne du radier : 5,5 m < PMR <= 6 m	--					
E7210	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
E7211	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7212	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7213	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7214	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7215	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7216	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7217	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7218	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7220	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
E7221	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7222	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7223	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7224	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7225	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7226	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7230	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E7231	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7232	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7233	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7234	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7235	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7300	- profondeur moyenne du radier : PMR > 6 m	--					
E7310	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
E7311	- diamètre : DN <= 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7312	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7313	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7314	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7315	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7316	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7317	- diamètre : DN = 900 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7318	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7320	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E7321	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7322	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7323	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7324	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7325	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7326	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7330	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
E7331	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7332	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7333	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7334	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E7335	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8000	Terrassement pour drains et gaines	--					
E8100	- terrassement pour drain de type 1	--					
E8110	- en tuyau de béton poreux	--					
E8111	- diamètre : DN = 150 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8112	- diamètre : DN = 200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8113	- diamètre : DN = 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8114	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8115	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8120	- en tuyau béton perforé	--					
E8121	- diamètre : DN = 200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8122	- diamètre : DN = 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8123	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8124	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8130	- en tuyau annelé en P.V.C. non plastifié	--					
E8131	- diamètre : DN = 50 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8132	- diamètre : DN = 60 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8133	- diamètre : DN = 65 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8134	- diamètre : DN = 80 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8135	- diamètre : DN = 100 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8136	- diamètre : DN = 125 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8137	- diamètre : DN = 160 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8138	- diamètre : DN = 200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E8200	- terrassement pour drain de type 3	--					
E8210	- à une face drainante	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8220	- à deux faces drainantes	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8300	- terrassement pour drain de type 4	--					
E8310	- en tuyau de béton poreux	--					
E8311	- diamètre : DN = 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8312	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8313	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8320	- en tuyau de béton perforé	--					
E8321	- diamètre : DN = 300 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8322	- diamètre : DN = 400 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8323	- diamètre : DN = 500 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8324	- diamètre : DN = 600 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8325	- diamètre : DN = 700 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8326	- diamètre : DN = 800 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8400	Terrassement pour gaines	--					
E8410	- en polyéthylène, série 12,5	--					
E8411	- diamètre : DN = 110 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8412	- diamètre : DN = 125 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8413	- diamètre : DN = 160 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8414	- diamètre : DN = 200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8420	- en P.V.C. non plastifié annelé	--					
E8421	- diamètre : DN = 110 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8422	- diamètre : DN = 125 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8423	- diamètre : DN = 160 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E8424	- diamètre : DN = 200 mm	m				Terrassement, remblais et déblais	
E9000	Terrassement pour canalisation, drain, gaine, CV : divers	--					
E9100	- supplément	--					
E9110-E	- déblai excédentaire en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E9120	- déblai spécial	--					
E9121	- en sol rocheux	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E9122	- en sol compact	m3				Terrassement, remblais et déblais	
E9130	- remblai spécial	--					
E9131	- en béton maigre	m3	1	2,2		Fondation en béton maigre en chaussée	96,02 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
E9132	- en sable-ciment	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
E9133	- en gros granulats	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E9134	- en matériaux de sous-fondation	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
E9135	- en matériaux de fondation	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E9136	- en matériaux autocompactants réexcavables	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
E9140	- remblai traité	--					
E9141-F	- fourniture de l'additif ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E9142-F	- fourniture de l'additif chaux	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E9143-F	- fourniture de ciment et de chaux vive, à préciser	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E9144-F	- fourniture de ciment et de chaux vive, 50/50%	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E9145-F	- fourniture de ciment et de chaux vive, 70/30%	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
E9146	- traitement du matériau	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
E9200	- remplacement de sol impropre	--					
E9200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
E9200-D	-> avec mise en dépôt des terres enlevées	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
E9200-E	-> en vue d'une évacuation des terres enlevées	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
E9300	- supplément pour blindage particulier	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
E9400	- chambre de visite et d'appareils (dimensions > 2m)	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
F	CHAPITRE F : SOUS-FONDACTIONS ET FONDATIONS	--					
F1000	Travaux préalables	--					
F1100	- géogridde ou géotextile	--					
F1110	- géotextile de fond de coffre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
F1120	- géogridde de fond de coffre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
F1121	- en polypropylène	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
F1122	- en polyester	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
F1123	- en fibre de verre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
F1200	- compactage du fond de coffre	m2				Terrassement, remblais et déblais	
F1300	- traitement du fond de coffre	--					
F1310	- fourniture d'additif	--					
F1311-F	- ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1312-F	- chaux vive	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1313-F	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1314-F	- mélange de ciment et de chaux vive (50/50%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1315-F	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F1320	- traitement du matériau	--					
F1321	- installation du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
F1322	- traitement	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1323	- enlèvement du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
F1331-F	- ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1332-F	- chaux vive	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1333-F	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1334-F	- mélange de ciment et de chaux vive (50/50%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1335-F	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F1340	- traitement du matériau en site sensible	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1341	- installation du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
F1342	- traitement	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1343	- enlèvement du matériel	p				Terrassement, remblais et déblais	
F1400	- remplacement de sol impropre	--					
F1400-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1400-D	-> avec mise en dépôt	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1400-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Terrassement, remblais et déblais	
F1500	- reprofilage d'une sous-fondation/fondation préexistante	--					
F1510	- reprofilage et compactage	--					
F1511	- d'une sous-fondation préexistante	m2				Terrassement, remblais et déblais	
F1512	- d'une fondation préexistante	m2				Terrassement, remblais et déblais	
F1520	- matériaux d'apport pour reprofilage	--					
F1521-F	- pour une sous-fondation	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
F1522-F	- pour une fondation	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
F2000	Sous-fondation	--					
F2100	- type 1 ou 2	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2100-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2110	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2		Sous-fondation	2,69 €
F2120	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2		Sous-fondation	4,03 €
F2130	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €
F2140	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2150	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2160	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2170	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F2180	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F2200	- type 1	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2200-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2210	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2		Sous-fondation	2,69 €
F2220	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2		Sous-fondation	4,03 €
F2230	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €
F2240	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2250	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2260	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2270	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €
F2280	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F2300	- type 1, 10 cm supérieurs en mélange discontinu	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2300-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2310	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €
F2320	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2330	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2340	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2350	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €
F2360	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F2400	- type 2	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2400-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2410	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2		Sous-fondation	2,69 €
F2420	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2		Sous-fondation	4,03 €
F2430	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €
F2440	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2450	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2460	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2470	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €
F2480	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F2500	- type 3	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2500-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2510	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2		Sous-fondation	2,69 €
F2520	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2		Sous-fondation	4,03 €
F2530	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F2540	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2550	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2560	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2570	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €
F2580	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F2600	- type 4	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2600-R	-> en recherche	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F2610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2		Sous-fondation	2,69 €
F2620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2		Sous-fondation	4,03 €
F2630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2		Sous-fondation	5,37 €
F2640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2		Sous-fondation	6,72 €
F2650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2		Sous-fondation	8,06 €
F2660	- épaisseur : E = 40 cm	m2	0,4	2		Sous-fondation	10,75 €
F2670	- épaisseur : E = 50 cm	m2	0,5	2		Sous-fondation	13,44 €
F2680	- épaisseur : E = 60 cm	m2	0,6	2		Sous-fondation	16,12 €
F3000	Fondation en empierrement ou sable stabilisé	--					
F3100	- en empierrement continu type I ou II	--					
F3110	- type I ou II (sans additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3110-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3111	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	3,74 €
F3112	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement sans additif	5,61 €
F3113	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3114	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3115	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3120	- type I ou II (avec additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3120-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3121	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3122	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3123	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3124	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3125	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3130	- type I A ou II A (au ciment)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3130-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3131	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F3132	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3133	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3134	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3135	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3140	- type I B ou II B (au chlorure de calcium)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3140-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3141	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3142	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3143	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3144	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3145	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3150	- type I C ou II C (au laitier granulé)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3150-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3151	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3152	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3153	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3154	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3155	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3160	- type I D ou II D (aux cendres volantes)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3160-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3161	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3162	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3163	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3164	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3165	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3200	- en empierrement continu type I	--					
F3210	- type I (sans additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3210-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3211	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	3,74 €
F3212	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement sans additif	5,61 €
F3213	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3214	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3215	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3220	- type I (avec additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F3220-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3221	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3222	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3223	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3224	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3225	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3230	- type I A (au ciment)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3230-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3231	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3232	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3233	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3234	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3235	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3240	- type I B (au chlorure de calcium)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3240-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3241	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3242	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3243	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3244	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3245	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3250	- type I C (au laitier granulé)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3250-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3251	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3252	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3253	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3254	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3255	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3260	- type I D (aux cendres volantes)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3260-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3261	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3262	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3263	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3264	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3265	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F3300	- en empierrement continu type II	--					
F3310	- type II (sans additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3310-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3311	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	3,74 €
F3312	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement sans additif	5,61 €
F3313	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3314	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3315	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3320	- type II (avec additif)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3320-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3321	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	3,74 €
F3322	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement sans additif	5,61 €
F3323	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3324	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3325	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3330	- type II A (au ciment)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3330-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3331	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3332	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3333	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3334	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3335	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3340	- type II B (au chlorure de calcium)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3340-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3341	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3342	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3343	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3344	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3345	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3350	- type II C (au laitier granulé)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3350-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3351	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3352	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3353	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F3354	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3355	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3360	- type II D (aux cendres volantes)	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3360-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	50,82 €
F3361	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement avec additif	5,08 €
F3362	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement avec additif	7,62 €
F3363	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement avec additif	10,16 €
F3364	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement avec additif	12,70 €
F3365	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement avec additif	15,24 €
F3400	- en empierrement discontinu	--					
F3410	- type III sans couche de finition	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3410-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3411	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	3,74 €
F3412	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,1		Fondation en empierrement sans additif	5,61 €
F3413	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3414	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3415	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3420	- type III E	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3420-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3421	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3422	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3423	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3430	- type III F	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3430-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3431	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3432	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3433	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3440	- type III G	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3440-R	-> en recherche	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
F3441	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2	2,1		Fondation en empierrement sans additif	7,49 €
F3442	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25	2,1		Fondation en empierrement sans additif	9,36 €
F3443	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3	2,1		Fondation en empierrement sans additif	11,23 €
F3500	- en sable-ciment	--					
F3510	- type I ou II	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F3510-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3511	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en sable stabilisé	3,37 €
F3512	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en sable stabilisé	5,05 €
F3513	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en sable stabilisé	6,73 €
F3514	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en sable stabilisé	8,42 €
F3515	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en sable stabilisé	10,10 €
F3520	- type I	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3520-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3521	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en sable stabilisé	3,37 €
F3522	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en sable stabilisé	5,05 €
F3523	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en sable stabilisé	6,73 €
F3524	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en sable stabilisé	8,42 €
F3525	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en sable stabilisé	10,10 €
F3530	- type II	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3530-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3531	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en sable stabilisé	3,37 €
F3532	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en sable stabilisé	5,05 €
F3533	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en sable stabilisé	6,73 €
F3534	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en sable stabilisé	8,42 €
F3535	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en sable stabilisé	10,10 €
F3590	- préfissuration des fondations en sable-ciment	m				Travaux avec engins	
F3600	- en sable-laitier	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3600-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en sable stabilisé	33,67 €
F3610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en sable stabilisé	3,37 €
F3620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en sable stabilisé	5,05 €
F3630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en sable stabilisé	6,73 €
F3640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en sable stabilisé	8,42 €
F3650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en sable stabilisé	10,10 €
F4000	Fondation en béton maigre ou béton pouzzolanique	--					
F4100	- en béton maigre type I ou type II	--					
F4110	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4110-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4111	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4112	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F4113	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4114	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4115	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €
F4120	- pour terre-plein	m3		1	2,2	Fondation en béton maigre hors chaussée	113,60 €
F4120-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4121	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4122	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4123	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4124	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4125	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4130	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4130-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4131	- section : S <= 0,05 m2	m	0,05			Fondation en béton maigre hors chaussée	2,58 €
F4132	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	0,08			Fondation en béton maigre hors chaussée	4,13 €
F4133	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	0,13			Fondation en béton maigre hors chaussée	6,71 €
F4134	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	0,18			Fondation en béton maigre hors chaussée	9,29 €
F4135	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	0,23			Fondation en béton maigre hors chaussée	11,88 €
F4136	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	0,28			Fondation en béton maigre hors chaussée	14,46 €
F4200	- en béton maigre type I	--					
F4210	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4210-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4211	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4212	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €
F4213	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4214	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4215	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €
F4220	- pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4220-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4221	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4222	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4223	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4224	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4225	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4230	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F4230-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4231	- section : S <= 0,05 m2	m	0,05			Fondation en béton maigre hors chaussée	2,58 €
F4232	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	0,08			Fondation en béton maigre hors chaussée	4,13 €
F4233	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	0,13			Fondation en béton maigre hors chaussée	6,71 €
F4234	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	0,18			Fondation en béton maigre hors chaussée	9,29 €
F4235	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	0,23			Fondation en béton maigre hors chaussée	11,88 €
F4236	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	0,28			Fondation en béton maigre hors chaussée	14,46 €
F4300	- en béton maigre type II	--					
F4310	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4310-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4311	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4312	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €
F4313	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4314	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4315	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €
F4320	- pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4320-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4321	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4322	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4323	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4324	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4325	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4330	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4330-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4331	- section : S <= 0,05 m2	m	0,05			Fondation en béton maigre hors chaussée	2,58 €
F4332	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	0,08			Fondation en béton maigre hors chaussée	4,13 €
F4333	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	0,12			Fondation en béton maigre hors chaussée	6,20 €
F4334	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	0,18			Fondation en béton maigre hors chaussée	9,29 €
F4335	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	0,23			Fondation en béton maigre hors chaussée	11,88 €
F4336	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	0,28			Fondation en béton maigre hors chaussée	14,46 €
F4400	- en béton classe C 16/20	--					
F4410	- pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4410-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4411	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F4412	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4413	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4414	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4415	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4420	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4420-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4421	- section : S <= 0,05 m2	m	0,05			Fondation en béton maigre hors chaussée	2,58 €
F4422	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	0,08			Fondation en béton maigre hors chaussée	4,13 €
F4423	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	0,13			Fondation en béton maigre hors chaussée	6,71 €
F4424	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	0,18			Fondation en béton maigre hors chaussée	9,29 €
F4425	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	0,23			Fondation en béton maigre hors chaussée	11,88 €
F4426	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	0,28			Fondation en béton maigre hors chaussée	14,46 €
F4500	- en béton pouzzolanique	--					
F4510	- type III ou IV pour chaussée / zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4510-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4511	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4512	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €
F4513	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4514	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4515	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €
F4520	- type III ou type IV pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4520-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4521	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4522	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4523	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4524	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4525	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4530	- type III pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4530-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4531	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4532	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €
F4533	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4534	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4535	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F4540	- type III pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4540-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4541	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4542	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4543	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4544	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4545	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4550	- type IV pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4550-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
F4551	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre en chaussée	4,36 €
F4552	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre en chaussée	6,55 €
F4553	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre en chaussée	8,73 €
F4554	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre en chaussée	10,91 €
F4555	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre en chaussée	13,09 €
F4560	- type IV pour terre-plein	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4560-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre hors chaussée	51,63 €
F4561	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre hors chaussée	5,16 €
F4562	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre hors chaussée	7,75 €
F4563	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre hors chaussée	10,33 €
F4564	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre hors chaussée	12,91 €
F4565	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre hors chaussée	15,49 €
F4600	- en béton maigre poreux	m3	1			Fondation en béton maigre poreux	59,44 €
F4600-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton maigre poreux	59,44 €
F4610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton maigre poreux	5,94 €
F4620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton maigre poreux	8,92 €
F4630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton maigre poreux	11,89 €
F4640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton maigre poreux	14,86 €
F4650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton maigre poreux	17,83 €
F4700	- en béton sec compacté	--					
F4710	- BSC 20	m3	1			Fondation en béton sec compacté	58,43 €
F4710-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton sec compacté	58,43 €
F4711	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton sec compacté	5,84 €
F4712	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton sec compacté	8,76 €
F4713	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton sec compacté	11,69 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F4714	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton sec compacté	14,61 €
F4715	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton sec compacté	17,53 €
F4720	- BSC 30	m3	1			Fondation en béton sec compacté	58,43 €
F4720-R	-> en recherche	m3	1			Fondation en béton sec compacté	58,43 €
F4721	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Fondation en béton sec compacté	5,84 €
F4722	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Fondation en béton sec compacté	8,76 €
F4723	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Fondation en béton sec compacté	11,69 €
F4724	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Fondation en béton sec compacté	14,61 €
F4725	- épaisseur : E = 30 cm	m2	0,3			Fondation en béton sec compacté	17,53 €
F4800	Préfiçsuration des fondations en béton maigre	m				Travaux avec engins	
F4900	- armature pour fondation en béton maigre	kg	1			Armature pour béton routier	1,17 €
F4910	- treillis 1 kg/m2 minimum	m2	1,5			Armature pour béton routier	1,75 €
F4920	- treillis 3 kg/m2 minimum	m2	4			Armature pour béton routier	4,66 €
F5000	Retraitement en place de chaussée existante	--					
F5100	- frais d'étude	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
F5200	- au moyen de ciment	--					
F5210	- traitement	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
F5220-F	- matériaux pierreux d'apport	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
F5230-F	- ciment	t	1			Fourniture de ciment	111,11 €
F5240	- préfiçsuration des fondations retraitées au ciment	m				Travaux avec engins	
F6000	Fondation en produits de scalpage traités à la chaux	--					
F6200	- produit de scalpage, y compris traitement éventuel	m3	1	2		Sous-fondation	26,87 €
F7000	Fondation en grave-bitume	--					
F7100	- type GB-1 ou GB-2	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €
F7100-R	-> en recherche	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €
F7200	- type GB-1	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €
F7200-R	-> en recherche	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €
F7210	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,3		Fondation en grave-bitume	10,28 €
F7220	- épaisseur : E = 11 cm	m2	0,11	2,3		Fondation en grave-bitume	11,31 €
F7230	- épaisseur : E = 12 cm	m2	0,12	2,3		Fondation en grave-bitume	12,34 €
F7240	- épaisseur : E = 13 cm	m2	0,13	2,3		Fondation en grave-bitume	13,37 €
F7250	- épaisseur : E = 14 cm	m2	0,14	2,3		Fondation en grave-bitume	14,39 €
F7260	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15	2,3		Fondation en grave-bitume	15,42 €
F7300	- type GB-2	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
F7300-R	-> en recherche	t	1			Fondation en grave-bitume	44,70 €
F7310	- épaisseur : E = 8 cm	m2	0,08	2,3		Fondation en grave-bitume	8,23 €
F7320	- épaisseur : E = 9 cm	m2	0,09	2,3		Fondation en grave-bitume	9,25 €
F7330	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1	2,3		Fondation en grave-bitume	10,28 €
F7340	- épaisseur : E = 11 cm	m2	0,11	2,3		Fondation en grave-bitume	11,31 €
F7350	- épaisseur : E = 12 cm	m2	0,12	2,3		Fondation en grave-bitume	12,34 €
G	CHAPITRE G : REVETEMENTS	--					
G1000	Revetement en béton de ciment	--					
G1100	- continu en béton armé	--					
G1110	- épaisseur : E = 16 cm	m2	0,16			Revetement en béton armé continu	26,14 €
G1120	- épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Revetement en béton armé continu	29,41 €
G1130	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Revetement en béton armé continu	32,68 €
G1140	- épaisseur : E = 23 cm	m2	0,23			Revetement en béton armé continu	37,58 €
G1150	- épaisseur : E = 25 cm	m2	0,25			Revetement en béton armé continu	40,85 €
G1180	- dispositifs spéciaux	--					
G1181	- culée d'ancrage	m	3,5			Revetement en béton armé continu	571,84 €
G1182	- ancrage dans le joint longitudinal	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1190	- supplément	--					
G1191	- pour béton coloré dans la masse	m3				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1200	- discontinu	--					
G1210	- épaisseur : E = 16 cm	m2	0,16			Revetement en béton	15,99 €
G1220	- épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Revetement en béton	17,99 €
G1230	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Revetement en béton	19,99 €
G1240	- épaisseur : E = 23 cm	m2	0,23			Revetement en béton	22,99 €
G1280	- dispositifs spéciaux	--					
G1281	- joint transversal de dilatation	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1282	- plaque de transfert	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1283	- connecteur	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1284	- ancrage dans le joint longitudinal	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1290	- supplément	--					
G1291	- pour béton coloré dans la masse	m3				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1292	- pour béton imprimé	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G1293	- pour armatures (postes G1210 à G1289)	kg	1			Armature pour béton routier	1,17 €
G1300	- poreux	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G1300-R	-> en recherche	m3	1			Revêtement en béton	99,94 €
G1310	- épaisseur : E = 16 cm	m2	0,16			Revêtement en béton	15,99 €
G1320	- épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Revêtement en béton	17,99 €
G1330	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Revêtement en béton	19,99 €
G1340	- épaisseur : E = 23 cm	m2	0,23			Revêtement en béton	22,99 €
G1400	- traitement de surface	--					
G1410	- broissage	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G1420	- dénudage du squelette pierreux	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G1430	- hydrofuge	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G2000	Couche de liaison et de reprofilage en enrobé hydrocarboné	--					
G2100	- enrobé au bitume routier	--					
G2110	- type BB-3A	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2110-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2111	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2112	- épaisseur : E = 7 cm	m2	0,07	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G2113	- épaisseur : E = 8 cm	m2	0,08	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
G2120	- type BB-3B	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2120-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2121	- épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
G2122	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2123	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2130	- type BB-3C	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2130-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2131	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2140	- type BB-3D	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2140-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2141	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	3,29 €
G2200	- enrobé à module élevé : type BB-3A	--					
G2210	- bitume additionné : Uinitaite, polyoléfinés, etc...	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2210-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2211	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2212	- épaisseur : E = 7 cm	m2	0,07	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G2213	- épaisseur : E = 8 cm	m2	0,08	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
G2220	- au bitume à indice de pénétration positif	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G2220-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2221	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2222	- épaisseur : E = 7 cm	m2		0,07	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G2223	- épaisseur : E = 8 cm	m2		0,08	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
G2230	- au bitume dur	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2230-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2231	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2232	- épaisseur : E = 7 cm	m2		0,07	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G2233	- épaisseur : E = 8 cm	m2		0,08	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
G2240	- au bitume polymère(s) neuf(s)	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2240-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2241	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2242	- épaisseur : E = 7 cm	m2		0,07	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G2243	- épaisseur : E = 8 cm	m2		0,08	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
G2300	- enrobé à module élevé : type BB-3B	--					
G2310	- bitume additionné : Unitaite, polyoléfines, etc...	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2310-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2311	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2312	- épaisseur : E = 5 cm	m2		0,05	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
G2313	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2320	- au bitume à indice de pénétration positif	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2320-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2321	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2322	- épaisseur : E = 5 cm	m2		0,05	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
G2323	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2330	- au bitume dur	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2330-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2331	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2332	- épaisseur : E = 5 cm	m2		0,05	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
G2333	- épaisseur : E = 6 cm	m2		0,06	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G2340	- au bitume polymère(s) neuf(s)	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2340-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G2341	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G2342	- épaisseur : E = 5 cm	m2		0,05	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G2343	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G3000	Couche de roulement en enrobé à squelette sableux	--					
G3100	- type BB-1	--					
G3120	- type BB-1B	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3120-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3122	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	4,52 €
G3140	- type BB-1B au bitume polymère(s) neuf(s)	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3140-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3142	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	4,52 €
G3160	- type BB-1B au bitume à indice de pénétration positif	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3160-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3162	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	4,52 €
G3180	- type BB-1B bitume add. Uintaite, polyoléfines,etc...	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3180-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G3182	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	4,52 €
G3200	- type BB-2	--					
G3210	- type BB-2C	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-2	50,27 €
G3210-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-2	50,27 €
G3211	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-2	3,60 €
G3300	- type BB-4	--					
G3310	- type BB-4C	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-4	47,28 €
G3310-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-4	47,28 €
G3311	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-4	4,51 €
G3320	- type BB-4D	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-4	47,28 €
G3320-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-4	47,28 €
G3321	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-4	3,38 €
G3400	- type BB-8	--					
G3410	- type BB-8D	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-8	47,95 €
G3410-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-8	47,95 €
G3411	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-8	2,86 €
G3420	- type BB-8E	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-8	47,95 €
G3420-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-8	47,95 €
G3421	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-8	2,29 €
G4000	Couche de roulement en enrobé à squelette pierreux	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G4100	- Splittmastixasphalt (SMA)	--					
G4130	- SMA-C1	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4130-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4131	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	4,72 €
G4132	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4140	- SMA-C6	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4140-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4141	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	4,72 €
G4142	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4150	- SMA-D1	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4150-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4151	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4152	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	2,95 €
G4160	- SMA-D6	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4160-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4161	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4162	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	2,95 €
G4170	- SMA-C7	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4170-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4171	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	4,72 €
G4172	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4180	- SMA-D7	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4180-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type SMA	49,42 €
G4181	- épaisseur : E = 3 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	3,54 €
G4182	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2		0,03	2,385	Revêtement hydrocarboné type SMA	2,95 €
G4200	- enrobé drainant	--					
G4210	- type ED-B1	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
G4210-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
G4211	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	1,9	Revêtement hydrocarboné type ED	3,82 €
G4220	- type ED-B2	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
G4220-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
G4221	- épaisseur : E = 4 cm	m2		0,04	1,9	Revêtement hydrocarboné type ED	3,82 €
G4240	- type ED-B6	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
G4240-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G4241	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	1,9		Revêtement hydrocarboné type ED	3,82 €
G4300	- revêtement mince discontinu (R.M.D.)	--					
G4310	- R.M.D.-C1	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4310-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4311	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G4312	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,63 €
G4313	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	3,16 €
G4320	- R.M.D.-C2	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4320-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4321	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G4322	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,63 €
G4323	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	3,16 €
G4330	- R.M.D.-D1	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4330-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4331	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G4340	- R.M.D.-C1 coloré en rouge	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4340-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4341	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G4342	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,63 €
G4343	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	3,16 €
G4350	- R.M.D.-C2 coloré en rouge	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4350-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G4351	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G4352	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,63 €
G4353	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	3,16 €
G4400	- revêtement mince à texture ouverte (R.M.T.O.)	--					
G4420	- R.M.T.O.-C6	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMTO	47,43 €
G4420-R	-> en recherche	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMTO	47,43 €
G4421	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2		Revêtement hydrocarboné type RMTO	1,90 €
G4422	- épaisseur : E = 2,5 cm	m2	0,03	2		Revêtement hydrocarboné type RMTO	2,37 €
G4423	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2		Revêtement hydrocarboné type RMTO	2,85 €
G4500	- revêtement ultra-mince (R.U.M.G.)	--					
G4510	- R.U.M.G.-C1	m2	0,02	2		Revêtement hydrocarboné type RUMG	2,31 €
G4510-R	-> en recherche	m2	0,02	2		Revêtement hydrocarboné type RUMG	2,31 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G4520	- R.U.M.G.-DI	m2	0,02	2		Revêtement hydrocarboné type RUMG	2,31 €
G4520-R	-> en recherche	m2	0,02	2		Revêtement hydrocarboné type RUMG	2,31 €
G5000	Opération sur revêtement en enrobé	--					
G5100	- supplément pour couche de collage spéciale	--					
G5110	- au bitume polymère(s) neuf(s)	m2				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5120	- à taux renforcé	--					
G5121	- au bitume routier	kg				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5122	- au bitume polymère(s) neuf(s)	kg				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5130	- en R.B.C.F.	--					
G5131	- 0/2	m2				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5132	- 0/4	m2				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5200	- traitement des joints et des bords	--					
G5210	- traitement de joints	--					
G5211	- avec bandes préfabriquées	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5212	- au moyen d'une bande bitumineuse extrudée à chaud	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5213	- au moyen d'une bande bitumineuse extrudée à froid	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5220	- traitement de la tranche des bords non contrebutés	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G5300	- supplément pour traitement de surface de teinte claire	--					
G5310	- calibre 2/4	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G5320	- calibre 4/7	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G5330	- calibre 7/10	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G5340	- calibre 10/14	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G6000	Revêtement bitumineux coulé à froid et enduit superficiel	--					
G6100	- revêt. bitumineux coulé à froid (R.B.C.F.) monocouche	--					
G6110	- à l'émulsion cationique de bitume type C60B4	m2	0,08			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	7,59 €
G6110-R	-> en recherche	t	1			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	94,90 €
G6111	- R.B.C.F. 0/2	m2	0,004			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,38 €
G6112	- R.B.C.F. 0/4	m2	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €
G6113	- R.B.C.F. 0/7	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
G6114	- R.B.C.F. 0/10	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6120	- à l'émulsion de bitume type C55BP4 ou C65BP4	m2	0,008			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,76 €
G6120-R	-> en recherche	t	1			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	94,90 €
G6121	- R.B.C.F. 0/2	m2	0,004			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,38 €
G6122	- R.B.C.F. 0/4	m2	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G6123	- R.B.C.F. 0/7	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
G6124	- R.B.C.F. 0/10	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6130	- coloré en rouge	m2	0,008			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,76 €
G6130-R	-> en recherche	t	1			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	94,90 €
G6131	- R.B.C.F. 0/2 rouge	m2	0,004			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,38 €
G6132	- R.B.C.F. 0/4 rouge	m2	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €
G6133	- R.B.C.F. 0/7 rouge	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
G6134	- R.B.C.F. 0/10 rouge	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6140	- coloré en vert	m2	0,008			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,76 €
G6140-R	-> en recherche	t	1			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	94,90 €
G6141	- R.B.C.F. 0/2 vert	m2	0,004			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,38 €
G6142	- R.B.C.F. 0/4 vert	m2	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €
G6143	- R.B.C.F. 0/7 vert	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
G6144	- R.B.C.F. 0/10 vert	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6200	- revêtement bitumineux coulé à froid (R.B.C.F.) bicouche	--					
G6210	- à l'émulsion catronique de bitume type C60B4	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6210-R	-> en recherche	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6211	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/7	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6212	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/10	m2	0,017			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,61 €
G6213	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/7	m2	0,015			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,42 €
G6214	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/10	m2	0,019			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,80 €
G6220	- à l'émulsion de bitume type C55BP4 ou C65BP4	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6220-R	-> en recherche	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6221	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/7	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6222	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/10	m2	0,017			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,61 €
G6223	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/7	m2	0,015			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,42 €
G6224	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/10	m2	0,019			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,80 €
G6230	- coloré en rouge	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6230-R	-> en recherche	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6231	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/7 rouge	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6232	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/10 rouge	m2	0,017			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,61 €
G6233	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/7 rouge	m2	0,015			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,42 €
G6234	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/10 rouge	m2	0,019			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,80 €
G6240	- coloré en vert	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G6240-R	-> en recherche	m2	0,016			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,52 €
G6241	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/7 vert	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
G6242	- R.B.C.F. 0/2 suivi d'un R.B.C.F. 0/10 vert	m2	0,017			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,61 €
G6243	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/7 vert	m2	0,015			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,42 €
G6244	- R.B.C.F. 0/4 suivi d'un R.B.C.F. 0/10 vert	m2	0,019			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,80 €
G6300	- enduit superficiel au bitume	--					
G6310	- monocouche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6310-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6311	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6312	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6313	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6314	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6320	- monocouche pierres nues et émulsion de bitume	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6320-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6321	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6322	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6323	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6324	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6330	- monocouche pierres préenrobées et bitume fluidifié	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6330-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6331	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6332	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6333	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6334	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6340	- double gravil. pierres préenrobées, bitume fluidifié	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6340-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6341	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6342	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6343	- calibre 14/20	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6350	- bicouche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6350-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6351	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6352	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6353	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G6360	- bicouche pierres nues et émulsion de bitume	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6360-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6361	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6362	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6363	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6370	- bicouche pierres préenrobées et bitume fluidifié	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6370-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6371	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6372	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6373	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6400	- enduit superficiel au bitume polymère(s) neuf(s)	--					
G6410	- monocouche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6410-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6411	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6412	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6413	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6414	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6420	- monocouche pierres nues et émulsion de bitume	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6420-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6421	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6422	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6423	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6424	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6430	- monocouche pierres préenrobées et bitume fluidifié	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6430-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6431	- calibre 2/4	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6432	- calibre 4/7	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6433	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6434	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6440	- double gravil. pierres préenrobées, bitume fluidifié	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6440-R	-> en recherche	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6441	- calibre 7/10	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6442	- calibre 10/14	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €
G6443	- calibre 14/20	m2	1			Enduit monocouche double gravillonnage	1,45 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G6450	- bicouche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6450-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6451	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6452	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6453	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6460	- bicouche pierres nues et émulsion de bitume	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6460-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6461	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6462	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6463	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6470	- bicouche pierres préénrobées et bitume fluidifié	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6470-R	-> en recherche	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6471	- calibre 7/10	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6472	- calibre 10/14	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6473	- calibre 14/20	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6500	- enduits spéciaux	--					
G6510	- enduit superficiel à haute performance (E.S.H.P.)	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
G6510-R	-> en recherche	t	1,1			Enduit monocouche	1,10 €
G6511	- supplément pour E.S.H.P. coloré en rouge	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G6512	- supplément pour E.S.H.P. coloré en vert	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G6520	- enduit superficiel à haute résistance aux solvants	m2	1,2			Enduit monocouche	1,20 €
G6520-R	-> en recherche	t	1,2			Enduit monocouche	1,20 €
G6600	- enduits superficiels scellés par un R.B.C.F.	--					
G6610	- enduit 4/7 + R.B.C.F. 0/4	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G6620	- enduit 7/10 + R.B.C.F. 0/4	m2	1			Enduit bicouche	1,86 €
G7000	Pavage de chaussée	--					
G7100	- revêtement en pavés de pierre	--					
G7110	- pavés oblongs	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7111	- hauteur de queue : 10 à 13 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7111-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7111-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7112	- hauteur de queue : 12 à 15 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7112-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7112-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G7113	- hauteur de queue : 7 à 10 cm (trafic léger)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7113-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7113-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7120	- pavés mosaïques	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7120-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7120-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7121	- appareil en éventail	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7121-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7121-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7122	- appareil en queue de paon ou en coquilles	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7122-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7122-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7123	- appareil en écailles	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7123-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7123-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7124	- appareil en spires concentriques ou arc de cercle	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G7124-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7124-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G7170	- sciage de pavés en pierre	m				Pose manuelle de produits divers	
G7180	- supplément pour couche de pose	--					
G7181	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7182	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7190	- supplément pour jointoiement	--					
G7191	- au sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7192	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7193	- au coulis de mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7194	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7195	- au mortier au liant synthétique pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G7200	- revêtement en pavés de béton	--					
G7210	- type A1 ou A2, rectangle ou carré	--					
G7211	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G7214	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G7215	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	32,03 €
G7216	- épaisseur : E = 130 mm	m2	1,15			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	33,48 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G7230	- à emboîtement type B1	--					
G7231	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G7232	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G7233	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,25			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	36,39 €
G7234	- épaisseur : E = 130 mm	m2	1,4			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	40,76 €
G7240	- à emboîtement et épaulement type B2	--					
G7241	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G7242	- épaisseur : E = 130 mm	m2	1,15			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	33,48 €
G7243	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,85			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	24,75 €
G7250	- type C	--					
G7251	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G7252	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G7253	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,25			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	36,39 €
G7270	- sciage de pavés en béton	m				Pose manuelle de produits en béton	
G7280	- supplément pour pavés colorés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7281	- dans la masse (mortier seulement)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7282	- dans la couche de revêtement (mortier seulement)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7283	- dans la couche de revêtement (mortier, granulats)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7284	- blancs (couche de revêtement, mortier, granulats)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7285	- lavés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7290	- supplément pour couche de pose	--					
G7291	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G7292	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8000	Revêtement pour terre-plein aménagé	--					
G8100	- revêtement en béton	--					
G8110	- discontinu	m3	1			Revêtement en béton	99,94 €
G8111	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Revêtement en béton	14,99 €
G8112	- épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Revêtement en béton	17,99 €
G8113	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Revêtement en béton	19,99 €
G8114	- épaisseur : E = 23 cm	m2	0,23			Revêtement en béton	22,99 €
G8118	- supplément pour béton coloré dans la masse	m3				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8119	- supplément pour béton imprimé	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8120	- en béton poreux	m3	1			Revêtement en béton	99,94 €
G8121	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Revêtement en béton	14,99 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8122	- épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Revêtement en béton	17,99 €
G8123	- épaisseur : E = 20 cm	m2	0,2			Revêtement en béton	19,99 €
G8124	- épaisseur : E = 23 cm	m2	0,23			Revêtement en béton	22,99 €
G8180	- traitement de surface	--					
G8181	- brossage	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8182	- dénuçage du squelette pierreux	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8183	- hydrofuge	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8190	- dispositifs spéciaux	--					
G8191	- joint transversal de dilatation	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8192	- plaque de transfert	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8193	- connecteur	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8194	- ancrage longitudinal	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8195	- supplément pour armatures	kg	1			Armature pour béton routier	1,17 €
G8200	- revêtement en enrobé	--					
G8210	- type BB-1	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
G8212	- type BB-1B, épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04			Revêtement hydrocarboné type BB-1	1,89 €
G8220	- type BB-3	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
G8221	- type BB-3A, épaisseur : E = 7 cm	m2	0,07	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
G8222	- type BB-3A, épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
G8223	- type BB-3B, épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
G8224	- type BB-3B, épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	4,39 €
G8225	- type BB-3C, épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	3,29 €
G8230	- type BB-4	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-4	47,28 €
G8231	- type BB-4C, épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-4	4,51 €
G8232	- type BB-4D, épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-4	3,38 €
G8240	- R.M.D.-C2	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
G8241	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G8242	- couleur rouge, épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	2,10 €
G8280	- traitement des joints et des bords	--					
G8281	- de joints au moyen de bandes préfabriquées	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G8282	- de la tranche des bords non contrebutés	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
G8290	- supplément pour grenailage de teinte claire	--					
G8291	- calibre 2/4	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	
G8292	- calibre 4/7	m2				Formule de révision neutre dans les hydrocarbonés	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8300	- revêtement en asphalte coulé	--					
G8310	- épaisseur : E = 2 cm	m2	0,02	2,3		Asphalte coulé	6,03 €
G8320	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,3		Asphalte coulé	9,04 €
G8400	- revêtement en pavés de pierre	--					
G8410	- platines	--					
G8410-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8410-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8411	- 7x10 cm, hauteur de queue : 7 à 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8412	- 15x15 cm, hauteur de queue : 7 à 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8413	- 20x20 cm, hauteur de queue : 7 à 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8420	- pavés en petit granit	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8420-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8420-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8421	- 6x6 cm, hauteur de queue : 5 à 7 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8430	- pavés en marbre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8430-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8430-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8431	- 6x6 cm, hauteur de queue : 5 à 7 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8440	- pavés en ligne	--					
G8440-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8440-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8441	- type 5x7 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8442	- type 8x10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8443	- type 9x11 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8450	- pavés mosaïques	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8450-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8450-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8451	- appareil en éventail	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8451-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8451-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8452	- appareil en queue de paon ou en coquilles	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8452-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8452-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8453	- appareil en écailles	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8453-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8453-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8454	- appareil en spires concentriques ou arc de cercle	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8454-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8454-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
G8470	- sciage de pavés en pierre	m				Pose manuelle de produits divers	
G8480	- supplément pour couche de pose	--					
G8481	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8482	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8490	- supplément pour jointoiement	--					
G8491	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8492	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8493	- en coulis de mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8494	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8495	- au mortier à base de liant synthét. pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8500	- revêtement en pavés de béton	--					
G8510	- type A1 ou A2, rectangle ou carré	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G8511	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G8514	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G8515	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,25			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	36,39 €
G8516	- épaisseur : E = 130 mm	m2	1,4			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	40,76 €
G8517	- épaisseur : E = 60 mm	m2	0,7			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	20,38 €
G8518	- épaisseur : E = 70 mm	m2	0,8			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	23,29 €
G8530	- à emboîtement type B1	--					
G8531	- épaisseur : E = 60 mm	m2	0,8			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	23,29 €
G8532	- épaisseur : E = 70 mm	m2	0,85			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	24,75 €
G8533	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G8534	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G8540	- type C	--					
G8541	- épaisseur : E = 60 mm	m2	0,8			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	23,29 €
G8542	- épaisseur : E = 70 mm	m2	0,85			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	24,75 €
G8543	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G8544	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G8570	- sciage de pavés en béton	m				Pose manuelle de produits en béton	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8580	- supplément pour pavés colorés	--					
G8581	- dans la masse (mortier seulement)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8582	- dans la couche de revêtement (mortier seulement)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8583	- dans la couche de revêtement (mortier, granulats)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8584	- blancs (couche de revêtement, mortier, granulats)	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8585	- lavés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8590	- supplément pour pose particulière	--					
G8591	- couche de pose en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8592	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8600	- revêtement en briques de terre cuite	--					
G8610	- classe de qualité 1	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8620	- autres classes de qualité	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8680	- sciage de briques de terre cuite	m				Pose manuelle de produits divers	
G8690	- supplément pour pose particulière	--					
G8691	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
G8700	- dallage	--					
G8710	- en pierre naturelle	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8711	- B : 150 mm, E : 40 à 70 mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8712	- B : 150 mm, E : 70 à 100 mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8713	- B : 180 mm, E : 40 à 70 mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8714	- B : 180 mm, E : 70 à 100 mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8715	- B : 150 à 250 mm, E : 40 à 70mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8716	- B : 150 à 250 mm, E : 70 à 100mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8717	- posé en opus incertum, E : 40 à 70 mm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8719	- sciage	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8720	- en béton, 300 x 300 mm	--					
G8720-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits en béton	
G8721	- épaisseur : E = 40 mm	m2	0,8			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	19,00 €
G8722	- épaisseur : E = 50 mm	m2	0,9			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	21,38 €
G8723	- épaisseur : E = 60 mm	m2	1			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	23,75 €
G8724	- épaisseur : E = 70 mm	m2	1,1			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	26,13 €
G8725	- épaisseur : E = 80 mm	m2	1,2			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	28,50 €
G8728	- supplément pour carreaux colorés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8729	- sciage	m				Pose manuelle de produits en béton	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8730	- dalle en béton-gazon	--					
G8731	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
G8732	- épaisseur : E = 90 mm	m2	0,95			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	27,66 €
G8733	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
G8734	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	32,03 €
G8735	- épaisseur : E = 150 mm	m2	1,25			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	36,39 €
G8738	- contrebutage	m				Pose manuelle de produits en béton	
G8739	- sciage	m				Pose manuelle de produits en béton	
G8780	- supplément pour pose particulière	--					
G8781	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8782	- au mortier	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8790	- supplément pour jointoiement	--					
G8791	- en sable-ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8792	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8793	- en coulis de mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8794	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8795	- au mortier à base de liant synthét. pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G8800	- revêtement divers	--					
G8810	- revêtement en dolomie	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8811	- 0/14, épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8812	- 0/14 & 0/7, épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8820	- revêtement en dolomie stabilisé au ciment blanc	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8821	- 0/14, épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8822	- 0/14 & 0/7, épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8830	- revêtement en gravier	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8831	- épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8832	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8840	- revêtement en concassé de béton	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8841	- épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8842	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8850	- revêtement en brique pilée	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8851	- épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8852	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8860	- revêtement en schiste rouge brûlé	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
G8861	- épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8862	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8870	- revêtement en produits de scalpage	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8871	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8872	- épaisseur : E = 15 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8880	- revêtement en produits de fraisage	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8881	- épaisseur : E = 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8882	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8900	- revêtement en dalles de repérage	--					
G8910	- dalles de conduite	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8920	- dalles d'éveil à la vigilance	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8930	- dalles d'information	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8970	- sciage de dalles de repérage	--					
G8971	- en béton	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8972	- en revêtement souple	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8980	- supplément pour dalles colorées	--					
G8981	- dans la masse (mortier seulement)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8982	- dans la couche de revêtement (mortier seulement)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8983	- dans la couche de revêtement (mortier, granulats)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8984	- en revêtement souple	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8990	- supplément pour couche de pose	--					
G8991	- en sable-ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G8992	- au mortier	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
G9000	Dispositifs de sécurité et de modération de la vitesse	--					
G9100	- en béton préfabriqué	--					
G9110	- brut de décoffrage	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G9120	- sertis de pavés en pierre naturelle	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G9130	- sertis de pavés en béton	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G9210	- brossés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G9220	- désactivé	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
G9230	- imprimés	m2				Formule de révision neutre pour les bétons	
H	CHAPITRE H : ELEMENTS LINEAIRES	--					
H1000	Bordure	--					
H1100	- en pierre naturelle	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H1100-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H1100-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H1110	- largeur : B = 150 mm	--					
H1111	- type AI 1, H = 250 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1112	- type AI 2, H = 300 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1113	- type AII 1, H = 250 mm, chanfrein : a=b = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1114	- type AII 2, H = 300 mm, chanfrein : a=b = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1120	- largeur : B = 200 mm	--					
H1121	- type BI 1, H = 250 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1122	- type BI 2, H = 300 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1123	- type BII, H = 300 mm, chanfrein : a = b = 150 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1130	- largeur : B = 80 mm	--					
H1131	- type CI 1, hauteur : H = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1132	- type CI 2, hauteur : H = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1140	- largeur : B = 100 mm	--					
H1141	- type CII 1, hauteur : H = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1142	- type CII 2, hauteur : H = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1150	- largeur : B = 300 mm	--					
H1151	- type DI, H = 150 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1152	- type DII, H = 220 mm, chanfrein : a = b = 20 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1160	- spéciale	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1161	- surbaissée pour passage piétons	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1162	- pour placement de grille d'arbre	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1163	- courbe	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1164	- type TEC	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1200	- en béton, largeur : B > 100 mm	--				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H1200-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H1200-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H1210	- type IA, B = 150 mm, H = 350 mm, c = 20 mm	m	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1211	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1212	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1213	- élément courbe	m	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1214	- élément d'angle à 90°	p	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1215	- élément d'angle à 135°	p	1			Bordure en béton type IA	17,58 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H1217	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1218	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1219	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1220	- type IB, B = 200 mm, H = 300 mm, c = 20 mm	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1221	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1222	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1223	- élément courbe	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1224	- élément d'angle à 90°	p	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1225	- élément d'angle à 135°	p	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1227	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1228	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1229	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1230	- type IC1, B = 150 mm, H = 300 mm	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1231	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1232	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1233	- élément courbe	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1234	- élément d'angle à 90°	p	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1235	- élément d'angle à 135°	p	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1237	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1238	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1239	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1240	- type IC2, B = 150 mm, H = 300 mm, c = 20mm	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1241	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1242	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1243	- élément courbe	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1244	- élément d'angle à 90°	p	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1245	- élément d'angle à 135°	p	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1247	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1248	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1249	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1250	- type IE, B = 200 mm, H = 270 mm, c = 100/50 mm	m	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1251	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1252	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1253	- élément courbe	m	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H1254	- élément d'angle à 90°	p	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1255	- élément d'angle à 135°	p	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1257	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1258	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1259	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1260	- type IF1, B = 300 mm, H = 200 mm, c = 300/30 mm	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1261	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1262	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1263	- élément courbe	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1264	- élément d'angle à 90°	p	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1265	- élément d'angle à 135°	p	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H1267	- supplément pour béton blanc	m	1,07			Formule de révision neutre pour les bétons	
H1268	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1269	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1270	- type IF2, B = 250 mm, H = 170 mm, c = 150/25 mm	m	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1271	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1272	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1273	- élément courbe	m	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1274	- élément d'angle à 90°	p	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1275	- élément d'angle à 135°	p	0,9			Bordure en béton type IA	15,83 €
H1277	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1278	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1279	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1290	- élément spécial de bordure en béton	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1291	- élément de transition entre les types IB et IE	m	1,01			Bordure en béton type IA	17,76 €
H1297	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1298	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1299	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1300	- en béton, largeur : B ≤ 100 mm	--					
H1300-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H1300-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H1310	- type ID1, B = 100 mm, H = 300 mm	m	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €
H1311	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €
H1312	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H1313	- élément courbe	m	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €
H1314	- élément d'angle à 90°	p	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €
H1315	- élément d'angle à 135°	p	0,79			Bordure en béton type IA	13,89 €
H1317	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1318	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1319	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1320	- type ID2, B = 100 mm, H = 200 mm	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1321	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1322	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1323	- élément courbe	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1324	- élément d'angle à 90°	p	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1325	- élément d'angle à 135°	p	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1327	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1328	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1329	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1330	- type ID3, B = 80 mm, H = 250 mm	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1331	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1332	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1333	- élément courbe	m	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1334	- élément d'angle à 90°	p	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1335	- élément d'angle à 135°	p	0,7			Bordure en béton type IA	12,31 €
H1337	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1338	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1339	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1340	- type ID4, B = 60 mm, H = 200 mm	m	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1341	- élément droit, longueur : L = 1 m	m	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1342	- élément droit, longueur : L < 1 m	m	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1343	- élément courbe	m	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1344	- élément d'angle à 90°	p	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1345	- élément d'angle à 135°	p	0,6			Bordure en béton type IA	10,55 €
H1347	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1348	- supplément pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1349	- suppl. béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1400	- en béton, surbaissée pour passage piétons	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H1410	- élément courant	--					
H1411	- largeur : B = 350 mm, hauteur : H = 150 mm	m	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1412	- largeur : B = 500 mm, hauteur : H = 150 mm	m	1,21			Bordure en béton type IA	21,28 €
H1413	- largeur : B = 550 mm, hauteur : H = 180 mm	m	1,44			Bordure en béton type IA	25,32 €
H1420	- élément d'extrémité	--					
H1421	- largeur : B = 350 mm, hauteur : H = 150 mm	p	1			Bordure en béton type IA	17,58 €
H1422	- largeur : B = 500 mm, hauteur : H = 150 mm	p	1,21			Bordure en béton type IA	21,28 €
H1423	- largeur : B = 550 mm, hauteur : H = 180 mm	p	1,44			Bordure en béton type IA	25,32 €
H1490	- supplément	--					
H1491	- pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1492	- pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1493	- pour béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1500	- en béton, sonore	--					
H1510	- type B2, collée : H = 130mm, B = 250mm, c = 70/200mm	--					
H1511	- élément droit	m	0,81			Bordure en béton type IA	14,24 €
H1512	- élément courbe	m	0,81			Bordure en béton type IA	14,24 €
H1513	- pointe d'ilot	p	0,81			Bordure en béton type IA	14,24 €
H1520	- type B1 : H = 180 mm, B = 250 mm, c = 70/200 mm	--					
H1521	- élément droit	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1522	- élément courbe	m	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1523	- pointe d'ilot	p	0,93			Bordure en béton type IA	16,35 €
H1590	- supplément	--					
H1591	- pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1592	- pour béton imitation pierre naturelle	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1593	- pour béton imitation pierre naturelle taillée	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H1900	- sciage de bordure	--					
H1910	- en pierre	p				Pose manuelle de produits en béton	
H1920	- en béton	p				Pose manuelle de produits en béton	
H2000	Bordure-filet d'eau en béton	--					
H2100	- préfabriqué ou coulé sur place	--					
H2110	- type IIIA	m	0,071			Béton pour éléments linéaires	11,05 €
H2120	- type IIIB	m	0,07			Béton pour éléments linéaires	10,89 €
H2130	- type IIIC	m	0,085			Béton pour éléments linéaires	13,23 €
H2140	- type IIID	m	0,102			Béton pour éléments linéaires	15,87 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H2150	- type IIIE	m	0,081			Béton pour éléments linéaires	12,60 €
H2200	- préfabriqué	--					
H2200-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H2200-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H2210	- type IIIA	--					
H2211	- longueur : L = 1 m	m	1,18			Bordure en béton type IA	20,75 €
H2212	- longueur : L = 0,5 m	m	1,18			Bordure en béton type IA	20,75 €
H2220	- type IIIB	--					
H2221	- longueur : L = 1 m	m	1,16			Bordure en béton type IA	20,40 €
H2222	- longueur : L = 0,5 m	m	1,16			Bordure en béton type IA	20,40 €
H2230	- type IIIC	--					
H2231	- longueur : L = 1 m	m	1,3			Bordure en béton type IA	22,86 €
H2232	- longueur : L = 0,5 m	m	1,3			Bordure en béton type IA	22,86 €
H2240	- type IIID	--					
H2241	- longueur : L = 1 m	m	1,47			Bordure en béton type IA	25,85 €
H2242	- longueur : L = 0,5 m	m	1,47			Bordure en béton type IA	25,85 €
H2250	- type IIIE	--					
H2251	- longueur : L = 1 m	m	1,27			Bordure en béton type IA	22,33 €
H2252	- longueur : L = 0,5 m	m	1,27			Bordure en béton type IA	22,33 €
H2300	- coulé sur place	--					
H2310	- profil type IIIA	m	0,071			Béton pour éléments linéaires	11,05 €
H2320	- profil type IIIB	m	0,07			Béton pour éléments linéaires	10,89 €
H2330	- profil type IIIC	m	0,085			Béton pour éléments linéaires	13,23 €
H2340	- profil type IIID	m	0,102			Béton pour éléments linéaires	15,87 €
H2350	- profil type IIIE	m	0,081			Béton pour éléments linéaires	12,60 €
H2390	- supplément pour opérations spéciales	--					
H2391	- about	p				Formule de révision neutre pour les bétons	
H2392	- béton de ciment blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H2900	- sciage de bordure-filet d'eau en béton	p				Pose manuelle de produits en béton	
H3000	Filet d'eau	--					
H3100	- en béton préfabriqué ou coulé sur place	--					
H3110	- type IIA2 : largeur : B = 500 mm	m	0,1			Béton pour éléments linéaires	15,56 €
H3120	- type IIB2 : largeur : B = 750 mm	m	0,15			Béton pour éléments linéaires	23,34 €
H3130	- type IIIC2 : largeur : B = 1000 mm	m	0,2			Béton pour éléments linéaires	31,12 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H3140	- type IID2 : largeur : B = 200 mm	m	0,04			Béton pour éléments linéaires	6,22 €
H3150	- type IIE2 : largeur : B = 300 mm	m	0,06			Béton pour éléments linéaires	9,34 €
H3200	- en béton préfabriqué	--					
H3200-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H3200-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H3210	- type IIA2 : largeur : B = 500 mm	--					
H3211	- longueur : L = 1 m	m	1,452			Bordure en béton type IA	25,53 €
H3212	- longueur : L = 0,5 m	m	1,452			Bordure en béton type IA	25,53 €
H3220	- type IIB2 : largeur : B = 750 mm	--					
H3221	- longueur : L = 1 m	m	1,929			Bordure en béton type IA	33,92 €
H3222	- longueur : L = 0,5 m	m	1,929			Bordure en béton type IA	33,92 €
H3230	- type IIC2 : largeur : B = 1000 mm	--					
H3231	- longueur : L = 1 m	m	2,405			Bordure en béton type IA	42,29 €
H3232	- longueur : L = 0,5 m	m	2,405			Bordure en béton type IA	42,29 €
H3240	- type IID2 : largeur : B = 200 mm	--					
H3241	- longueur : L = 1 m	m	0,881			Bordure en béton type IA	15,49 €
H3242	- longueur : L = 0,5 m	m	0,881			Bordure en béton type IA	15,49 €
H3250	- type IIE2 : largeur : B = 300 mm	--					
H3251	- longueur : L = 1 m	m	1,071			Bordure en béton type IA	18,83 €
H3252	- longueur : L = 0,5 m	m	1,071			Bordure en béton type IA	18,83 €
H3300	- en béton coulé sur place	--					
H3310	- profil type IIA2 : largeur : B = 500 mm	--					
H3311	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,08			Béton pour éléments linéaires	12,45 €
H3312	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,09			Béton pour éléments linéaires	14,00 €
H3313	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,1			Béton pour éléments linéaires	15,56 €
H3320	- profil type IIB2 : largeur : B = 750 mm	--					
H3321	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,12			Béton pour éléments linéaires	18,67 €
H3322	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,135			Béton pour éléments linéaires	21,01 €
H3323	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,15			Béton pour éléments linéaires	23,34 €
H3330	- profil type IIC2 : largeur : B = 1000 mm	--					
H3331	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,16			Béton pour éléments linéaires	24,90 €
H3332	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,18			Béton pour éléments linéaires	28,01 €
H3333	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,2			Béton pour éléments linéaires	31,12 €
H3340	- profil type IID2 : largeur : B = 200 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H3341	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,032			Béton pour éléments linéaires	4,98 €
H3342	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,036			Béton pour éléments linéaires	5,60 €
H3343	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,04			Béton pour éléments linéaires	6,22 €
H3350	- profil type IIE2 : largeur : B = 300 mm	--					
H3351	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,048			Béton pour éléments linéaires	7,47 €
H3352	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,054			Béton pour éléments linéaires	8,40 €
H3353	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,06			Béton pour éléments linéaires	9,34 €
H3400	- en pavés de béton	--					
H3400-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits en béton	
H3400-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits en béton	
H3410	- épaisseur : E = 80 mm	m2	0,9			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	26,20 €
H3411	- largeur : B = 220 mm	m	0,198			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	5,76 €
H3412	- largeur : B = 330 mm	m	0,297			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	8,65 €
H3413	- largeur : B = 440 mm	m	0,396			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	11,53 €
H3420	- épaisseur : E = 100 mm	m2	1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	29,11 €
H3421	- largeur : B = 220 mm	m	0,22			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	6,41 €
H3422	- largeur : B = 330 mm	m	0,33			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	9,61 €
H3423	- largeur : B = 440 mm	m	0,44			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	12,81 €
H3430	- épaisseur : E = 120 mm	m2	1,1			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	32,03 €
H3431	- largeur : B = 220 mm	m	0,242			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	7,05 €
H3432	- largeur : B = 330 mm	m	0,363			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	10,57 €
H3433	- largeur : B = 440 mm	m	0,484			Revêtement en pavés de béton, épaisseur 10 cm	14,09 €
H3480	- sciage de pavés en béton	m				Pose manuelle de produits en béton	
H3490	- supplément pour jointoiement	--					
H3491	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3492	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3493	- au mortier au liant synthétique pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3500	- en carreaux de béton	--					
H3510	- épaisseur : E = 50 mm	m2	0,917			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	21,78 €
H3511	- largeur : B = 150 mm	m	0,14			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	3,33 €
H3512	- largeur : B = 300 mm	m	0,28			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	6,65 €
H3520	- épaisseur : E = 60 mm	m2	1			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	23,75 €
H3521	- largeur : B = 150 mm	m	0,15			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	3,56 €
H3522	- largeur : B = 300 mm	m	0,3			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	7,13 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H3530	- épaisseur : E = 70 mm	m2	1,083			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	25,72 €
H3531	- largeur : B = 150 mm	m	0,163			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	3,87 €
H3532	- largeur : B = 300 mm	m	0,325			Revêtement en dalles 30x30x6 cm	7,72 €
H3580	- sciage de carreau de béton	m				Pose manuelle de produits en béton	
H3590	- supplément pour jointoiement	--					
H3591	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3592	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3593	- au mortier au liant synthétique pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3600	- en pavés de pierre naturelle (joint mortier de ciment)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H3600-C	-> en provenance du chantier	m2				Pose manuelle de produits divers	
H3600-D	-> en provenance d'un dépôt	m2				Pose manuelle de produits divers	
H3680	- sciage de pavés en pierre	m				Pose manuelle de produits divers	
H3690	- supplément pour jointoiement	--					
H3691	- au mortier de ciment	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3692	- au mortier bitumineux	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3693	- au mortier au liant synthétique pigmentable	m2				Formule de révision neutre pour les postes divers	
H3700	- en asphalte coulé	t	1			Asphalte coulé	131,02 €
H3710	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,3		Asphalte coulé	9,04 €
H3711	- largeur : B = 20 cm	m	0,006	2,3		Asphalte coulé	1,81 €
H3712	- largeur : B = 30 cm	m	0,009	2,3		Asphalte coulé	2,71 €
H3720	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,3		Asphalte coulé	12,05 €
H3721	- largeur : B = 20 cm	m	0,008	2,3		Asphalte coulé	2,41 €
H3722	- largeur : B = 30 cm	m	0,01	2,3		Asphalte coulé	3,62 €
H3730	- épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,3		Asphalte coulé	15,07 €
H3731	- largeur : B = 20 cm	m	0,01	2,3		Asphalte coulé	3,01 €
H3732	- largeur : B = 30 cm	m	0,02	2,3		Asphalte coulé	4,52 €
H3900	- sciage de filet d'eau en béton	p				Pose manuelle de produits en béton	
H4000	Bande de contrebutage en béton	--					
H4100	- préfabriqué ou coulé sur place	--					
H4110	- type IIA1 : largeur : B = 500 mm	m	0,1			Béton pour éléments linéaires	15,56 €
H4120	- type IIB1 : largeur : B = 750 mm	m	0,15			Béton pour éléments linéaires	23,34 €
H4130	- type IIC1 : largeur : B = 1000 mm	m	0,2			Béton pour éléments linéaires	31,12 €
H4140	- type IID1 : largeur : B = 200 mm	m	0,04			Béton pour éléments linéaires	6,22 €
H4150	- type IIE1 : largeur : B = 300 mm	m	0,06			Béton pour éléments linéaires	9,34 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H4200	- préfabriqué	--					
H4200-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H4200-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H4210	- type IIA1 : largeur : B = 500 mm	--					
H4211	- longueur : L = 1 m	m	1,45			Bordure en béton type IA	25,50 €
H4212	- longueur : L = 0,5 m	m	1,45			Bordure en béton type IA	25,50 €
H4220	- type IIB1 : largeur : B = 750 mm	--					
H4221	- longueur : L = 1 m	m	1,9			Bordure en béton type IA	33,41 €
H4222	- longueur : L = 0,5 m	m	1,9			Bordure en béton type IA	33,41 €
H4230	- type IIC1 : largeur : B = 1000 mm	--					
H4231	- longueur : L = 1 m	m	2,4			Bordure en béton type IA	42,20 €
H4232	- longueur : L = 0,5 m	m	2,4			Bordure en béton type IA	42,20 €
H4240	- type IID1 : largeur : B = 200 mm	--					
H4241	- longueur : L = 1 m	m	0,88			Bordure en béton type IA	15,47 €
H4242	- longueur : L = 0,5 m	m	0,88			Bordure en béton type IA	15,47 €
H4249	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H4250	- type IIE1 : largeur : B = 300 mm	--					
H4251	- longueur : L = 1 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H4252	- longueur : L = 0,5 m	m	1,07			Bordure en béton type IA	18,81 €
H4259	- supplément pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H4300	- coulé sur place	--					
H4310	- profil type IIA1 : largeur : B = 500 mm	--					
H4311	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,08			Béton pour éléments linéaires	12,45 €
H4312	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,09			Béton pour éléments linéaires	14,00 €
H4313	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,1			Béton pour éléments linéaires	15,56 €
H4320	- profil type IIB1 : largeur : B = 750 mm	--					
H4321	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,12			Béton pour éléments linéaires	18,67 €
H4322	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,135			Béton pour éléments linéaires	21,01 €
H4323	- épaisseur : H = 200 mm	m	0,15			Béton pour éléments linéaires	23,34 €
H4330	- profil type IIC1 : largeur : B = 1000 mm	--					
H4331	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,16			Béton pour éléments linéaires	24,90 €
H4332	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,18			Béton pour éléments linéaires	28,01 €
H4333	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,2			Béton pour éléments linéaires	31,12 €
H4340	- profil type IID1 : largeur : B = 200 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H4341	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,032			Béton pour éléments linéaires	4,98 €
H4342	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,036			Béton pour éléments linéaires	5,60 €
H4343	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,04			Béton pour éléments linéaires	6,22 €
H4350	- profil type IIE1 : largeur : B = 300 mm	--					
H4351	- épaisseur : E = 160 mm	m	0,048			Béton pour éléments linéaires	7,47 €
H4352	- épaisseur : E = 180 mm	m	0,054			Béton pour éléments linéaires	8,40 €
H4353	- épaisseur : E = 200 mm	m	0,06			Béton pour éléments linéaires	9,34 €
H4900	- sciage de bande de contrebutage en béton	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5000	Glissière de sécurité	--					
H5100	- bordure de sécurité haute en béton	--					
H5110	- préfabriquée	--					
H5110-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5110-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5111	- type IVB1, simple, hauteur : H = 800 mm	m	2,17			Bordure en béton type IA	38,16 €
H5112	- type IVB1, double, hauteur : H = 800 mm	m	2,86			Bordure en béton type IA	50,29 €
H5113	- type IVB2, simple, hauteur : H = 700 mm	m	2,12			Bordure en béton type IA	37,28 €
H5114	- type IVB2, double, hauteur : H = 700 mm	m	2,48			Bordure en béton type IA	43,61 €
H5120	- coulée en place	--					
H5121	- profil type IVB1, simple, hauteur : H = 800 mm	m	0,175			Béton pour éléments linéaires	27,23 €
H5122	- profil type IVB1, double, hauteur : H = 800 mm	m	0,248			Béton pour éléments linéaires	38,59 €
H5123	- profil type STEP, double, hauteur : H = 900 mm	m	0,333			Béton pour éléments linéaires	51,82 €
H5130	- ancrage	--					
H5131	- brochage de barres BE 400 de diamètre : D = 16 mm	p	0,208			Formule de révision neutre pour les bétons	
H5132	- saignée (200 x 100 mm)	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5190	- supplément	--					
H5191	- pour réalisation d'about plongeant	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5192	- pour ouverture à la base des bordures	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5193	- pour joint de dilatation	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5194	- pour joint de retrait	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5195	- pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H5196	- pour traitement spécial de surface	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5197	- pour peinture	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5200	- bordure de sécurité basse en béton	--					
H5210	- préfabriquée	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H5210-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5210-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5211	- profil simple	m	1,38			Bordure en béton type IA	24,27 €
H5212	- profil double	m	1,5			Bordure en béton type IA	26,38 €
H5213	- flot, type baignoire en 2 éléments	p	5			Bordure en béton type IA	87,92 €
H5220	- coulé en place	--					
H5221	- profil simple	m	0,09			Béton pour éléments linéaires	14,00 €
H5222	- profil double	m	0,12			Béton pour éléments linéaires	18,67 €
H5280	- sciage de bordure de sécurité basse en béton	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5290	- supplément	--					
H5291	- pour réalisation d'about plongeant	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5292	- pour ouverture à la base des bordures	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5293	- pour joint de dilatation	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5294	- pour joint de retrait	p				Pose manuelle de produits en béton	
H5295	- pour béton blanc	m				Formule de révision neutre pour les bétons	
H5296	- pour traitement spécial de surface	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5297	- pour peinture	m				Pose manuelle de produits en béton	
H5300	- barrière de sécurité métallique	--					
H5310	- simple de type A	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5310-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5310-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5311	- avec supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5311-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5311-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5320	- simple de type B avec profilé arrière	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5320-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5320-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5321	- avec supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5321-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5321-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5330	- double de type C	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5330-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5330-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5331	- avec supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H5331-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5331-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5332	- avec diagonales	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5332-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5332-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5333	- avec diagonales et supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5333-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5333-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5334	- avec diagonales et supports tous les 1,33 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5334-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5334-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5340	- double de type D	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5340-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5340-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5341	- avec supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5341-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5341-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5342	- avec diagonales	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5342-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5342-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5343	- avec diagonales et supports tous les 2 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5343-C	-> en provenance du chantier	m				Pose manuelle de produits divers	
H5343-D	-> en provenance d'un dépôt	m				Pose manuelle de produits divers	
H5370	- supplément pour protection pour motocyclistes	--					
H5371	- lisse de protection avec un bras tous les 4 m	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5372	- bras de fixation supplémentaire	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5380	- supplément pour barrière de sécurité amovible	--					
H5381	- simple	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5382	- double	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5383	- supports en terrain revêtu	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5390	- supplément pour barrière de sécurité	--					
H5391	- pour cintrage de lisse	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5392	- pour enfouissement d'extrémité	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5393	- pour pièce d'about	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
H5394	- pour embase et plaque de base 370 x 220 x 25 mm	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5395	- pour enfoncement de support en terrain compact	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5396	- pour enfoncement de support en terrain revêtu	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5397	- pour dalle de propreté	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5398	- pour peinture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
H5400	- barrière de sécurité en bois	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5490	- supplément	--					
H5491	- pour enfoncement d'extrémité	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5492	- pour enfoncement de support en terrain compact	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5493	- pour enfoncement de support en terrain revêtu	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5494	- pour dalle de propreté	--					
H5500	- atténuateur de choc	--					
H5510	- non-redirection	--					
H5511	- classe de vitesse A : 50 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5512	- classe de vitesse B : 80 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5513	- classe de vitesse B1 : 80 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5514	- classe de vitesse C : 100 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5515	- classe de vitesse D : 110 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5520	- redirection	--					
H5521	- classe de vitesse A : 50 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5522	- classe de vitesse B : 80 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5523	- classe de vitesse B1 : 80 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5524	- classe de vitesse C : 100 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5525	- classe de vitesse D : 110 km/h	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5900	- accessoire pour glissière de sécurité	--					
H5910	- élément réfléchissant	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
H5920	- élément anti-éblouissant	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I	CHAPITRE I : DRAINAGE ET EGOUTAGE	--					
I1000	Drainage	--					
I1100	- drainage de type I	--					
I1110	- tuyau en béton poreux	--					
I1111	- diamètre : DN = 150 mm	m	0,53			Tuyaux circulaires D = 800 mm	76,54 €
I1112	- diamètre : DN = 200 mm	m	0,54			Tuyaux circulaires D = 800 mm	77,98 €
I1113	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I1114	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I1115	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I1120	- tuyau en béton perforé	--					
I1121	- diamètre : DN = 200 mm	m	0,54			Tuyaux circulaires D = 800 mm	77,98 €
I1122	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I1123	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I1124	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I1130	- tuyau annelé en P.V.C. non plastifié	--					
I1131	- diamètre : DN = 50 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1132	- diamètre : DN = 60 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1133	- diamètre : DN = 65 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1134	- diamètre : DN = 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1135	- diamètre : DN = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1136	- diamètre : DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1137	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1138	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1200	- drainage de type 2	--					
I1210	- tuyau annelé en P.V.C. non plastifié enrobé de fibres	--					
I1211	- diamètre : DN = 50 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1212	- diamètre : DN = 60 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1213	- diamètre : DN = 65 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1214	- diamètre : DN = 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1215	- diamètre : DN = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1216	- diamètre : DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1217	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1218	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1300	- drainage de type 3	--					
I1310	- une face drainante	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1320	- deux faces drainantes	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I1400	- drainage de type 4	--					
I1410	- en béton poreux	--					
I1411	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I1412	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I1413	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I1420	- en béton perforé	--					
I1421	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I1422	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I1423	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I1424	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I1425	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I1426	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I1500	- matériau drainant	--					
I1510	- sable de drainage	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1520	- pierres 2/7	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1530	- pierres 4/7	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1540	- pierres 4/14	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1550	- pierres 4/28	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1560	- pierres 14/28	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1570	- pierres 20/32	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
I1590	- béton poreux	m3	1			Fondation en béton maigre poreux	59,44 €
I1600	- matériau filtrant	--					
I1610	- géotextile non tissé	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I2000	Canalisation en tuyau à base de ciment	--					
I2100	- tuyau en béton non armé, circulaire	--					
I2110	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I2120	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I2130	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2140	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2150	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2160	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I2170	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2180	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
I2200	- tuyau en béton non armé, ovoïde	--					
I2210	- largeur : B < 1000 mm	--					
I2211	- largeur : B = 300 mm, hauteur : H = 450 mm	m	0,638			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,14 €
I2212	- largeur : B = 400 mm, hauteur : H = 600 mm	m	0,738			Tuyaux circulaires D = 800 mm	106,58 €
I2213	- largeur : B = 500 mm, hauteur : H = 750 mm	m	0,839			Tuyaux circulaires D = 800 mm	121,16 €
I2214	- largeur : B = 600 mm, hauteur : H = 900 mm	m	0,989			Tuyaux circulaires D = 800 mm	142,83 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I2215	- largeur : B = 700 mm, hauteur : H = 1050 mm	m	1,129			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,04 €
I2216	- largeur : B = 800 mm, hauteur : H = 1200 mm	m	1,328			Tuyaux circulaires D = 800 mm	191,78 €
I2217	- largeur : B = 900 mm, hauteur : H = 1350 mm	m	1,508			Tuyaux circulaires D = 800 mm	217,78 €
I2220	- largeur : B >= 1000 mm	--					
I2221	- largeur : B = 1000 mm, hauteur : H = 1500 mm	m	1,756			Tuyaux circulaires D = 800 mm	253,59 €
I2222	- largeur : B = 1200 mm, hauteur : H = 1800 mm	m	2,287			Tuyaux circulaires D = 800 mm	330,27 €
I2223	- largeur : B = 1400 mm, hauteur : H = 2100 mm	m	2,924			Tuyaux circulaires D = 800 mm	422,27 €
I2300	- tuyau en béton armé, série 90, circulaire	--					
I2310	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
I2311	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I2312	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I2313	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2314	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2315	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2316	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I2317	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2318	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
I2320	- diamètre : 1000 mm < DN <= 2000 mm	--					
I2321	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
I2322	- diamètre : DN = 1400 mm	m	1,95			Tuyaux circulaires D = 800 mm	281,61 €
I2323	- diamètre : DN = 1500 mm	m	2,16			Tuyaux circulaires D = 800 mm	311,93 €
I2324	- diamètre : DN = 1600 mm	m	2,38			Tuyaux circulaires D = 800 mm	343,71 €
I2325	- diamètre : DN = 1800 mm	m	2,86			Tuyaux circulaires D = 800 mm	413,02 €
I2326	- diamètre : DN = 2000 mm	m	3,393			Tuyaux circulaires D = 800 mm	490,00 €
I2330	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
I2331	- diamètre : DN = 2200 mm	m	3,984			Tuyaux circulaires D = 800 mm	575,35 €
I2332	- diamètre : DN = 2500 mm	m	4,972			Tuyaux circulaires D = 800 mm	718,03 €
I2333	- diamètre : DN = 2800 mm	m	6,085			Tuyaux circulaires D = 800 mm	878,76 €
I2334	- diamètre : DN = 3000 mm	m	6,897			Tuyaux circulaires D = 800 mm	996,02 €
I2335	- diamètre : DN = 3200 mm	m	7,762			Tuyaux circulaires D = 800 mm	1.120,94 €
I2400	- tuyau en béton armé, série 135, circulaire	--					
I2410	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
I2411	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I2412	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I2413	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2414	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2415	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2416	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I2417	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2418	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
I2420	- diamètre : 1000 mm < DN <= 2000 mm	--					
I2421	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
I2422	- diamètre : DN = 1400 mm	m	1,95			Tuyaux circulaires D = 800 mm	281,61 €
I2423	- diamètre : DN = 1500 mm	m	2,16			Tuyaux circulaires D = 800 mm	311,93 €
I2424	- diamètre : DN = 1600 mm	m	2,38			Tuyaux circulaires D = 800 mm	343,71 €
I2425	- diamètre : DN = 1800 mm	m	2,86			Tuyaux circulaires D = 800 mm	413,02 €
I2426	- diamètre : DN = 2000 mm	m	3,393			Tuyaux circulaires D = 800 mm	490,00 €
I2430	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
I2431	- diamètre : DN = 2200 mm	m	3,984			Tuyaux circulaires D = 800 mm	575,35 €
I2432	- diamètre : DN = 2500 mm	m	4,972			Tuyaux circulaires D = 800 mm	718,03 €
I2433	- diamètre : DN = 2800 mm	m	6,085			Tuyaux circulaires D = 800 mm	878,76 €
I2434	- diamètre : DN = 3000 mm	m	6,897			Tuyaux circulaires D = 800 mm	996,02 €
I2435	- diamètre : DN = 3200 mm	m	7,762			Tuyaux circulaires D = 800 mm	1.120,94 €
I2500	- tuyau en béton renforcé de fibres d'acier	--					
I2510	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
I2520	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I2530	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2540	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2550	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2560	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I2570	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2600	- tuyau en fibre-ciment, série 60	--					
I2610	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
I2611	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I2612	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2613	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2614	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2615	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I2616	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2617	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
I2620	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
I2621	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
I2622	- diamètre : DN = 1400 mm	m	1,95			Tuyaux circulaires D = 800 mm	281,61 €
I2623	- diamètre : DN = 1500 mm	m	2,16			Tuyaux circulaires D = 800 mm	311,93 €
I2624	- diamètre : DN = 1600 mm	m	2,38			Tuyaux circulaires D = 800 mm	343,71 €
I2625	- diamètre : DN = 1800 mm	m	2,86			Tuyaux circulaires D = 800 mm	413,02 €
I2626	- diamètre : DN = 2000 mm	m	3,393			Tuyaux circulaires D = 800 mm	490,00 €
I2630	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
I2631	- diamètre : DN = 2200 mm	m	3,984			Tuyaux circulaires D = 800 mm	575,35 €
I2632	- diamètre : DN = 2500 mm	m	4,972			Tuyaux circulaires D = 800 mm	718,03 €
I2633	- diamètre : DN = 2800 mm	m	6,085			Tuyaux circulaires D = 800 mm	878,76 €
I2634	- diamètre : DN = 3000 mm	m	6,897			Tuyaux circulaires D = 800 mm	996,02 €
I2635	- diamètre : DN = 3200 mm	m	7,762			Tuyaux circulaires D = 800 mm	1.120,94 €
I2700	- tuyau en fibre-ciment, série 90	--					
I2710	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
I2711	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
I2712	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
I2713	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
I2714	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
I2715	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
I2716	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
I2717	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
I2720	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--					
I2721	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
I2722	- diamètre : DN = 1400 mm	m	1,95			Tuyaux circulaires D = 800 mm	281,61 €
I2723	- diamètre : DN = 1500 mm	m	2,16			Tuyaux circulaires D = 800 mm	311,93 €
I2724	- diamètre : DN = 1600 mm	m	2,38			Tuyaux circulaires D = 800 mm	343,71 €
I2725	- diamètre : DN = 1800 mm	m	2,86			Tuyaux circulaires D = 800 mm	413,02 €
I2726	- diamètre : DN = 2000 mm	m	3,393			Tuyaux circulaires D = 800 mm	490,00 €
I2730	- diamètre : DN > 2000 mm	--					
I2731	- diamètre : DN = 2200 mm	m	3,984			Tuyaux circulaires D = 800 mm	575,35 €
I2732	- diamètre : DN = 2500 mm	m	4,972			Tuyaux circulaires D = 800 mm	718,03 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I2733	- diamètre : DN = 2800 mm	m	6,085			Tuyaux circulaires D = 800 mm	878,76 €
I2734	- diamètre : DN = 3000 mm	m	6,897			Tuyaux circulaires D = 800 mm	996,02 €
I2735	- diamètre : DN = 3200 mm	m	7,762			Tuyaux circulaires D = 800 mm	1.120,94 €
I2800	Tuyaux en béton armé de forme ellipsoïdale	--					
I2810	- pose à gabarit horizontal	--					
I2811	- largeur : B = 1000 mm, hauteur : H = 650 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2812	- largeur : B = 1150 mm, hauteur : H = 750 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2813	- largeur : B = 1650 mm, hauteur : H = 1000 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2814	- largeur : B = 1950 mm, hauteur : H = 1150 mm	m	0,3			Tuyaux circulaires D = 800 mm	43,32 €
I2815	- largeur : B = 2350 mm, hauteur : H = 1350 mm	m	0,4			Tuyaux circulaires D = 800 mm	57,77 €
I2816	- largeur : B = 2650 mm, hauteur : H = 1500 mm	m	0,5			Tuyaux circulaires D = 800 mm	72,21 €
I2820	- pose à gabarit vertical	--					
I2821	- largeur : B = 650 mm, hauteur : H = 1000 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2822	- largeur : B = 750 mm, hauteur : H = 1150 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2823	- largeur : B = 1000 mm, hauteur : H = 1650 mm	m	0,2			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,88 €
I2824	- largeur : B = 1150 mm, hauteur : H = 1950 mm	m	0,3			Tuyaux circulaires D = 800 mm	43,32 €
I2825	- largeur : B = 1350 mm, hauteur : H = 2350 mm	m	0,4			Tuyaux circulaires D = 800 mm	57,77 €
I2826	- largeur : B = 1500 mm, hauteur : H = 2650 mm	m	0,5			Tuyaux circulaires D = 800 mm	72,21 €
I3000	Canalisation en tuyau sans ciment	--					
I3100	- tuyau en grès	--					
I3110	- classe >= 160	--					
I3111	- diamètre : DN = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3112	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3113	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3114	- diamètre : DN = 600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3120	- classe = 120	--					
I3121	- diamètre : DN = 700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3122	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3123	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3124	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3200	- tuyau en résine renforcée de fibres de verre	--					
I3210	- série 3	--					
I3211	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3212	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I3213	- diamètre : DN = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3214	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3215	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3220	- série 2	--					
I3221	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3222	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3223	- diamètre : DN = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3224	- diamètre : DN = 350 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3225	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3226	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3230	- série 1	--					
I3231	- diamètre : DN = 600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3232	- diamètre : DN = 700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3233	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3234	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3235	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3236	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3237	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3238	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3300	- tuyau en P.V.C.	--					
I3310	- série SDR 51	--					
I3311	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3312	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3313	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3314	- diamètre : DN = 315 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3315	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3316	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3317	- diamètre : DN = 630 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3318	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3319	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3320	- série SDR 41	--					
I3321	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3322	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3323	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I3324	- diamètre : DN = 315 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3325	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3326	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3327	- diamètre : DN = 630 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3328	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3329	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3330	- série SDR 34	--					
I3331	- diamètre : DN = 110 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3332	- diamètre : DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3333	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3334	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3335	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3336	- diamètre : DN = 315 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3337	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3338	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3339	- diamètre : DN = 630 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3400	- tuyau en polyéthylène	--					
I3410	- série I 2,5	--					
I3411	- diamètre : DN = 315 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3412	- diamètre : DN = 355 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3413	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3414	- diamètre : DN = 450 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3415	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3416	- diamètre : DN = 630 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3417	- diamètre : DN = 710 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3418	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3419	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3420	- série I 6	--					
I3421	- diamètre : DN = 315 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3422	- diamètre : DN = 355 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3423	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3424	- diamètre : DN = 450 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3425	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3426	- diamètre : DN = 630 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I3427	- diamètre : DN = 710 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3428	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3429	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I3500	- tuyau en fonte ductile	--					
I3510	- diamètre : DN <= 1000 mm	--					
I3511	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,03			Fonte	38,60 €
I3512	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,046			Fonte	59,19 €
I3513	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,065			Fonte	83,64 €
I3514	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,086			Fonte	110,67 €
I3515	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,131			Fonte	168,57 €
I3516	- diamètre : DN = 800 mm	m	0,163			Fonte	209,75 €
I3517	- diamètre : DN = 900 mm	m	0,198			Fonte	254,79 €
I3520	- diamètre : DN > 1000 mm	--					
I3521	- diamètre : DN = 1000 mm	m	0,237			Fonte	304,98 €
I3522	- diamètre : DN = 1100 mm	m	0,322			Fonte	414,36 €
I3523	- diamètre : DN = 1200 mm	m	0,375			Fonte	482,56 €
I3524	- diamètre : DN = 1400 mm	m	0,491			Fonte	631,83 €
I3525	- diamètre : DN = 1500 mm	m	0,551			Fonte	709,04 €
I3526	- diamètre : DN = 1600 mm	m	0,623			Fonte	801,69 €
I3527	- diamètre : DN = 1800 mm	m	0,77			Fonte	990,86 €
I4000	Raccordement, gaine	--					
I4100	- tuyau de raccordement	--					
I4110	- diamètre : 80 mm <= DN < 150 mm	--					
I4111	- en matériau synthétique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4112	- en grès	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4113	- en fonte ductile	m	0,007			Fonte	9,01 €
I4120	- diamètre : 150 mm <= DN < 200 mm	--					
I4121	- en matériau synthétique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4122	- en grès	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4123	- en fonte ductile	m	0,012			Fonte	15,44 €
I4130	- diamètre : 200 mm <= DN < 250 mm	--					
I4131	- en matériau synthétique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4132	- en grès	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4133	- en fonte ductile	m	0,02			Fonte	25,74 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I4200	- raccord de tuyau	--					
I4210	- sur chambre de visite existante en béton	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4211	- de tuyau diamètre : DN < 250 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4212	- de tuyau diamètre : 250 mm <= DN <= 500 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4213	- de tuyau diamètre : 500 mm < DN <= 800 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4220	- sur chambre de visite existante en maçonnerie	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4221	- de tuyau diamètre : DN < 250 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4222	- de tuyau diamètre : 250 mm <= DN <= 500 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4223	- de tuyau diamètre : 500 mm < DN <= 800 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4230	- sur tuyau existant	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4231	- de tuyau diamètre : DN < 250 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4232	- de tuyau diamètre : 250 mm <= DN <= 500 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4233	- de tuyau diamètre : 500 mm < DN <= 800 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4300	- dispositifs spéciaux	--					
I4310	- plateau de fermeture pour tuyau en attente	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4320	- tubulure pour descente de toiture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4330	- percement de murs d'habitation	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4340	- passage sous fondation d'immeuble	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4350	- dispositif de repérage des raccordements	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4400	- gaine	--					
I4410	- en polyéthylène, série 1,2,5	--					
I4411	- diamètre : DN = 110 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4412	- diamètre : DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4413	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4414	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4420	- en P.V.C. non plastifié annelé	--					
I4421	- diamètre : DN = 110 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4422	- diamètre : DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4423	- diamètre : DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I4424	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5000	Tuyau sans tranchée	--					
I5200	- fonçage par tuyaux	--					
I5210	- diamètre : DN < 1000 mm	--					
I5211-E	- diamètre : DN = 300 mm	m				Plantation - Entretien mécanique	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I5212-E	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5213-E	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5214-E	- diamètre : DN = 600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5215-E	- diamètre : DN = 700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5216-E	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5217-E	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5220	- diamètre : 1000 <= DN < 2000 mm	--					
I5221-E	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5222-E	- diamètre : DN = 1100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5223-E	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5224-E	- diamètre : DN = 1300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5225-E	- diamètre : DN = 1400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5226-E	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5227-E	- diamètre : DN = 1600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5228-E	- diamètre : DN = 1700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5229-E	- diamètre : DN = 1800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5230	- diamètre : 2000 <= DN < 3000 mm	--					
I5231-E	- diamètre : DN = 2000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5232-E	- diamètre : DN = 2100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5233-E	- diamètre : DN = 2200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5234-E	- diamètre : DN = 2500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5235-E	- diamètre : DN = 2800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5240	- diamètre : DN >= 3000 mm	--					
I5241-E	- diamètre : DN = 3000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5243-E	- diamètre : DN = 3200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5244-E	- diamètre : DN = 4000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5250	- puits de travail et de récupération pour tuyaux	--					
I5251-E	- diamètre : DN < 1000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5252-E	- diamètre : 1000 <= DN < 2000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5253-E	- diamètre : 2000 <= DN < 3000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5254-E	- diamètre : DN >= 3000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5290	- supplément pour travaux spéciaux	--					
I5291-E	- démolition de maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5292-E	- démolition de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I5293-E	- démolition d'éléments rocheux ou compact	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5400	- forage dirigé	--					
I5410	- forage de tuyaux	--					
I5411-E	- diamètre : DN <= 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5412-E	- diamètre : 100 mm < DN <= 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5413-E	- diamètre : 200 mm < DN <= 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5414-E	- diamètre : DN > 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5420	- puits de travail et de récupération pour tuyaux	--					
I5421-E	- diamètre : DN <= 100 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5422-E	- diamètre : 100 mm < DN <= 200 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5423-E	- diamètre : 200 mm < DN <= 300 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5424-E	- diamètre : DN > 300 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5490	- supplément pour travaux spéciaux	--					
I5491-E	- démolition de maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5492-E	- démolition de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I5493-E	- démolition d'éléments rocheux ou compact	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I6000	Élément localisé	--					
I6100	- avaloir	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6100-C	-> de rempli en provenance du chantier	p				Pose manuelle de produits divers	
I6100-D	-> de rempli en provenance d'un dépôt	p				Pose manuelle de produits divers	
I6110	- classe D 400, avec coupe-odeur	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6111	- pour F.E. de largeur B = 30 cm, surface S >= 18dm2	p	0,155			Fonte	199,46 €
I6112	- pour F.E. de largeur B = 50 cm, surface S >= 25dm2	p	0,205			Fonte	263,80 €
I6113	- pour F.E. de largeur B = 75 cm, surface S >= 50dm2	p	0,255			Fonte	328,14 €
I6120	- classe D 400, sans coupe-odeur	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6121	- pour F.E. de largeur B = 30 cm, surface S >= 18dm2	p	0,15			Fonte	193,02 €
I6122	- pour F.E. de largeur B = 50 cm, surface S >= 25dm2	p	0,2			Fonte	257,37 €
I6123	- pour F.E. de largeur B = 75 cm, surface S >= 50dm2	p	0,25			Fonte	321,71 €
I6130	- classe C 250, avec coupe-odeur	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6131	- pour F.E. de largeur B = 20 cm, surface S >= 4dm2	p	0,105			Fonte	135,12 €
I6132	- pour F.E. de largeur B = 30 cm, surface S >= 9dm2	p	0,13			Fonte	167,29 €
I6133	- pour F.E. de largeur B = 50 cm, surface S >= 25dm2	p	0,18			Fonte	231,63 €
I6140	- classe C 250, sans coupe-odeur	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6141	- pour F.E. de largeur B = 20 cm, surface S >= 4dm2	p	0,1			Fonte	128,68 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I6142	- pour F.E. de largeur B = 30 cm, surface S>=9dm2	p	0,125			Fonte	160,85 €
I6143	- pour F.E. de largeur B = 50 cm, surface S>=25dm2	p	0,175			Fonte	225,19 €
I6200	- pièce de voirie	--					
I6210	- grille avec ou sans cadre	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6211	- série D 400	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6212	- série C 250	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6220	- pièce spéciale	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6221	- en acier	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6222	- en fonte	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6300	- gargouille de trottoir	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I6300-F	-> fourniture	kg	0,001			Fonte	1,29 €
I6300-P	-> placement	m				Pose manuelle de produits divers	
I7000	Caniveau, revêtement de fossé	--					
I7100	- caniveau rectangulaire ouvert	--					
I7110	- largeur utile : B = 20 cm	--					
I7111	- type A1 : H = 10 cm	m	0,07			Tuyaux circulaires D = 800 mm	10,11 €
I7112	- type A2 : H = 15 cm	m	0,104			Tuyaux circulaires D = 800 mm	15,02 €
I7113	- type A3 : H = 20 cm	m	0,139			Tuyaux circulaires D = 800 mm	20,07 €
I7114	- type A4 : H = 25 cm	m	0,173			Tuyaux circulaires D = 800 mm	24,98 €
I7120	- largeur utile : B = 30 cm	--					
I7121	- type B1 : H = 20 cm	m	0,209			Tuyaux circulaires D = 800 mm	30,18 €
I7122	- type B2 : H = 30 cm	m	0,313			Tuyaux circulaires D = 800 mm	45,20 €
I7123	- type B3 : H = 40 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm	60,22 €
I7124	- type B4 : H = 50 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm	75,38 €
I7130	- largeur utile : B = 40 cm	--					
I7131	- type C1 : H = 30 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm	60,22 €
I7132	- type C2 : H = 40 cm	m	0,556			Tuyaux circulaires D = 800 mm	80,29 €
I7133	- type C3 : H = 50 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm	100,37 €
I7134	- type C4 : H = 60 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm	120,59 €
I7140	- largeur utile : B = 50 cm	--					
I7141	- type D1 : H = 30 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm	75,38 €
I7142	- type D2 : H = 40 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm	100,37 €
I7143	- type D3 : H = 50 cm	m	0,869			Tuyaux circulaires D = 800 mm	125,50 €
I7144	- type D4 : H = 60 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm	150,62 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I7150	- largeur utile : B = 60 cm	--					
I7151	- type E1 : H = 30 cm	m	0,626			Tuyaux circulaires D = 800 mm	90,40 €
I7152	- type E2 : H = 40 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm	120,59 €
I7153	- type E3 : H = 50 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm	150,62 €
I7154	- type E4 : H = 60 cm	m	1,252			Tuyaux circulaires D = 800 mm	180,81 €
I7200	- caniveau rectangulaire avec grille métall., classe D400	--					
I7210	- largeur utile : B = 20 cm	--					
I7211	- type A1 : H = 10 cm	m	0,07			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	16,15 €
I7212	- type A2 : H = 15 cm	m	0,104			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	23,99 €
I7213	- type A3 : H = 20 cm	m	0,139			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	32,06 €
I7214	- type A4 : H = 25 cm	m	0,174			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	40,14 €
I7220	- largeur utile : B = 30 cm	--					
I7221	- type B1 : H = 20 cm	m	0,209			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	48,21 €
I7222	- type B2 : H = 30 cm	m	0,313			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	72,20 €
I7223	- type B3 : H = 40 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	96,19 €
I7224	- type B4 : H = 50 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	120,41 €
I7230	- largeur utile : B = 40 cm	--					
I7231	- type C1 : H = 30 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	96,19 €
I7232	- type C2 : H = 40 cm	m	0,556			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	128,25 €
I7233	- type C3 : H = 50 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	160,32 €
I7234	- type C4 : H = 60 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	192,61 €
I7240	- largeur utile : B = 50 cm	--					
I7241	- type D1 : H = 30 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	120,41 €
I7242	- type D2 : H = 40 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	160,32 €
I7243	- type D3 : H = 50 cm	m	0,869			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	200,45 €
I7244	- type D4 : H = 60 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	240,59 €
I7250	- largeur utile : B = 60 cm	--					
I7251	- type E1 : H = 30 cm	m	0,626			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	144,40 €
I7252	- type E2 : H = 40 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	192,61 €
I7253	- type E3 : H = 50 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	240,59 €
I7254	- type E4 : H = 60 cm	m	1,252			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	288,80 €
I7300	- caniveau rectangulaire avec grille métall., classe C250	--					
I7310	- largeur utile : B = 20 cm	--					
I7311	- type A1 : H = 10 cm	m	0,07			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	16,15 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I7312	- type A2 : H = 15 cm	m	0,104			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	23,99 €
I7313	- type A3 : H = 20 cm	m	0,139			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	32,06 €
I7314	- type A4 : H = 25 cm	m	0,174			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	40,14 €
I7320	- largeur utile : B = 30 cm	--					
I7321	- type B1 : H = 20 cm	m	0,209			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	48,21 €
I7322	- type B2 : H = 30 cm	m	0,313			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	72,20 €
I7323	- type B3 : H = 40 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	96,19 €
I7324	- type B4 : H = 50 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	120,41 €
I7330	- largeur utile : B = 40 cm	--					
I7331	- type C1 : H = 30 cm	m	0,417			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	96,19 €
I7332	- type C2 : H = 40 cm	m	0,556			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	128,25 €
I7333	- type C3 : H = 50 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	160,32 €
I7334	- type C4 : H = 60 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	192,61 €
I7340	- largeur utile : B = 50 cm	--					
I7341	- type D1 : H = 30 cm	m	0,522			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	120,41 €
I7342	- type D2 : H = 40 cm	m	0,695			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	160,32 €
I7343	- type D3 : H = 50 cm	m	0,869			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	200,45 €
I7344	- type D4 : H = 60 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	240,59 €
I7350	- largeur utile : B = 60 cm	--					
I7351	- type E1 : H = 30 cm	m	0,626			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	144,40 €
I7352	- type E2 : H = 40 cm	m	0,835			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	192,61 €
I7353	- type E3 : H = 50 cm	m	1,043			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	240,59 €
I7354	- type E4 : H = 60 cm	m	1,252			Tuyaux circulaires D = 800 mm + grille 130 Kg fonte	288,80 €
I7400	- caniveau rectangulaire fermé avec couvercle	--					
I7410	- largeur utile : B = 20 cm	--					
I7411	- type A1 : H = 10 cm	m	0,099			Tuyaux circulaires D = 800 mm	14,30 €
I7412	- type A2 : H = 15 cm	m	0,149			Tuyaux circulaires D = 800 mm	21,52 €
I7413	- type A3 : H = 20 cm	m	0,199			Tuyaux circulaires D = 800 mm	28,74 €
I7414	- type A4 : H = 25 cm	m	0,248			Tuyaux circulaires D = 800 mm	35,81 €
I7420	- largeur utile : B = 30 cm	--					
I7421	- type B1 : H = 20 cm	m	0,298			Tuyaux circulaires D = 800 mm	43,04 €
I7422	- type B2 : H = 30 cm	m	0,447			Tuyaux circulaires D = 800 mm	64,55 €
I7423	- type B3 : H = 40 cm	m	0,596			Tuyaux circulaires D = 800 mm	86,07 €
I7424	- type B4 : H = 50 cm	m	0,745			Tuyaux circulaires D = 800 mm	107,59 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I7430	- largeur utile : B = 40 cm	--					
I7431	- type C1 : H = 30 cm	m	0,596			Tuyaux circulaires D = 800 mm	86,07 €
I7432	- type C2 : H = 40 cm	m	0,795			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,81 €
I7433	- type C3 : H = 50 cm	m	0,993			Tuyaux circulaires D = 800 mm	143,40 €
I7434	- type C4 : H = 60 cm	m	1,192			Tuyaux circulaires D = 800 mm	172,14 €
I7440	- largeur utile : B = 50 cm	--					
I7441	- type D1 : H = 30 cm	m	0,745			Tuyaux circulaires D = 800 mm	107,59 €
I7442	- type D2 : H = 40 cm	m	0,993			Tuyaux circulaires D = 800 mm	143,40 €
I7443	- type D3 : H = 50 cm	m	1,242			Tuyaux circulaires D = 800 mm	179,36 €
I7444	- type D4 : H = 60 cm	m	1,49			Tuyaux circulaires D = 800 mm	215,18 €
I7450	- largeur utile : B = 60 cm	--					
I7451	- type E1 : H = 30 cm	m	0,894			Tuyaux circulaires D = 800 mm	129,11 €
I7452	- type E2 : H = 40 cm	m	1,192			Tuyaux circulaires D = 800 mm	172,14 €
I7453	- type E3 : H = 50 cm	m	1,49			Tuyaux circulaires D = 800 mm	215,18 €
I7454	- type E4 : H = 60 cm	m	1,788			Tuyaux circulaires D = 800 mm	258,21 €
I7500	- caniveau en polyester armé	--					
I7510	- sans grille	--					
I7511	- section : S <= 2 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7512	- section : 2 dm2 < S <= 5 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7513	- section : 5 dm2 < S <= 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7514	- section : S > 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7520	- avec grille métallique classe D 400	--					
I7521	- section : S <= 2 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7522	- section : 2 dm2 < S <= 5 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7523	- section : 5 dm2 < S <= 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7524	- section : S > 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7530	- avec grille métallique classe C 250	--					
I7531	- section : S <= 2 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7532	- section : 2 dm2 < S <= 5 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7533	- section : 5 dm2 < S <= 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7534	- section : S > 10 dm2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7600	- caniveau semi-circulaire	--					
I7610	- diamètre : DN = 200 mm	m	0,28			Tuyaux circulaires D = 800 mm	40,44 €
I7620	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,3			Tuyaux circulaires D = 800 mm	43,32 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I7630	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,32			Tuyaux circulaires D = 800 mm	46,21 €
I7640	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,36			Tuyaux circulaires D = 800 mm	51,99 €
I7650	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,4			Tuyaux circulaires D = 800 mm	57,77 €
I7700	- caniveau de talus à section trapézoïdale	--					
I7710	- type A : A = 53 cm, L = 83 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7711	- extrémité amont	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7712	- extrémité aval	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7720	- type B : A = 84 cm, L = 100 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7721	- extrémité amont	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7722	- extrémité aval	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7800	- caniveau avec fente	m	0,447			Tuyaux circulaires D = 800 mm	64,55 €
I7900	- revêtement de fossé et de bassin d'orage	--					
I7910	- trapézoïdal préfabriqué	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7911	- section : S <= 0,5 m2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7912	- section : S > 0,5 m2	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7920	- en béton classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 sans coffrage	86,24 €
I7921	- épaisseur : E = 10 cm	m2	0,1			Béton C30/37 sans coffrage	8,62 €
I7922	- épaisseur : E = 12 cm	m2	0,12			Béton C30/37 sans coffrage	10,35 €
I7923	- épaisseur : E = 15 cm	m2	0,15			Béton C30/37 sans coffrage	12,94 €
I7930	- en béton ajouré	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7940	- en pavés de pierre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7950	- en moellons	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7960	- nappe synthétique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7961	- en polyamide, épaisseur : E = +/- 3 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I7962	- de structure alvéolaire	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8000	Rénovation de canalisations	--					
I8100	- par gunitage	--					
I8110	- diamètre : 1 m < DN <= 1,5 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8111	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8112	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8120	- diamètre : 1,5 m < DN <= 2 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8121	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8122	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8130	- diamètre : 2 m < DN <= 2,5 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I8131	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8132	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8140	- diamètre : 2,5 m < DN ≤ 3 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8141	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8142	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8150	- diamètre : DN > 3 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8151	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8152	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8160	- de forme non circulaire	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8161	- projeté par voie sèche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8162	- projeté par voie humide	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8190	- armatures	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8200	- par chemisage continu polymérisé en place (relining)	--					
I8210	- diamètre : DN = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8220	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8230	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8240	- diamètre : DN = 600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8250	- diamètre : DN = 700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8260	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8270	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8280	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8290	- diamètre : DN > 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8300	- par tubage avec espace annulaire	--					
I8310	- diamètre : DN = 300 mm	--					
I8311	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8312	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8320	- diamètre : DN = 400 mm	--					
I8321	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8322	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8330	- diamètre : DN = 500 mm	--					
I8331	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8332	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8340	- diamètre : DN = 600 mm	--					
I8341	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I8342	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8350	- diamètre : DN = 700 mm	--					
I8351	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8352	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8360	- diamètre : DN = 800 mm	--					
I8361	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8362	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8370	- diamètre : DN = 900 mm	--					
I8371	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8372	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8380	- diamètre : DN = 1000 mm	--					
I8381	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8382	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8390	- diamètre : DN > 1000 mm	--					
I8391	- par enroulement hélicoïdal en PVC rigide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8392	- au moyen de tuyaux continus ou courts	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8400	- réparation locale d'étanchéité	--					
I8410	- par membrane	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8420	- par injection	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8430	- par chemisage partiel polymérisé en place	--					
I8431	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8432	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8433	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8434	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8435	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8436	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8437	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8438	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8439	- diamètre : DN > 1000 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8500	- autres réparations	--					
I8510	- en polyester armé de fibre de verre	--					
I8511	- par coque	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8512	- par cunette	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8520	- en panneaux préfabriqués en grès	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I8521	- dalle céramique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8522	- joint de dilatation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8900	- travaux préparatoires et divers	--					
I8910	- curage hydromécanique de tuyaux	--					
I8911-E	- DN < 300 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8912-E	- 300 mm <= DN < 500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8913-E	- 500 mm <= DN < 1000 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8914-E	- 1000 mm <= DN < 1500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8915-E	- DN >= 1500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8920	- curage haute pression de tuyaux	--					
I8921-E	- DN < 300 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8922-E	- 300 mm <= DN < 500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8923-E	- 500 mm <= DN < 1000 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8924-E	- 1000 mm <= DN < 1500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8925-E	- DN >= 1500 mm	m				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
I8930	- supplément au curage pour enlèvement des obstacles	--					
I8931-E	- racines et débris végétaux	m3				Démolition et travaux divers manuel	
I8932-E	- pierres, débris de maçonnerie, débris de béton	m3				Démolition et travaux divers manuel	
I8940	- rétablissement de raccordement DN <= 300 mm	--					
I8941	- pour gunitage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8942	- pour chemisage polymérisé en place	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8943	- pour tubage en PVC rigide	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8944	- pour tubage en tuyaux continus ou courts	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8945	- pour coque et cunette	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8946	- pour panneaux préfabriqués en grès	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8950	- rétablissement de raccordement DN > 300 mm	--					
I8951	- pour gunitage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8952	- pour chemisage polymérisé en place	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8953	- pour tubage en PVC rigide	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8954	- pour tubage en tuyaux continus ou courts	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8955	- pour coque et cunette	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8956	- pour panneaux préfabriqués en grès	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I8960	- étanchéisation du raccordement avec les CV et OA	--					
I8961	- avec chambre de visite	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
I8962	- avec ouvrage d'art	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
I9000	Essai	--					
I9100	- essai à l'eau d'étanchéité de canalisation	--					
I9110	- diamètre : DN < 500 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9120	- diamètre : 500 mm <= DN < 1000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9130	- diamètre : 1000 mm <= DN < 1500 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9140	- diamètre : 1500 mm <= DN < 2000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9150	- diamètre : DN >= 2000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9200	- essai local d'étanchéité de joint	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9300	- contrôle visuel par caméra	--					
I9310	- au mètre	m				Frais d'étude pour les postes divers	
I9320	- à l'heure d'inspection	h				Frais d'étude pour les postes divers	
I9330	- travaux préliminaires	--					
I9331	- pompage	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9332	- mise en place de bouchons obturateurs	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9333	- réalisation d'accès	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9334	- localisation/ouverture des trappillons ou regards	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9400	- essai à l'air d'étanchéité de canalisation	--					
I9410	- diamètre : DN < 500 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9420	- diamètre : 500 mm <= DN < 1000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9430	- diamètre : 1000 mm <= DN < 1500 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9440	- diamètre : 1500 mm <= DN < 2000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
I9450	- diamètre : DN >= 2000 mm	p				Frais d'étude pour les postes divers	
J	CHAPITRE J : PETITS OUVRAGES D'ART	--					
J1000	Chambre de visite ou d'appareil	--					
J1100	- complète de hauteur H <= 1,20 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J1400	- de hauteur H > 1,20 m	--					
J1411	- béton maigre	m3	1			Béton de propreté	81,01 €
J1412	- béton de radier classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
J1413	- béton de radier classe C40/50	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
J1414	- béton armé classe C40/50 avec +/- 100 kg acier/m3	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J1415	- béton classe C40/50 pour béton armé	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
J1416	- armature à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
J1417	- maçonneries	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J1418	- imperméabilisation y compris cimentage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
J1420	- embase préfabriquée	--					
J1421	- sans dalle réductrice	p	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J1422	- avec dalle réductrice, Di,v <= 800 mm	p	1,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	711,58 €
J1423	- avec dalle réductrice, 800 mm < Di,v <= 1000 mm	p	2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	948,77 €
J1424	- avec dalle réductrice, 1000 mm < Di,v <= 1500 mm	p	2,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.185,96 €
J1425	- avec dalle réductrice, 1500 mm < Di,v <= 2000 mm	p	3			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.423,16 €
J1426	- avec dalle réductrice, 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p	3,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.660,35 €
J1427	- avec dalle réductrice, 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p	4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.897,54 €
J1428	- avec dalle réductrice, Di,v > 3000 mm	p	5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	2.371,93 €
J1430	- chambre-tuyau préfabriquée	--					
J1431	- de diamètre : Di,v <= 1000 mm	p	2			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	603,72 €
J1432	- de diamètre : 1000 mm < Di,v <= 1500 mm	p	2,5			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	754,65 €
J1433	- de diamètre : 1500 mm < Di,v <= 2000 mm	p	3			Acier : palplanche (fourniture seule)	3,55 €
J1434	- de diamètre : 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p	3,5			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	1.056,51 €
J1435	- de diamètre : 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p	4			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	1.207,44 €
J1440	- revêtement spécial du fond de chambre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
J1450	- fût et dispositif de fermeture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J1451	- fût préfabriqué	m	0,5			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	150,93 €
J1452	- dispositif de fermeture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J1460	- autre élément préfabriqué	p	0,5			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	150,93 €
J1470	- trappillon en voirie, classe D400	--					
J1471	- type 1 (tripode et carré)	p	0,127			Fonte	163,43 €
J1472	- type 1 avec base béton de type 11	p	0,127			Fonte	163,43 €
J1473	- type 5 (rond)	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1474	- type 5 avec base béton type 12	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1475	- type 7 (rond à embase carré)	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1476	- type 7 avec base béton type 13	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1477	- type 9 (carré)	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1478	- type 9 avec base béton type 14	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1480	- trappillon hors de toute circulation, classe C250	--					
J1481	- type 4 (rond)	p	0,127			Fonte	163,43 €
J1482	- type 6 (rond à embase carrée)	p	1			Fonte	1.286,83 €
J1487	- type 8 (carré)	p	1			Fonte	1.286,83 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J1490	- accessoires divers	--					
J1491	- échelle	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J1492	- échelon	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J1500	- essais d'étanchéité	--					
J1510	- diamètre : Di,v <= 500 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1520	- diamètre : Di,v = 600 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1530	- diamètre : Di,v = 700 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1540	- diamètre : Di,v = 800 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1550	- diamètre : Di,v = 1000 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1560	- diamètre : 1000 mm < Di,v <= 1250 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1570	- diamètre : 1250 mm < Di,v <= 2000 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1580	- diamètre : 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J1590	- diamètre : 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p				Pose manuelle de produits divers	
J3000	Petit ouvrage en béton et béton armé	--					
J3100	- construit en place	--					
J3110	- béton	--					
J3111	- classe C12/15	m3	1			Béton de propreté	81,01 €
J3112	- classe C16/20	m3	1			Béton de propreté	81,01 €
J3113	- classe C25/30	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
J3114	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
J3115	- classe C40/50	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
J3120	- armatures	--					
J3123	- à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
J3130	- béton armé avec +/- 100 kg acier/m3	--					
J3131	- classe C30/37	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J3132	- classe C40/50	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J3200	- élément préfabriqué en L et d'angle	--					
J3210	- élément courant	--					
J3211	- hauteur : H < 1,00 m	m	0,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	94,88 €
J3212	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	m	0,25			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	118,60 €
J3213	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	m	0,31			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	147,06 €
J3214	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	m	0,45			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	213,47 €
J3215	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	m	0,52			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	246,68 €
J3216	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	m	1,25			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	592,98 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J3217	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	m	1,8			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	853,89 €
J3220	- d'angle	--					
J3221	- hauteur : H < 1,00 m	p	0,23			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	109,11 €
J3222	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	p	0,35			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	166,03 €
J3223	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	p	0,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	237,19 €
J3224	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	p	0,77			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	365,28 €
J3225	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	p	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J3226	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	p	2,4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.138,52 €
J3227	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	p	4,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.992,42 €
J3230	- pièces spéciales	--					
J3231	- hauteur : H < 1,00 m	p	0,23			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	109,11 €
J3232	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	p	0,35			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	166,03 €
J3233	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	p	0,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	237,19 €
J3234	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	p	0,77			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	365,28 €
J3235	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	p	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J3236	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	p	2,4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.138,52 €
J3237	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	p	4,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.992,42 €
J3240	- fondation en béton	--					
J3241	- classe C16/20	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
J3242	- classe C25/30	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
J3243	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
J3300	- pertuis préfabriqué	--					
J3310	- élément courant de section	--					
J3311	- S < 1,00 m2	m	0,7			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	332,07 €
J3312	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	m	0,95			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	450,67 €
J3313	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	m	1,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	569,26 €
J3314	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	m	1,45			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	687,86 €
J3315	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	m	1,85			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	877,61 €
J3316	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	m	3			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.423,16 €
J3317	- S => 4,00 m2 : Voir K3330	--					
J3320	- élément d'extrémité de section	--					
J3321	- S < 1,00 m2	p	0,8			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	379,51 €
J3322	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	p	1,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	569,26 €
J3323	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	p	1,6			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	759,02 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J3324	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	p	2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	948,77 €
J3325	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	p	2,4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.138,52 €
J3326	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	p	3,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.518,03 €
J3327	- S => 4,00 m2 : Voir K3340	--					
J3330	- pièces spéciales	--					
J3331	- S < 1,00 m2	p	0,8			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	379,51 €
J3332	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	p	1,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	569,26 €
J3333	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	p	2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	948,77 €
J3334	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	p	2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	948,77 €
J3335	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	p	2,4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.138,52 €
J3336	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	p	3,2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.518,03 €
J3337	- S => 4,00 m2 : Voir K3350	--					
J3340	- fondation en béton	--					
J3341	- classe C16/20	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
J3342	- classe C25/30	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
J3343	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
J4000	Petit ouvrage en maçonnerie	--					
J4100	- maçonnerie non armée	--					
J4110	- de parement	--					
J4111	- en briques de terre cuite	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4112	- en blocs en béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4113	- en blocs clivés en béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4114	- en blocs de laitier	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4120	- autre maçonnerie	--					
J4121	- en briques de terre cuite	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4122	- en blocs en béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4123	- en blocs de laitier	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4200	- maçonnerie armée	--					
J4230	- épaisseur E = 19 cm	--					
J4231	- avec béton de remplissage classe C30/37	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4232	- avec béton de remplissage classe C40/50	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4240	- épaisseur E = 24 cm	--					
J4241	- avec béton de remplissage classe C30/37	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4242	- avec béton de remplissage classe C40/50	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J4250	- épaisseur E = 29 cm	--					
J4251	- avec béton de remplissage classe C30/37	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4252	- avec béton de remplissage classe C40/50	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4260	- épaisseur E = 39 cm	--					
J4261	- avec béton de remplissage classe C30/37	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4262	- avec béton de remplissage classe C40/50	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4300	- maçonnerie en pierre naturelle	--					
J4330	- pierres bleues appareillées	--					
J4331	- maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4332	- supplément pour parement	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4340	- parement en "petit granit"	--					
J4341	- épaisseur : E = 4 à 5 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4342	- épaisseur : E = 8 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4343	- épaisseur : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4350	- moellons	--					
J4351	- maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4352	- sup. parement, non montés par assises réglées	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4353	- sup.parement, montés assises réglées irrégulières	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4354	- sup. parement montés assises réglées régulières	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J4355	- supplément parement moellons à appareiller	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J5000	Imperméabilisation des maçonneries et du béton	--					
J5100	- cimentage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J5200	- enduit d'imperméabilisation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J5300	- drain vertical	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J5400	- drain linéaire en pied de paroi	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6000	Couvre-murs et tablettes sous garde-corps	--					
J6100	- pierre naturelle	--					
J6110	- simple pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6120	- double pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6130	- plat	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6200	- béton	--					
J6210	- simple pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6220	- double pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6230	- plat	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J6300	- fibres-ciment	--					
J6310	- simple pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6320	- double pente	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J6330	- plat	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7000	Protection de berges	--					
J7100	- perrés	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7200	- gabions	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7210	- largeur : l = 1,00 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7211	- longueur : L = 2,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7212	- longueur : L = 2,00 m, hauteur : H = 0,50 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7213	- longueur : L = 2,00 m, hauteur : H = 1,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7214	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7215	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,50 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7216	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 1,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7217	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7218	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,50 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7219	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 1,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7220	- largeur = 2,00 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7221	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7222	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7223	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7224	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7225	- longueur : L = 5,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7226	- longueur : L = 5,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7227	- longueur : L = 6,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7228	- longueur : L = 6,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7230	- largeur = 3,00 m	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7231	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7232	- longueur : L = 3,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7233	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7234	- longueur : L = 4,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7235	- longueur : L = 5,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7236	- longueur : L = 5,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7237	- longueur : L = 6,00 m, hauteur : H = 0,15 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J7238	- longueur : L = 6,00 m, hauteur : H = 0,30 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J7300	- enrochement de moellons bruts	--					
J7310	- 30/80 kg	t	1			Sous-fondation	13,44 €
J7320	- 80/300 kg	t	1			Sous-fondation	13,44 €
J7330	- 300/800 kg	t	1			Sous-fondation	13,44 €
J7340	- 1000/3000 kg	t	1			Sous-fondation	13,44 €
J7350	- 3000/6000 kg	t	1			Sous-fondation	13,44 €
J8000	Ecran et bardage antibruit, garde-corps et clôture	--					
J8100	- écran et bardage antibruit	--					
J8110	- panneau d'écran isolant et absorbant	--					
J8111	- métallique	m2				Ecran antibruit métallique	
J8112	- en bois	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8113	- en matériau plastique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8114	- en béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8120	- panneau de bardage absorbant	--					
J8121	- métallique	m2				Ecran antibruit métallique	
J8122	- en matériau plastique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8130	- ossature	--					
J8131	- poutrelle métalliques verticale	m				Acier : charpente métallique (%)	
J8132	- ossature en béton armé	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J8139	- supplément pour fixation sur ouvrage d'art	p				Pose manuelle de produits divers	
J8140	- poutre	--					
J8141	- de support métallique	m				Acier : charpente métallique (%)	
J8142	- de fondation en béton armé	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
J8150	- sortie de secours	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8200	- garde-corps métallique	--					
J8210	- avec protection par galvanisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8220	- avec protection par galvanisation et peinture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8221	- peinture à formules	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8222	- peinture à performances	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8230	- avec protection par métallisation et peinture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8231	- peinture à formules	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8232	- peinture à performances	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
J8300	- clôture	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
J8310	- clôture	--					
J8311	- hauteur : H < 1,25 m	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8312	- hauteur : 1,25 m <= H < 2,00 m	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8313	- hauteur : H >= 2,00 m	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8318	- supplément pour bas-volet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8319	- supplément pour enfouissement du treillis	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8320	- barrière d'accès simple	--					
J8321	- largeur utile : l = 1,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8322	- largeur utile : l = 1,50 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8323	- largeur utile : l = 2,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8324	- largeur utile : l = 2,50 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8325	- largeur utile : l = 3,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8330	- barrière d'accès double	--					
J8331	- largeur utile : l = 3,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8332	- largeur utile : l = 4,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8333	- largeur utile : l = 5,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8334	- largeur utile : l = 6,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
J8335	- largeur utile : l = 8,00 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
K	CHAPITRE K : CONSTRUCTION D'OUVRAGES D'ART	--					
K1000	Travaux préparatoires	--					
K1100	- essais géotechniques	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1110	- de pénétration 20t	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1120	- forage carotte	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1130	- forage par roto-percussion avec diagraphies	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1140	- forage avec essais pressiométriques	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1200	- batardeaux	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1300	- consolidation du terrain en place	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K1400	- démolition	PG				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
K2000	Pieu, puits et mur emboué	--					
K2100	- pieu battu et/ou puits foré	--					
K2110	- frais fixes	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2120	- frais proportionnels	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2121	- pieu et/ou puits vertical	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2122	- pieu et/ou puits incliné	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K2129	- supplément pour trépanation de roche, maçonnerie	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2130	- béton classe d'exposition 2b	--					
K2131	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K2132	- classe C35/45	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K2133	- classe C40/50	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K2140	- armatures	--					
K2141	- lisses BE 220 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2142	- à adhérence renforcée BE 400 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2143	- à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2200	- mur emboué	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2210	- frais fixes	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2220	- muret provisoire de guidage	m	0,3			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	69,11 €
K2230	- béton classe d'exposition 2b	--					
K2231	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K2232	- classe C35/45	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K2240	- armatures	--					
K2241	- lisses BE 220 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2242	- à adhérence renforcée BE 400 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2243	- à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K2290	- supplément pour trépanation de roche, maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2900	- essais des pieux	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2910	- frais fixes	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K2920	- frais proportionnels	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3000	Infrastructure et ouvrage enterré	--					
K3100	- béton	--					
K3110	- classe de propreté C16/20 - classe d'exposition I	m3	1			Béton de propreté	81,01 €
K3120	- classe C30/37	--					
K3123	- partie massive peu sollicitée en béton non armé	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K3124	- partie massive peu sollicitée en béton armé	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K3125	- éléments soumis aux sels de déverglaçage	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K3130	- classe C35/45	--					
K3131	- pour radier et semelle	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K3132	- pour buton et poutre d'équilibre	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K3133	- pour piedroit, culée, voile, colonne et mur	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K3134	- pour dalle supérieure	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K3135	- pour dalle flottante	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K3136	- éléments soumis aux sels de déverglaçage	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
K3140	- classe C40/50	--					
K3141	- pour voile, colonne et mur	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K3142	- pour buton et poutre d'équilibre	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K3143	- pour dalle supérieure	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K3150	- colloïdal	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K3190	- supplément	--					
K3191	- pour béton teinté dans la masse	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3192	- pour surface structurée	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3193	- pour granulats apparents	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3194	- pour béton autoplaçant	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3200	- armatures	--					
K3210	- lisses BE 220 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K3220	- à adhérence renforcée BE 400 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K3230	- à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K3300	- buse et pertuis préfabriqué	--					
K3310	- buse métallique	--					
K3311	- section utile : S < 1 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3312	- section utile : 1 <= S < 3 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3313	- section utile : 3 <= S < 7 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3314	- section utile : 7 <= S < 15 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3315	- section utile : 15 <= S < 25 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3316	- section utile : 25 <= S < 35 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3317	- section utile : 35 <= S < 45 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3318	- section utile : S >= 45 m2	m				Acier : tôles métalliques	
K3320	- dispositif d'extrémité pour buse métallique	--					
K3321	- section utile : S < 1 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3322	- section utile : 1 <= S < 3 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3323	- section utile : 3 <= S < 7 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3324	- section utile : 7 <= S < 15 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3325	- section utile : 15 <= S < 25 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3326	- section utile : 25 <= S < 35 m2	p				Acier : tôles métalliques	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K3327	- section utile : 35 <= S < 45 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3328	- section utile : S >= 45 m2	p				Acier : tôles métalliques	
K3330	- pertuis préfabriqué (élément courant)	--					
K3331	- section utile : 4 <= S < 7 m2	m	2			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	948,77 €
K3332	- section utile : 7 <= S < 10 m2	m	4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.897,54 €
K3333	- section utile : 10 <= S < 15 m2	m	4,5			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	2.134,73 €
K3334	- section utile : 15 <= S < 25 m2	m	7			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	3.320,70 €
K3335	- section utile : 25 <= S < 35 m2	m	10			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	4.743,85 €
K3336	- section utile : 35 <= S < 45 m2	m	13			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	6.167,01 €
K3337	- section utile : S >= 45 m2	m	16			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	7.590,16 €
K3340	- pertuis préfabriqué (élément d'extrémité)	--					
K3341	- section utile : 4 <= S < 7 m2	p	4			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	1.897,54 €
K3342	- section utile : 7 <= S < 10 m2	p	8			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	3.795,08 €
K3343	- section utile : 10 <= S < 15 m2	p	9			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	4.269,47 €
K3344	- section utile : 15 <= S < 25 m2	p	13			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	6.167,01 €
K3345	- section utile : 25 <= S < 35 m2	p	20			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	9.487,70 €
K3346	- section utile : 35 <= S < 45 m2	p	26			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	12.334,01 €
K3347	- section utile : S >= 45 m2	p	32			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	15.180,32 €
K3350	- pièces spéciales pour pertuis préfabriqué	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3400	- maçonnerie	--					
K3410	- pleine	--					
K3411	- en briques	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3412	- en blocs de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3413	- en moellons bruts	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3414	- en moellons équarris	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3420	- de parement	--					
K3421	- en moellons, épaisseur : E = ± 20 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3422	- en moellons de calcaire, épaisseur : E = ± 20 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3423	- en moellons de grès appareillés, E = ± 20 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3424	- en moellons de grès "opus incertum", E = ± 20 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3425	- en dalles de schiste ardoisier	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3426	- en moellons sciés de calcaire crinoïdique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3427	- en bloc de béton clivé, épaisseur : E = ± 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3428	- en briques, épaisseur : E = ± 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K3430	- de revêtement de talus	--					
K3431	- en pavés de remploi	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3432	- en pavés de béton : E = 10 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3433	- en moellons, E = ± 15 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3434	- en moellons maçonnés à sec, E = ± 15 cm	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3435	- en béton C30/37, armé à min 3 kg/m2, E >= 15 cm	m2	0,15			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	34,55 €
K3436	- en dalle de béton ajouré, E = 20 cm	m2	0,12			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	27,64 €
K3440	- en pierres de taille	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3500	- mur en terre armée	--					
K3510	- écaillage en béton et accessoire	--					
K3511	- écaille non armée, épaisseur : E = 14 cm	m2	0,14			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	42,26 €
K3512	- écaille armée, épaisseur : E = 14 cm	m2	0,14			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	66,41 €
K3513	- écaille armée, épaisseur : E = 18 cm	m2	0,18			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	85,39 €
K3514	- élément d'angle	m	0,18			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	85,39 €
K3515	- dalle pour joint de construction	m	0,1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	30,19 €
K3516	- demi écaille armée pour haut de mur, ép. E=14 cm	m2	0,14			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	66,41 €
K3517	- demi écaille armée pour bas de mur, ép. E=18 cm	m2	0,18			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	85,39 €
K3520	- armature du massif de terre et accessoire	--					
K3521	- armature métallique 40 x 5 mm	m				Acier : tôles métalliques	
K3522	- armature métallique 60 x 5 mm	m				Acier : tôles métalliques	
K3523	- éclisse	p				Acier : tôles métalliques	
K3530	- remblai	m3				Terrassement, remblais et déblais	
K3540	- membrane plastique étanche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3600	- mur en palplanches	--					
K3610-F	- fourniture des palplanches	kg	1			Acier : palplanche (fourniture seule)	1,18 €
K3620	- battage des palplanches	--					
K3621-P	- frais fixes	PG				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3622-P	- frais proportionnels	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3700	- ancrage	--					
K3710	- forage dans roche, béton, maçonnerie, ...	p				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3711	- diamètre : D <= 5 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3712	- diamètre : 5 cm < D <= 10 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3713	- diamètre : D > 10 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3720	- forage et gaine dans terrain meuble	p				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K3721	- diamètre : D ≤ 5 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3722	- diamètre : 5 cm < D ≤ 10 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3723	- diamètre : D > 10 cm	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3730	- tirant en acier spécial et accessoires métalliques	--					
K3731	- torons Rak = 1860 N/mm ²	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K3735	- barres Rak = 1030 N/mm ²	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K3740	- béton pour bulbe d'ancrage	m ³	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K3750	- injection	--					
K3751	- à base de liant hydraulique	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3752	- à base de liant résineux	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3760	- mise sous tension et cachetage	p				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
K3800	- divers	--					
K3810	- imperméabilisation des maçonneries et du béton	--					
K3811	- cimentage	m ²				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3812	- enduit d'imperméabilisation	m ²				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3820	- drainage	--					
K3821	- blocs creux de béton poreux, largeur B = 14 cm	m ²				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3822	- membrane géotextile	m ²				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3823	- drain composite en matériaux synthétiques	m ²				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3824	- tuyau de drainage	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3825	- barbacane en polyéthylène	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K3830	- joint de dilatation pour parois en béton	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4000	Superstructure	--					
K4100	- béton	--					
K4110	- classe C35/45	--					
K4111	- pour dalle sur prédalle	m ³	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4112	- pour dalle sur coffrage	m ³	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4113	- pour entretoise, cheville, ...	m ³	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4114	- pour poutre, caisson, ...	m ³	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4115	- pour éléments non recouverts d'une chape	m ³	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4120	- classe C40/50	--					
K4121	- pour dalle sur prédalle	m ³	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K4122	- pour dalle sur coffrage	m ³	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K4123	- pour entretoise, cheville, ...	m ³	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K4124	- pour poutre, caisson, ...	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K4125	- pour dalle préfabriquée	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K4126	- pour poutre préfabriquée	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K4127	- pour éléments non recouverts d'une chape	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
K4130	- classe C45/55	--					
K4131	- pour élément préfab., pré/postcontr., préfléchi	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
K4140	- classe C50/60	--					
K4141	- pour poutre préfab., pré/postcontr., préfléchie	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
K4190	- supplément	--					
K4191	- pour béton teinté dans la masse	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4192	- pour surface structurée	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4193	- pour granulats apparents	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4194	- pour béton autoplaçant	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4200	- acier pour béton	--					
K4210	- armature	--					
K4211	- lisse BE 220 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4212	- à adhérence renforcée BE 400 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4213	- à adhérence renforcée BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4214	- en acier écroui pour raidisseur	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4220	- acier pour poutre préfléchie	--					
K4221	- laminé S 355 K2, G3 ou G4	kg	1			Acier : profilés	2,12 €
K4260	- acier spécial pour pré/postcontrainte longitudinale	--					
K4261	- précontrainte par adhérence (torons clairs)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4262	- postcontrainte par adhérence (gaines injectées)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4263	- postcontrainte réglable ou remplaçable	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4264	- postcontrainte extérieure	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4270	- acier spécial pour pré/postcontrainte longitu.courte	--					
K4271	- précontrainte par adhérence (torons clairs)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4272	- postcontrainte par adhérence (gaines injectées)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4273	- postcontrainte réglable ou remplaçable	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4274	- postcontrainte extérieure	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4280	- acier spécial pour pré/postcontrainte transversale	--					
K4281	- précontrainte par adhérence (torons clairs)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4282	- postcontrainte par adhérence (gaines injectées)	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K4283	- postcontrainte réglable ou remplaçable	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4284	- postcontrainte extérieure	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4290	- barres	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4300	- acier laminé pour charpente métallique	--					
K4310	- S 235	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4311	- JR	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4312	- JO	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4313	- J2	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4320	- S 275	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4321	- JR	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4322	- JO	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4323	- J2	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4324	- M	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4325	- ML	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4330	- S 355	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4331	- JR	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4332	- JO	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4333	- J2	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4334	- K2	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4335	- M	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4336	- ML	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4340	- S 420	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4341	- M	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4342	- ML	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4350	- S 460	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4351	- M	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4352	- ML	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4400	- pièce métallique	--					
K4410	- en acier forgé et en acier coulé	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K4411	- acier forgé	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K4412	- acier coulé	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K4420	- dispositif de connexion pour pont mixte	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K4430	- structure en aluminium pour pont mobile	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4500	- protection des aciers	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K4540	- protection et peinture des structures métalliques	--					
K4541	- préparation de surface - nettoyage à l'eau	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4542	- préparation de surface - décapage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4542-R	-> en recherche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4543	- métallisation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4544	- peinture - couche de finition	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4545	- peinture - système	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4550	- éléments linéaires (garde-corps, corniches, ...)	--					
K4551	- préparation de surface - nettoyage à l'eau	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4552	- préparation de surface - décapage	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4552-R	-> en recherche	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4553	- métallisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4554	- peinture - couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4555	- peinture - système	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4600	- câble, hauban et suspente	--					
K4610	- acier S 355	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4620	- acier spécial pour barres	--					
K4621	- Rak = 1030 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4622	- inoxydable, Rak = 1000 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4630	- acier spécial pour torons ou fils parallèles	--					
K4631	- Rak = 1770 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4632	- Rak = 1860 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4640	- acier spécial pour câbles clos	--					
K4641	- Rak = 1770 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4642	- Rak = 1860 N/mm2	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4650	- tête d'ancrage	--					
K4651	- type fixe	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4652	- type réglable	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4660	- gaine en acier inoxydable	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4670	- dispositif de fixation et d'appui sur la structure	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4680	- protection contre la corrosion	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4690	- somme réservée pour dispositif anti-vibration	EUR				Poste sans révision	
K4700	- ouvrage en bois	--					
K4710	- élément en bois lamellé-collé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K4720	- élément en bois massif	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4721	- hêtre	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4722	- chêne	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4723	- azobé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4724	- sapin rouge du nord	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4730	- élément en bois avec âme en contre-plaqué	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4740	- pièces d'assemblage et accessoires métalliques	--					
K4741	- en acier galvanisé	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4742	- en acier inoxydable	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4743	- en aluminium	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4750	- contreventement en acier	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K4751	- barre et/ou profilé	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
K4752	- câble	kg	10			Acier : armature pour ouvrage d'art	14,86 €
K4760	- barre d'assemblage en polyamide	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4770	- traitement de préservation	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4900	- divers	--					
K4910	- passerelle mobile d'inspection et d'entretien	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4911	- passerelle	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4912	- équipement électro-mécanique	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K4920	- contrepoids	--					
K4921	- en béton	kg	0,000			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	0,09 €
K4922	- en fonte	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K4923	- en plomb	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5000	Equipements	--					
K5100	- appareil d'appui fixe	--					
K5110	- en acier	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5120	- en polychloroprène fretté	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5130	- type Freyssinet	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5140	- spécial	--					
K5141	- à pot d'élastomère	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5142	- à calotte sphérique ou cylindrique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5150	- pour dalle flottante	--					
K5151	- en polychloroprène	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5200	- appareil d'appui mobile	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K5210	- en acier	--					
K5211	- de type à rouleau	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5212	- de type à balancier	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5220	- en polychloroprène fretté	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5221	- avec téflon	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5230	- spécial	--					
K5231	- à pot d'élastomère	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5232	- à calotte sphérique ou cylindrique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5300	- joint de dilatation et joint d'étanchéité	--					
K5310	- métallique, capacité de dilatation ≤ 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5311	- type chaussée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5312	- type trottoir	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5320	- métallique, capacité de dilatation >80mm et ≤200mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5321	- type chaussée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5322	- type trottoir	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5330	- métallique, capacité de dilatation > 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5331	- type chaussée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5332	- type trottoir	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5340	- non-métallique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5360	- joint d'étanchéité	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5400	- travaux préparatoires pour pose de chape	--					
K5410	- busette de décompression en polyéthylène	--					
K5411	- à simple effet	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5412	- à double effet	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5420	- gargouille de drainage en polyéthylène	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5500	- chape d'étanchéité	--					
K5510	- en asphalte coulé	m2	0,03	2,3		Asphalte coulé	9,04 €
K5520	- en feuille	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5530	- en résine	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5540	- en résine circulaire	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5600	- chape de protection	--					
K5610	- en asphalte coulé	m2	0,03	2,3		Asphalte coulé	9,04 €
K5620	- en enrobé BB-3C	m2	0,03	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	3,29 €
K5630	- en feuille	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K5700	- évacuation des eaux	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5710	- avaloir double effet	kg	0,001			Fonte	1,29 €
K5711	- classe D 400, pour filet d'eau de largeur 30 cm	p	0,15			Fonte	193,02 €
K5712	- classe D 400, pour filet d'eau de largeur 50 cm	p	0,2			Fonte	257,37 €
K5713	- classe C 250, pour filet d'eau de largeur 20 cm	p	0,1			Fonte	128,68 €
K5714	- classe C 250, pour filet d'eau de largeur 30 cm	p	0,125			Fonte	160,85 €
K5720	- tuyau d'évacuation, polyéthylène haute densité PEHD	--					
K5721	- diamètre : D = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5722	- diamètre : D = 150 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5723	- diamètre : D = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5724	- diamètre : D = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5730	- drain sur platelage	--					
K5731	- préfabriqué	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5732	- en microbéton	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5740	- tissu drainant	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5800	- dispositifs de rive	--					
K5810	- tablette sous garde-corps	--					
K5811	- en pierre de taille	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5812	- en élément préfabriqué en béton C35/45 NA 3	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
K5820	- corniche-voile de parement en béton armé C35/45 BA 3	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
K5821	- en ciment blanc	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
K5822	- teinté	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
K5823	- architectonique	m3	1			Béton C40/50 armé pour ouvrage d'art	474,39 €
K5830	- barrière chasse-roue en acier	--					
K5831	- avec protection par galvanisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5832	- avec protection par métallisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5833	- supplément pour peinture à performance	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5834	- supplément pour peinture à formule	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5835	- supplément pour ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5840	- garde-corps en acier	--					
K5841	- avec protection par galvanisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5842	- avec protection par métallisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5843	- supplément pour peinture à performance	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5844	- supplément pour peinture à formule	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K5847	- supplément pour ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5848	- supplément pour câbles	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5849	- supplément pour panneaux sur chemin de fer	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5850	- garde-corps en aluminium	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5857	- supplément pour ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5858	- supplément pour câbles	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5859	- supplément pour panneaux sur chemin de fer	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5860	- garde-corps-barrière de sécurité type caisson, acier	--					
K5861	- avec protection par galvanisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5862	- avec protection par métallisation	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
K5863	- supplément pour peinture à performance	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5864	- supplément pour peinture à formule	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5868	- supplément pour ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5869	- supplément pour panneaux sur chemin de fer	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5870	- corniche en acier	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5900	- plancher à claire-voie	--					
K5910	- métallique, avec protection par galvanisation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K5920	- en béton armé	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6000	Travaux annexes	--					
K6100	- épreuves, essais et plans	--					
K6110	- épreuves du pont	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6130	- plans de l'ouvrage conformes à l'exécution	PG				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
K6140	- détermination des classes	PG				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
K6141	- civiles	PG				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
K6142	- militaires	PG				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
K6200	- repères de nivellement	--					
K6210	- sur l'ouvrage, type I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6220	- sur l'ouvrage, type II	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6230	- sur l'ouvrage, type III	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6240	- de référence	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6300	- gaine et ancrage pour canalisations diverses	--					
K6310	- gaine en trottoir, polyéthylène haute densité PEHD	--					
K6311	- diamètre DN <= 90 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6312	- diamètre DN = 110 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
K6313	- diamètre DN = 125 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6314	- diamètre DN = 160 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6315	- diamètre DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6320	- rail de fixation pour chemin de câbles	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6400	- dispositif de destruction	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6500	- taque amovible	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6600	- dispositif d'ancrage	--					
K6610	- pour poteau d'éclairage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6620	- pour écran antibruit	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6630	- pour portique de signalisation	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6700	- dispositif de guidage et protection pour la navigation	--					
K6710	- pilots en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6711-F	- fouriture	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6712-P	- battage	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6720	- bois pour charpente et glissière	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6730	- pièces métalliques de fixation	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
K6740	- éléments en élastomère	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6800	- décoration	--					
K6810	- peinture du béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6820	- bouchardage du béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6830	- panneaux décoratifs	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
K6840	- béton architectonique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
L	CHAPITRE L : SIGNALISATION						
L1000	Signalisation verticale : signaux complets	--					
L1100	- superficie totale : S <= 0,5 m2	--					
L1110	- sur 1 support	--					
L1110-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1111	- avec film de type 1	p				Signalisation routière : signal complet	
L1111-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1112	- avec film de type 2	p				Signalisation routière : signal complet	
L1112-U	-> de type urbain	p				Signalisation routière : signal complet	
L1113	- avec film de type 3	p				Signalisation routière : signal complet	
L1113-U	-> de type urbain	p				Signalisation routière : signal complet	
L1120	- sur 2 supports	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L1120-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1121	- avec film de type 1	p				Signalisation routière : signal complet	
L1122	- avec film de type 2	p				Signalisation routière : signal complet	
L1123	- avec film de type 3	p				Signalisation routière : signal complet	
L1200	- superficie totale : $0,5 < S \leq 1$ m2	--					
L1210	- sur 1 support	--					
L1210-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1211	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1211-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1212	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1212-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1213	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1213-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1220	- sur 2 supports	--					
L1220-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1221	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1222	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1223	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1300	- superficie totale : $1 < S \leq 3$ m2	--					
L1310	- sur 1 support	--					
L1310-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1311	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1311-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1312	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1312-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1313	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1313-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1320	- sur 2 supports ou plus	--					
L1320-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L1321	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1322	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1323	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1400	- superficie totale : $3 < S \leq 5$ m2	--					
L1410	- sur 1 support	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L1410-P	-> pose	m2				Pose manuelle de produits divers	
L1411	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1412	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1413	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1420	- sur 2 supports ou plus	--					
L1420-P	-> pose	m2				Pose manuelle de produits divers	
L1421	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1422	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1423	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1500	- superficie totale : S > 5 m2	--					
L1500-P	-> pose	m2				Pose manuelle de produits divers	
L1510	- avec film de type 1	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1520	- avec film de type 2	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1530	- avec film de type 3	m2				Signalisation routière : signal complet	
L1611	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1612	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1613	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1620	- orthogonaux	--					
L1621	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1622	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1630	- circulaires	--					
L1631	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1632	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1633	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1640	- rectangulaires	--					
L1641	- 400/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1642	- 600/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1643	- 900/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1644	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1645	- 1300/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1646	- 1500/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1647	- 1700/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1650	- carrés	--					
L1651	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L1652	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1653	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1680	- signal additionnel noir sur fond blanc	--					
L1681	- 100/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1682	- 400/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1683	- 400/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1684	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1685	- 700/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1690	- signal additionnel blanc sur fond bleu	--					
L1691	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1692	- 450/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1693	- 600/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1694	- 700/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1695	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1696	- 900/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1697	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1698	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1711	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1712	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1713	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1714	- 1100 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1720	- orthogonaux	--					
L1721	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1722	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1723	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1730	- circulaires	--					
L1731	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1732	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1733	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1740	- rectangulaires	--					
L1741	- 400/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1742	- 600/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1743	- 900/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1744	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L1745	- 1300/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1746	- 1500/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1747	- 1700/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1750	- carrés	--					
L1751	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1752	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1753	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1780	- signal additionnel noir sur fond blanc	--					
L1781	- 100/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1782	- 400/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1783	- 400/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1784	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1785	- 700/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1790	- signal additionnel blanc sur fond bleu	--					
L1791	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1792	- 450/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1793	- 600/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1794	- 700/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1795	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1796	- 900/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1797	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1798	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1811	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1812	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1813	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1814	- 1100 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1820	- orthogonaux	--					
L1821	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1822	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1823	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1830	- circulaires	--					
L1831	- 400 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1832	- 700 mm	p				Signalisation routière : signal complet	
L1833	- 900 mm	p				Signalisation routière : signal complet	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L1840	- rectangulaires	--					
L1841	- 400/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1842	- 600/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1843	- 900/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1844	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1845	- 1300/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1846	- 1500/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1847	- 1700/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1850	- carrés	--					
L1851	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1852	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1853	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1880	- signal additionnel noir sur fond blanc	--					
L1881	- 100/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1882	- 400/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1883	- 400/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L1884	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1885	- 700/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1890	- signal additionnel blanc sur fond bleu	--					
L1891	- 400/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1892	- 450/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1893	- 600/400	p				Signalisation routière : signal complet	
L1894	- 700/200	p				Signalisation routière : signal complet	
L1895	- 700/700	p				Signalisation routière : signal complet	
L1896	- 900/600	p				Signalisation routière : signal complet	
L1897	- 900/900	p				Signalisation routière : signal complet	
L1898	- 1100/300	p				Signalisation routière : signal complet	
L2000	Signalisation verticale (par ses composants)	--					
L2100	- fondation	--					
L2110	- socle préfabriqué en béton	p	0,05			Béton C30/37 sans coffrage	4,31 €
L2110-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2111	- type 350	p	0,026			Béton C30/37 sans coffrage	2,24 €
L2111-F	-> fourniture	p	0,026			Béton C30/37 sans coffrage	2,24 €
L2111-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2112	- type 450	p	0,047			Béton C30/37 sans coffrage	4,05 €
L2112-F	-> fourniture	p	0,047			Béton C30/37 sans coffrage	4,05 €
L2112-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2113	- type 550	p	0,076			Pose manuelle de produits divers	
L2113-F	-> fourniture	p	0,076			Pose manuelle de produits divers	
L2113-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2120	- socle en béton coulé en place	m3	1			Béton C30/37 sans coffrage	86,24 €
L2121	- béton classe C30/37	m3	1			Pose manuelle de produits divers	
L2122	- armatures BE 400 S	kg	1			Armature pour béton routier	1,17 €
L2130	- socle rectangulaire en béton	--					
L2131	- L = 400 mm, B = 400 mm, H = 500 mm	p	0,08			Béton C30/37 sans coffrage	6,90 €
L2132	- L = 500 mm, B = 500 mm, H = 600 mm	p	0,15			Béton C30/37 sans coffrage	12,94 €
L2133	- L = 900 mm, B = 600 mm, H = 800 mm	p	0,288			Béton C30/37 sans coffrage	24,84 €
L2134	- L = 1250 mm, B = 800 mm, H = 1000 mm	p	1			Béton C30/37 sans coffrage	86,24 €
L2135	- L = 1500 mm, B = 500 mm, H = 500 mm	p	0,375			Béton C30/37 sans coffrage	32,34 €
L2136	- L = 1800 mm, B = 600 mm, H = 600 mm	p	0,648			Béton C30/37 sans coffrage	55,88 €
L2140	- socle circulaire en béton	--					
L2141	- D = 350 mm, H = 600 mm	p	0,058			Béton C30/37 sans coffrage	5,00 €
L2142	- D = 400 mm, H = 700 mm	p	0,088			Béton C30/37 sans coffrage	7,59 €
L2143	- D = 600 mm, H = 1000 mm	p	0,283			Béton C30/37 sans coffrage	24,40 €
L2144	- D = 600 mm, H = 2000 mm	p	0,565			Béton C30/37 sans coffrage	48,72 €
L2190	- supplément	--					
L2191	- pour pose en terrain revêtu	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2192	- pour dispositif d'ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2193	- pour douille diamètre D = 51 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2194	- pour douille diamètre D = 76 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2195	- pour douille diamètre D = 89 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2196	- pour douille diamètre D = 114 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2200	- support	--					
L2210	- fût	m				Signalisation routière : fût	
L2210-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2211	- diamètre D = 51 mm	m				Signalisation routière : fût	
L2211-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fût - fourniture	
L2211-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2212	- diamètre 76 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2212-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2212-FU	-> fourniture, de type urbain	m				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2212-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2212-U	-> type urbain	m				Signalisation routière : panneau	
L2213	- diamètre 89 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2213-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2213-FU	-> fourniture, de type urbain	m				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2213-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2213-U	-> type urbain	m				Signalisation routière : panneau	
L2214	- diamètre 114 mm	--					
L2214-FU	-> fourniture, de type urbain	m				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2214-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2214-U	-> type urbain	m				Signalisation routière : panneau	
L2215	- diamètre 140 mm	--					
L2215-FU	-> fourniture, de type urbain	m				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2215-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2215-U	-> type urbain	m				Signalisation routière : panneau	
L2216	- carré de 60 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2216-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2216-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2220	- support carré pour préavis	--					
L2221	- fût 120 mm, épaisseur E = 6 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2221-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2221-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2222	- traverse de 120 mm, épaisseur E = 4 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2222-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2222-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2223	- fût 180 mm, épaisseur E = 6 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2223-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2223-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2224	- fût 200 mm, épaisseur E = 8 mm	m				Signalisation routière : fut	
L2224-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fut - fourniture	
L2224-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2225	- fût 250 mm, épaisseur E = 8 mm	m				Signalisation routière : fût	
L2225-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fût - fourniture	
L2225-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2229	- supplément pour embase	p				Signalisation routière : fût	
L2230	- allonge	m				Signalisation routière : fût	
L2230-F	-> fourniture	m				Signalisation routière : fût - fourniture	
L2230-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2240	- console	p				Signalisation routière : fût	
L2240-F	-> fourniture	p				Signalisation routière : fût - fourniture	
L2240-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2290	- supplément	--					
L2291	- pour peinture orange	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2292	- pour anodisation colorée (type urbain)	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2293	- pour anneau bleu de 100 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2294	- pour fixation sur garde-corps	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2295	- pour fixation sur séparateur en béton	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2296	- pour pose sur ouvrage d'art	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2300	- panneau	--					
L2310	- avec film type 1	m2				Signalisation routière : panneau	
L2310-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2311	- superficie S <= 0,2 m2	p				Signalisation routière : panneau	
L2311-F	-> fourniture	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2311-FU	-> fourniture, de type urbain	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2311-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2311-U	-> de type urbain	p				Signalisation routière : panneau	
L2312	- superficie 0,2 < S <= 0,5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2312-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2312-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2312-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2312-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2313	- superficie 0,5 < S <= 1 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2313-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2313-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2313-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2313-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2314	- superficie 1 < S <= 3 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2314-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2314-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2314-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2314-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2315	- superficie 3 < S <= 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2315-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2315-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2316	- superficie S > 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2316-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2316-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2320	- avec film type 2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2320-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2321	- superficie S <= 0,2 m2	p				Signalisation routière : panneau	
L2321-F	-> fourniture	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2321-FU	-> fourniture, de type urbain	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2321-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2321-U	-> de type urbain	p				Signalisation routière : panneau	
L2322	- superficie 0,2 < S <= 0,5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2322-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2322-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2322-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2322-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2323	- superficie 0,5 < S <= 1 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2323-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2323-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2323-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2323-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2324	- superficie 1 < S <= 3 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2324-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2324-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2324-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2324-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2325	- superficie 3 < S <= 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2325-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2325-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2326	- superficie S > 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2326-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2326-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2330	- avec film type 3	m2				Signalisation routière : panneau	
L2330-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2331	- superficie S <=0,2 m2	p				Signalisation routière : panneau	
L2331-F	-> fourniture	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2331-FU	-> fourniture, de type urbain	p				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2331-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2331-U	-> de type urbain	p				Signalisation routière : panneau	
L2332	- superficie 0,2 < S <= 0,5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2332-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2332-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2332-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2332-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2333	- superficie 0,5 < S <= 1 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2333-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2333-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2333-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2333-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2334	- superficie 1 < S <= 3 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2334-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2334-FU	-> fourniture, de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2334-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2334-U	-> de type urbain	m2				Signalisation routière : panneau	
L2335	- superficie 3 < S <= 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2335-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2335-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L2336	- superficie S > 5 m2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2336-F	-> fourniture	m2				Signalisation routière : panneau - fourniture	
L2336-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L2340	- panneau plat	--					
L2341	- avec film type 1	m2				Signalisation routière : panneau	
L2342	- avec film type 2	m2				Signalisation routière : panneau	
L2343	- avec film type 3	m2				Signalisation routière : panneau	
L2390	- supplément de prix	--					
L2391	- pour couleur orange sur face arrière	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L2392	- pour anodisation colorée (type urbain)	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3000	Dispositif de balisage	--					
L3100	- balise	--					
L3110	- potelet de balisage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3110-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L3111	- de type lame simple face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3111-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3112	- de type lame double face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3112-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3113	- à profil creux simple face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3113-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3114	- à profil creux double face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3114-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3120	- balise auto-relevable	--					
L3120-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L3121	- diamètre : D < 200 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3121-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3122	- diamètre : D >= 200 mm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3122-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3190	- dalle de propreté	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3190-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3190-P	-> pose	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3200	- catadioptré sur glissière de sécurité	--				Pose manuelle de produits divers	
L3210	- sur barrière métallique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3210-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L3211	- simple face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3212	- double face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3220	- sur séparateur en béton	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L3220-P	-> pose	p				Pose manuelle de produits divers	
L3221	- simple face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3222	- double face	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3300	- musoir	--					
L3310	- réfléchissant sur fût métallique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3311	- film type 2	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3312	- film type 3	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3320	- en matière synthétique, largeur : B = ± 1 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3330	- en matière synthétique, largeur : B = ± 2 m	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3400	- dispositif de canalisation du trafic	--					
L3410	- bordure provisoire à profil plein	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3410-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3410-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits divers	
L3420	- bordure provisoire en polyéthylène à profil creux	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3420-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits divers	
L3421	- hauteur : H ≤ 20 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3421-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3422	- hauteur : 20 < H ≤ 40 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3422-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3430	- séparateur provisoire en polyéthylène à profil creux	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3430-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits divers	
L3431	- hauteur : 40 < H ≤ 50 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3431-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3432	- hauteur : 50 < H ≤ 60 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3432-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3433	- hauteur : 60 < H ≤ 70 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3433-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3434	- hauteur : H > 70 cm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3434-F	-> fourniture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3490	- supplément	--					
L3491	- pour ancrage dans le sol	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3492	- pour lestage avec de l'eau	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3493	- pour lestage avec du sable	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3500	- borne de distance	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L3510	- kilométrique	--					
L3511	- en matière synthétique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3512	- en marque préfabriquée au sol	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3513	- panneau mural	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3514	- en pierre	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3520	- hectométrique	--					
L3521	- en matière synthétique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3522	- en marque préfabriquée au sol	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3523	- panneau mural	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3524	- en pierre	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3590	- supplément	--					
L3591	- pour pose en terrain revêtu	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L3592	- pour panneau indicateur du téléphone le + proche	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
L4000	Marquages - VOIR CHAPITRE S	--					
L8000	Signalisation de chantier	--					
L8100	- signalisation verticale complémentaire	--					
L8110	- cône, hauteur H = 75 cm	p				Signalisation de chantier	
L8120	- balise	--					
L8121	- pour la signalisation à distance, types I	--					
L8121-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8121-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8121-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8121-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8121-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8121-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8122	- pour la signalisation latérale, type IIa ou IIb	--					
L8122-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8122-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8122-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8122-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8122-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8122-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8123	- pour la signalisation latérale, type IIc	--					
L8123-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8123-IN	-> installation de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8123-L	-> location et maintenance	J				Signalisation de chantier	
L8123-M	-> dépose	P				Signalisation de chantier	
L8123-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8123-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	
L8130	- signal de police	--					
L8131	- type 400	--					
L8131-I	-> installation	P				Signalisation de chantier	
L8131-IN	-> installation de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8131-L	-> location et maintenance	J				Signalisation de chantier	
L8131-M	-> dépose	P				Signalisation de chantier	
L8131-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8131-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	
L8132	- type 700	--					
L8132-I	-> installation	P				Signalisation de chantier	
L8132-IN	-> installation de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8132-L	-> location et maintenance	J				Signalisation de chantier	
L8132-M	-> dépose	P				Signalisation de chantier	
L8132-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8132-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	
L8133	- type 900	--					
L8133-I	-> installation	P				Signalisation de chantier	
L8133-IN	-> installation de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8133-L	-> location et maintenance	J				Signalisation de chantier	
L8133-M	-> dépose	P				Signalisation de chantier	
L8133-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8133-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	
L8134	- type 1100	--					
L8134-I	-> installation	P				Signalisation de chantier	
L8134-IN	-> installation de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8134-L	-> location et maintenance	J				Signalisation de chantier	
L8134-M	-> dépose	P				Signalisation de chantier	
L8134-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8134-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8140	- signal d'indication	--					
L8141	- S <= 1 m2	--					
L8141-F	-> fourniture	p				Signalisation de chantier	
L8141-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8141-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8141-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8141-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8141-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8141-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8142	- 1 m2 < S <= 3 m2	--					
L8142-F	-> fourniture	p				Signalisation de chantier	
L8142-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8142-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8142-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8142-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8142-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8142-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8143	- 3 m2 < S <= 5 m2	--					
L8143-F	-> fourniture	p				Signalisation de chantier	
L8143-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8143-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8143-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8143-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8143-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8143-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8144	- S > 5 m2	--					
L8144-F	-> fourniture	p				Signalisation de chantier	
L8144-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8144-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8144-L	-> location et maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8144-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8144-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8144-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8200	- marquage temporaire orange	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8210	- film mince	m2				Marquages	
L8210-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8211	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
L8211-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8212	- autres marques	m2				Marquages	
L8212-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8219	- enlèvement de marquage temporaire en film mince	m2				Pose manuelle de produits divers	
L8219-N	-> réalisé de nuit	m2				Pose manuelle de produits divers	
L8220	- film préformé G1	m2				Marquages	
L8220-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8221	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
L8221-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8222	- autres marques	m2				Marquages	
L8222-N	-> réalisé de nuit	m2				Marquages	
L8229	- enlèvement de marquage temporaire en film G1	m2				Pose manuelle de produits divers	
L8229-N	-> réalisé de nuit	m2				Pose manuelle de produits divers	
L8300	- dispositifs divers	PG				Signalisation de chantier	
L8310	- rampe défilante de spots	p				Signalisation de chantier	
L8311	- installation et enlèvement	p				Signalisation de chantier	
L8312	- maintenance	j				Signalisation de chantier	
L8320	- ralentisseur	p				Signalisation de chantier	
L8330	- véhicule/remorque de présignalisation	--					
L8331	- remorque de type I	--					
L8331-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8331-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8331-L	-> location et maintenance	p				Signalisation de chantier	
L8331-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	
L8331-MN	-> dépose de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8331-N	-> pendant une nuit	p				Signalisation de chantier	
L8332	- remorque de type II	--					
L8332-I	-> installation	p				Signalisation de chantier	
L8332-IN	-> installation de nuit	p				Signalisation de chantier	
L8332-L	-> location et maintenance	p				Signalisation de chantier	
L8332-M	-> dépose	p				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8332-MN	-> dépose de nuit	P				Signalisation de chantier	
L8332-N	-> pendant une nuit	P				Signalisation de chantier	
L8340	- mannequin articulé	J				Signalisation de chantier	
L8350	- séparateur de voies de circulation	--					
L8351	- en béton, fourni par l'administration	--					
L8351-I	-> installation	M				Signalisation de chantier	
L8351-IN	-> installation de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8351-L	-> maintenance d'un km de séparateur en béton	J				Signalisation de chantier	
L8351-M	-> dépose et rangement	M				Signalisation de chantier	
L8351-MN	-> dépose de nuit et rangement	M				Signalisation de chantier	
L8352	- métallique, fourni par l'administration	--					
L8352-I	-> installation	M				Signalisation de chantier	
L8352-IN	-> installation de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8352-L	-> maintenance d'un km de séparateur métallique	J				Signalisation de chantier	
L8352-M	-> dépose et rangement	M				Signalisation de chantier	
L8352-MN	-> dépose de nuit et rangement	M				Signalisation de chantier	
L8353	- niveau de sécurité T3 selon NBN EN 1317-2	--					
L8353-I	-> installation	M				Signalisation de chantier	
L8353-IN	-> installation de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8353-L	-> location et maintenance d'un km de séparateur	J				Signalisation de chantier	
L8353-M	-> dépose	M				Signalisation de chantier	
L8353-MN	-> dépose de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8354	- niveau de sécurité T2 selon NBN EN 1317-2	--					
L8354-I	-> installation	M				Signalisation de chantier	
L8354-IN	-> installation de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8354-L	-> location et maintenance d'un km de séparateur	J				Signalisation de chantier	
L8354-M	-> dépose	M				Signalisation de chantier	
L8354-MN	-> dépose de nuit	M				Signalisation de chantier	
L8400	- de 1ère catégorie	PG				Signalisation de chantier	
L8410	- sur autoroute à 2 ou à 3 bandes	--					
L8411	- fermeture de la bande de gauche	PG				Signalisation de chantier	
L8411-I	-> installation de la signalisation	OP				Petit matériel de génie civil	
L8411-IN	-> installation de nuit de la signalisation	OP				Signalisation de chantier	
L8411-L	-> location et maintenance de la signalisation	J				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8411-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8411-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8411-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8412	- fermeture bande de droite avec double rabattement	PG				Signalisation de chantier	
L8412-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8412-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8412-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8412-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8412-MN	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8412-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8413	- fermeture bande de droite avec simple rabattement	PG				Signalisation de chantier	
L8413-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8413-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8413-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8413-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8413-MN	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8413-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8414	- fermeture des 2 bandes de gauche	PG				Signalisation de chantier	
L8414-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8414-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8414-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8414-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8414-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8414-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8415	- travaux sur la BAU uniquement	PG				Signalisation de chantier	
L8415-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8415-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8415-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8415-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8416	- travaux sur la BAU avec réduction de la chaussée	PG				Signalisation de chantier	
L8416-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8416-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8416-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8416-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8416-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8420	- sur autoroute à 2 bandes	--					
L8421	- fermeture de la bande de gauche, maintien 2 voies	PG				Signalisation de chantier	
L8421-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8421-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8421-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8421-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8421-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8422	- basculement droite fermée vers gauche fermée	op				Signalisation de chantier	
L8422-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8423	- basculement gauche fermée vers droite fermée	op				Signalisation de chantier	
L8423-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8424	- basculement droite fermée vers circulation BAU	op				Signalisation de chantier	
L8424-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8425	- basculement circulation BAU vers droite fermée	op				Signalisation de chantier	
L8425-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8426	- passage en berme centrale	PG				Signalisation de chantier	
L8426-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8426-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8426-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8426-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8426-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8427	- basculement d'un passage en berme centrale	op				Signalisation de chantier	
L8427-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8430	- sur autoroute à 3 bandes	PG				Signalisation de chantier	
L8431	- fermeture de la bande de gauche, maintien 3 voies	PG				Signalisation de chantier	
L8431-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8431-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8431-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8431-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8431-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8432	- basculement droite fermée vers centrale fermée	op				Signalisation de chantier	
L8432-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8433	- basculement centrale fermée vers gauche fermée	op				Signalisation de chantier	
L8433-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8434	- passage en berme centrale	PG				Signalisation de chantier	
L8434-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8434-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8434-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8434-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8434-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8435	- basculement d'un passage en berme centrale	op				Signalisation de chantier	
L8435-N	-> de nuit	op				Signalisation de chantier	
L8440	- sur autoroute, dans les entrées et sorties	PG				Signalisation de chantier	
L8441	- fermeture bande de droite au droit d'une entrée	PG				Signalisation de chantier	
L8441-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8441-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8441-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8441-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8441-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8441-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8442	- fermeture bande de droite au droit d'une sortie	PG				Signalisation de chantier	
L8442-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8442-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8442-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8442-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8442-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8442-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8443	- chantier dans une bretelle de sortie	PG				Signalisation de chantier	
L8443-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8443-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8443-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8443-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8443-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8443-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8444	- fermeture d'une bretelle de sortie dans chantier	PG				Signalisation de chantier	
L8444-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8444-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8444-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8444-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8444-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8444-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8445	- fermeture d'une bretelle de sortie isolée	PG				Signalisation de chantier	
L8445-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8445-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8445-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8445-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8445-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8445-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8450	- sur route à 2 x 2 bandes	PG				Signalisation de chantier	
L8451	- fermeture de la bande de gauche	PG				Signalisation de chantier	
L8451-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8451-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8451-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8451-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8451-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8451-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8452	- fermeture de la bande de gauche, maintien 2 voies	PG				Signalisation de chantier	
L8452-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8452-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8452-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8452-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8452-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8453	- fermeture bande de droite avec double rabattement	PG				Signalisation de chantier	
L8453-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8453-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8453-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8453-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8453-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8454	- fermeture bande de droite avec simple rabattement	PG				Signalisation de chantier	
L8454-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8454-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8454-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8454-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8454-MN	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8454-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8455	- fermeture des bandes de gauche et de droite	PG				Signalisation de chantier	
L8455-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8455-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8455-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8455-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8455-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8455-N	-> pendant une nuit	op				Signalisation de chantier	
L8456	- travaux sur la BAU uniquement	PG				Signalisation de chantier	
L8456-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8456-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8456-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8457	- travaux sur la BAU avec réduction de la chaussée	PG				Signalisation de chantier	
L8457-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8457-IN	-> installation de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8457-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8457-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8457-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8458	- travaux gênant peu la circulation, piéton/cycliste	PG				Signalisation de chantier	
L8458-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8458-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8458-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8490	- balisage longitudinal de la zone des travaux	--					
L8490-I	-> installation de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8490-IN	-> installation de nuit de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8490-L	-> location et maintenance d'un km de balisage	j				Signalisation de chantier	
L8490-M	-> dépose de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8490-MN	-> dépose de nuit de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8490-N	-> pendant une nuit	m				Signalisation de chantier	
L8491	- modification pour basculement de la circulation	m				Signalisation de chantier	
L8491-N	-> de nuit	m				Signalisation de chantier	
L8500	- de 5ème catégorie, pour travaux de moins d'un jour	PG				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8510	- sur autoroute et route 2 x 2 bandes, V > 90 km/h	PG				Signalisation de chantier	
L8511	- fermeture d'une bande de circulation	PG				Signalisation de chantier	
L8511-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8511-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8512	- fermeture de 2 bandes de circulation	PG				Signalisation de chantier	
L8512-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8512-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8513	- travaux sur la BAU uniquement, sans flèche	PG				Signalisation de chantier	
L8513-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8513-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8514	- travaux sur la BAU uniquement, avec flèche	PG				Signalisation de chantier	
L8514-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8514-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8515	- fermeture d'une bretelle de sortie	op				Signalisation de chantier	
L8520	- sur autoroute	PG				Signalisation de chantier	
L8521	- travaux sur la BAU avec réduction de la chaussée	PG				Signalisation de chantier	
L8521-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8521-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8530	- sur route à 2 x 2 bandes	PG				Signalisation de chantier	
L8531	- travaux sur la BAU avec réduction de la chaussée	op				Signalisation de chantier	
L8531-L	- location de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8531-MO	- pose et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8532	- travaux gênant peu la circulation, piéton/cycliste	op				Signalisation de chantier	
L8532-L	- location de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8532-MO	- pose et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8590	- balisage longitudinal de la zone des travaux	m				Signalisation de chantier	
L8600	- de 5ème catégorie, pour travaux de plus d'un jour	PG				Signalisation de chantier	
L8610	- fermeture d'une bande de circulation	PG				Signalisation de chantier	
L8610-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8610-LT	-> utilisation les jours de travaux	j				Signalisation de chantier	
L8610-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8620	- fermeture de 2 bandes de circulation	PG				Signalisation de chantier	
L8620-I	-> installation de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8620-LT	-> utilisation les jours de travaux	j				Signalisation de chantier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
L8620-M	-> dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8690	- balisage longitudinal de la zone des travaux	--					
L8690-I	-> installation de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8690-LT	-> utilisation les jours de travaux (par km)	j				Signalisation de chantier	
L8690-M	-> dépose de la signalisation	m				Signalisation de chantier	
L8700	- de 6ème catégorie	--					
L8710	- mobile	--					
L8711	- fermeture d'une bande de circulation, par heure	h				Signalisation de chantier	
L8712	- fermeture d'une bande de circulation, par jour	j				Signalisation de chantier	
L8713	- fermeture de 2 bandes de circulation, par heure	h				Signalisation de chantier	
L8714	- fermeture de 2 bandes de circulation, par jour	j				Signalisation de chantier	
L8715	- fermeture de la BAU, par heure	h				Signalisation de chantier	
L8716	- fermeture de la BAU, par jour	j				Signalisation de chantier	
L8720	- stationnaire	--					
L8721	- fermeture d'une bande de circulation	h				Signalisation de chantier	
L8721-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8721-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8722	- fermeture de 2 bandes de circulation	h				Signalisation de chantier	
L8722-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8722-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8723	- fermeture de la BAU	h				Signalisation de chantier	
L8723-IM	-> installation et dépose de la signalisation	op				Signalisation de chantier	
L8723-L	-> location et maintenance de la signalisation	j				Signalisation de chantier	
L8729	- balisage longitudinal de la zone des travaux	m				Signalisation de chantier	
M	CHAPITRE M : TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE REPARATIO	--					
M1000	Entretien simple	--					
M1100-E	- décolmatage de revêtement bitumineux drainant	m2				Travaux avec engins	
M1200-E	- curage	--					
M1210-E	- de canalisations à section fermée	m				Travaux avec engins	
M1211-E	- section : S <= 0,125 m2	m				Travaux avec engins	
M1212-E	- section : 0,125 < S <= 0,5 m2	m				Travaux avec engins	
M1213-E	- section : S > 0,5 m2	m				Travaux avec engins	
M1220-E	- d'avaloirs ou de puisard	p				Travaux avec engins	
M1221-E	- côté extérieur de chaussée	p				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M1223-E	- côté berme centrale ou en milieu de chaussée	p				Travaux avec engins	
M1230-E	- de chambre de visite	p				Travaux avec engins	
M1231-E	- hauteur : H <= 2 m	p				Travaux avec engins	
M1232-E	- hauteur : H > 2 m	p				Travaux avec engins	
M1240-E	- de fossé non revêtu	m				Travaux avec engins	
M1241-E	- en accotement	m				Travaux avec engins	
M1242-E	- en contrebas de la chaussée	m				Travaux avec engins	
M1243-E	- en dehors de la plate-forme	m				Travaux avec engins	
M1244-E	- reprofilage manuel	m				Pose manuelle de produits divers	
M1250-E	- de fossé revêtu	m				Travaux avec engins	
M1251-E	- en accotement	m				Travaux avec engins	
M1252-E	- en contrebas de la chaussée	m				Travaux avec engins	
M1253-E	- en dehors de la plate-forme	m				Travaux avec engins	
M1260-E	- de caniveau	m				Travaux avec engins	
M1261-E	- en demi-tuyau, diamètre : D <= 40 cm	m				Travaux avec engins	
M1262-E	- en demi-tuyau, diamètre : D > 40 cm	m				Travaux avec engins	
M1263-E	- rectangulaire avec grille	m				Travaux avec engins	
M1264-E	- rectangulaire sans grille	m				Travaux avec engins	
M1270-E	- de descente d'eau de talus	m				Travaux avec engins	
M1271-E	- caniveau de type A	m				Travaux avec engins	
M1272-E	- caniveau de type B	m				Travaux avec engins	
M1273-E	- caniveau en demi-tuyau	m				Travaux avec engins	
M1280-E	- de bassin d'orage	m3				Travaux avec engins	
M1300-E	- nettoyage de filet d'eau	m2				Travaux avec engins	
M1310-E	- en béton, largeur : B <= 50 cm	m				Travaux avec engins	
M1311-E	- contre bordure saillante	m				Travaux avec engins	
M1312-E	- sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1313-E	- côté berme centrale, contre bordure	m				Travaux avec engins	
M1314-E	- côté berme centrale, sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1320-E	- en béton, largeur : B > 50 cm	m				Travaux avec engins	
M1321-E	- contre bordure saillante	m				Travaux avec engins	
M1322-E	- sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1323-E	- côté berme centrale, contre bordure	m				Travaux avec engins	
M1324-E	- côté berme centrale, sans bordure	m				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M1330-E	- en asphalte coulé ou revêtement contre bordure	m				Travaux avec engins	
M1340-E	- en pavés	m2				Travaux avec engins	
M1341-E	- largeur : B <= 60 cm	m				Travaux avec engins	
M1342-E	- largeur : B > 60 cm	m				Travaux avec engins	
M1350-E	- passage sous bordure de sécurité	p				Travaux avec engins	
M1400-E	- nettoyage de bande de contrebutage	m2				Travaux avec engins	
M1410-E	- largeur : B <= 50 cm	m				Travaux avec engins	
M1411-E	- contre bordure saillante	m				Travaux avec engins	
M1412-E	- sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1413-E	- côté berme centrale, contre bordure	m				Travaux avec engins	
M1414-E	- côté berme centrale, sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1420-E	- largeur : B > 50 cm	m				Travaux avec engins	
M1421-E	- contre bordure saillante	m				Travaux avec engins	
M1422-E	- sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1423-E	- côté berme centrale, contre bordure	m				Travaux avec engins	
M1424-E	- côté berme centrale, sans bordure	m				Travaux avec engins	
M1500	- nettoyage de revêtement	--					
M1510-E	- de chaussée	m2				Travaux avec engins	
M1520-E	- de piste cyclable	m2				Travaux avec engins	
M1521-E	- adjacente à la chaussée	m2				Travaux avec engins	
M1522-E	- en saillie	m2				Travaux avec engins	
M1523-E	- indépendante	m2				Travaux avec engins	
M1530-E	- de zone de stationnement	m2				Travaux avec engins	
M1531-E	- contiguë à la chaussée, en béton ou hydrocarboné	m2				Travaux avec engins	
M1532-E	- contiguë à la chaussée, en pavés	m2				Travaux avec engins	
M1533-E	- non contiguë à la chaussée	m2				Travaux avec engins	
M1540-E	- de bandes d'arrêt d'urgence	m2				Travaux avec engins	
M1550-E	- en dallages	m2				Travaux avec engins	
M1560-E	- en pavage	m2				Travaux avec engins	
M1600	- nettoyage	--					
M1610	- vidange de poubelles des parkings et aires de repos	--					
M1611-E	- contenance : 30 l < V <= 60 l	p				Travaux avec engins	
M1612-E	- contenance : 60 l < V <= 120 l	p				Travaux avec engins	
M1613	- contenance : V > 120 l	p				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M1620-E	- vidange de mini-conteneurs	p				Travaux avec engins	
M1621-E	- vidange exceptionnelle de mini-conteneurs	p				Travaux avec engins	
M1630	- nettoyage et désinfection des mini-conteneurs	p				Pose manuelle de produits divers	
M1650	- ramassage des détritux	--					
M1651-E	- sur les parking et aires de repos	p				Pose manuelle de produits divers	
M1652-E	- sur accotements, bermes, fossés, ... (par m2)	m2				Pose manuelle de produits divers	
M1653-E	- sur accotements, bermes, fossés, ... (à l'heure)	h				Pose manuelle de produits divers	
M1660	- mise à disposition d'un conteneur de volume $V \geq 15 \text{ m}^3$	--					
M1661	- location d'un conteneur pendant un mois	p				Pose manuelle de produits divers	
M1662-E	- remplacement d'un conteneur	p				Pose manuelle de produits divers	
M1700	- délagage, dégazonnage et arasement de terre-pleins	--					
M1710	- dégagement du bord du revêtement (délagage)	--					
M1711-E	- sur une largeur de 0,50 m	m				Travaux avec engins	
M1712-E	- sur une largeur de 1,50 m	m				Travaux avec engins	
M1720	- dégazonnage de filet d'eau	--					
M1721-E	- en pavés	m2				Travaux avec engins	
M1722-E	- en béton	m				Travaux avec engins	
M1723-E	- en béton contre une bordure	m				Travaux avec engins	
M1730	- pulvérisation d'herbicide	--					
M1731	- sur dallage et zone empierrée	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1732	- sur joints	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1740	- arasement de terre-pleins	--					
M1741-E	- de largeur variable	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1742-E	- de largeur $l < 1,50 \text{ m}$	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1743-E	- de largeur : $1,50 \text{ m} < l \leq 2,00 \text{ m}$	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1744-E	- de largeur : $2,00 \text{ m} < l \leq 2,50 \text{ m}$	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1745	- supplément pour obstacle de type 1, $D \leq 20 \text{ cm}$	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1746	- supplément pour obstacle de type 2, $D > 20 \text{ cm}$	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1747	- supplément pour obstacle de type 3, glissière	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1748-E	- saignée dans accotement	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M1800	- nettoyage d'éléments verticaux	--					
M1810	- signalisation verticale	--					
M1811	- panneau de préavis types F25, F27	p				Travaux avec engins	
M1812	- flèches types F29 à F39	p				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M1813	- tous signaux autres que types F25 à F39	p				Travaux avec engins	
M1820	- catadioptr	p				Travaux avec engins	
M1821	- sur et y compris potelet	p				Travaux avec engins	
M1822	- sur barrière ou bordure	p				Travaux avec engins	
M1830	- borne kilométrique ou hectométrique	p				Travaux avec engins	
M1831	- type "autoroute"	p				Travaux avec engins	
M1832	- type "route"	p				Travaux avec engins	
M1840	- écrans antibruit	m2				Travaux avec engins	
M1850	- paroi d'ouvrage d'art	m2				Travaux avec engins	
M1900	- mise à niveau d'éléments localisés	--					
M1910	- de trappillons	p				Pose manuelle de produits divers	
M1920	- de grilles	p				Pose manuelle de produits divers	
M1930	- d'avaloirs	p				Pose manuelle de produits divers	
M1940	- de soupiraux	p				Pose manuelle de produits divers	
M1950	- de bouches à clé	p				Pose manuelle de produits divers	
M1960	- de trappillons de bouches d'incendie	p				Pose manuelle de produits divers	
M1970	- de pavés repères	p				Pose manuelle de produits divers	
M1990	- d'autres éléments	p				Pose manuelle de produits divers	
M2000	Réparation de revêtement en béton de ciment	--					
M2100	- traitement de surface	--					
M2110-E	- par meulage au disque diamanté	m2				Fraisage	
M2111-E	- surface unitaire : S <= 1 000 m2	m2				Fraisage	
M2112-E	- surface unitaire : 1 000 < S <= 5 000 m2	m2				Fraisage	
M2113-E	- surface unitaire : S > 5 000 m2	m2				Fraisage	
M2120-E	- par fraisage	m2				Fraisage	
M2121-E	- surface unitaire : S <= 1 000 m2	m2				Fraisage	
M2122-E	- surface unitaire : 1 000 < S <= 5 000 m2	m2				Fraisage	
M2123-E	- surface unitaire : S > 5 000 m2	m2				Fraisage	
M2130-E	- par bouchardage	m2				Travaux avec engins	
M2131-E	- surface unitaire : S <= 1 000 m2	m2				Travaux avec engins	
M2132-E	- surface unitaire : 1 000 < S <= 5 000 m2	m2				Travaux avec engins	
M2133-E	- surface unitaire : S > 5 000 m2	m2				Travaux avec engins	
M2140-E	- par grenailage	m2				Travaux avec engins	
M2141-E	- surface unitaire : S <= 1 000 m2	m2				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M2142-E	- surface unitaire : 1 000 < S <= 5 000 m2	m2				Travaux avec engins	
M2143-E	- surface unitaire : S > 5 000 m2	m2				Travaux avec engins	
M2200	- réparation de fissures	--					
M2210	- au moyen de produits de scellement coulés à chaud	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2220	- au moyen de produits de scellement coulés à froid	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2230	- au moyen de produits de scellement de teinte claire	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2300	- réparation d'épaufrures et d'éclats	dm3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2400	- renouvellement du scellement des joints	--					
M2410	- longitudinaux	--					
M2411	- béton - béton	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2412	- béton - hydrocarboné	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2420	- transversaux	--					
M2421	- béton - béton	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2422	- béton - hydrocarboné	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2500	- réparation revêtement en béton avec des hydrocarbonés	--					
M2510	- réparation de faible importance	--					
M2511	- enrobé bitumineux à chaud	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2512	- enrobé stockable semi-fermé	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2513	- asphalte coulé	kg	0,001			Asphalte coulé	0,13 €
M2514	- asphalte porphyré	kg	0,001			Asphalte coulé	0,13 €
M2520	- réparation de grande importance	--					
M2521	- enrobé bitumineux à chaud	m2		0,2	2,38	Revêtement hydrocarboné type BB-3	21,96 €
M2600	- remplacement d'une partie de béton armé continu	--					
M2610	- sciage du béton	m				Démolition et travaux divers manuel	
M2620-E	- démolition du béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M2630	- remise en état de la fondation	--					
M2631-E	- enlèvement de matériaux	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M2632	- en empierrement	m3		1	2,1	Fondation en empierrement sans additif	37,43 €
M2633	- en béton maigre	m3				Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
M2634	- en hydrocarboné, couche de liaison en type BB-3A	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2635	- en hydrocarboné, couche de liaison en type BB-3B	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2636	- en hydrocarboné, couche de profilage, type BB-3C	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2640	- reconstruction du béton	m2		0,2		Revêtement en béton armé continu	32,68 €
M2650	- reconstruction des joints	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M2700	- remplacement de (parties de) dalles défectueuses	--					
M2710	- sciage du béton	m				Démolition et travaux divers manuel	
M2720-E	- démolition du béton	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M2730	- remise en état de la fondation	--					
M2731-E	- enlèvement de matériaux	m3				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	37,43 €
M2732	- en empierrement	m3	1	2,1		Fondation en empierrement sans additif	
M2733	- en béton maigre	m3	1			Fondation en béton maigre en chaussée	43,64 €
M2734	- en hydrocarboné, couche de liaison en type BB-3A	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2735	- en hydrocarboné, couche de liaison en type BB-3B	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2736	- en hydrocarboné, couche de profilage, type BB-3C	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M2740	- reconstruction du béton	m2	0,2			Revêtement en béton	19,99 €
M2750	- reconstruction des joints	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2800	- relèvement et/ou stabilisation de revêtement en béton	--					
M2810	- installation du chantier	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2820	- forage de trous d'injection	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M2830	- produit d'injection	--					
M2831	- coulis de ciment	kg					
M2900	- stabilisation de revêtement en béton par fragmentation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M3000	Réparation de revêtements hydrocarbonés	--					
M3100	- rétablissement de la planéité transversale	--					
M3110-E	- par fraisage en épaisseur variable	m2				Fraisage	
M3120	- par mise en oeuvre d'un R.B.C.F.	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
M3121	- 0/4 (payement au mètre carré)	m2	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €
M3122	- 0/7 (payement au mètre carré)	m2	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
M3123	- 0/10 (payement au mètre carré)	m2	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
M3124	- 0/4 (payement à la tonne)	t	0,006			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,57 €
M3125	- 0/7 (payement à la tonne)	t	0,009			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,85 €
M3126	- 0/10 (payement à la tonne)	t	0,013			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	1,23 €
M3130	- par mise en oeuvre d'asphalte coulé	--					
M3131	- payement au mètre carré	m2	0,03	2,3		Asphalte coulé	9,04 €
M3132	- payement à la tonne	t	1			Asphalte coulé	131,02 €
M3200	- rétablissement de la texture de surface	--					
M3210-E	- par grenailage	m2				Travaux avec engins	
M3220-E	- par bouchardage	m2				Travaux avec engins	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M3230-E	- par grenailage ou bouchardage	m2				Travaux avec engins	
M3300	- réparation de fissures	--					
M3310	- isolées	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M3311	- largeur : B < 5 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M3312	- largeur : 5 <= B <= 25 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M3313	- largeur : B > 25 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M3320	- multiples au moyen de	--					
M3321	- R.B.C.F. 0/2	m2	0,004			Revêtement bitumineux coulé à froid RBCF	0,38 €
M3322	- asphalte coulé	m2	0,01			Asphalte coulé	1,31 €
M3323	- enduit	m2	1			Enduit monocouche	1,00 €
M3400	- réparation localisée provisoire en enrobés stockables	--					
M3410	- semi-fermés 0/4	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3420	- semi-fermés 0/7	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3430	- ouverts 0/10	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
M3440	- ouverts 0/14	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
M3500	- réparation localisée durable	--					
M3510	- traitement de joints	--					
M3511	- avec bandes préfabriquées	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
M3512	- au moyen d'une bande bitumineuse extrudée à chaud	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
M3513	- au moyen d'une bande bitumineuse extrudée à froid	m				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
M3520	- couche de liaison en enrobé bitumineux	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3521	- épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	5,49 €
M3522	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	6,59 €
M3523	- épaisseur : E = 7 cm	m2	0,07	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	7,69 €
M3524	- épaisseur : E = 8 cm	m2	0,08	2,38		Revêtement hydrocarboné type BB-3	8,78 €
M3530	- couche d'usure enrobé bitumineux à squelette sableux	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-1	47,34 €
M3531	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-4	3,38 €
M3532	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	4,52 €
M3533	- épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	5,64 €
M3534	- épaisseur : E = 6 cm	m2	0,06	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	6,77 €
M3535	- épaisseur : E = 7 cm	m2	0,07	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	7,90 €
M3536	- épaisseur : E = 8 cm	m2	0,08	2,385		Revêtement hydrocarboné type BB-1	9,03 €
M3540	- couche d'usure enrobé bitumineux squelette pierreux	t	1			Revêtement hydrocarboné type RMD	47,80 €
M3541	- épaisseur : E = 3 cm	m2	0,03	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	3,16 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M3542	- épaisseur : E = 4 cm	m2	0,04	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	4,21 €
M3543	- épaisseur : E = 5 cm	m2	0,05	2,2		Revêtement hydrocarboné type RMD	5,26 €
M3550	- asphalte coulé	t	1			Asphalte coulé	131,02 €
M3551	- épaisseur : E <= 5 cm	m2	0,04	2,3		Asphalte coulé	12,05 €
M3552	- épaisseur : E > 5 cm	m2	0,06	2,3		Asphalte coulé	18,08 €
M3560	- joint transversal entre revêtement béton et hydro.	m	1			Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
M3600-F	- fourniture d'enrobé stockable	--					
M3610-F	- en sac ou en seuil	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3611-F	- semi-fermé 0/4	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3612-F	- semi-fermé 0/7	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M3613-F	- ouvert 0/10	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
M3614-F	- ouvert 0/14	t	1			Revêtement hydrocarboné type ED	50,28 €
M3620-F	- en vrac	t	1			Revêtement hydrocarboné type BB-3	46,13 €
M4000	Interface antifissure	--					
M4100	- en enduit bitumineux épais clouté	--					
M4110	- au bitume polymère(s) neuf(s)	m2				Opérations supplémentaires sur hydrocarbonés	
M4200	- bitumineuse avec géotextile	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4210	- non tissé préfabriqué	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4220	- non tissé fabriqué en place	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4300	- bitumineuse avec géogrilles en matériaux synthétiques	--					
M4310	- en polypropylène (classe A)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4320	- en polyester (classe B)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4330	- en fibre de verre (classe C)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4340	- composite fibres de verre - polyester (classe D)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4350	- composite fibres de verre - polyester (classe E)	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4400	- avec grillage d'armature métallique	--					
M4410	- type 1 : fixé avec un RBCF	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4420	- type 2 : fixé avec un RBCF	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4430	- type 3 : fixé avec un RBCF	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4500	- avec armatures alvéolaires	--					
M4510	- plastiques	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4520	- métalliques	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M4900	- supplément	--					
M4910	- pour R.B.C.F. sur surface fraisée	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M5000	Entretien et réparation de pavage ou dallage	--					
M5100	- pavés de pierre	--					
M5110-E	- démolition sélective	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5120-C	- démontage	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5130-P	- pose	m2				Pose manuelle de produits en béton	
M5140-F	- fourniture de pavés neufs	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5200	- pavés de béton	--					
M5210-E	- démolition sélective	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5220-C	- démontage	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5230-P	- pose	m2				Pose manuelle de produits en béton	
M5240-F	- fourniture de pavés neufs	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5250	- sciage des pavés	m				Pose manuelle de produits en béton	
M5300	- dallage de béton	--					
M5310-E	- démolition sélective	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5320-C	- démontage	m2				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
M5330-P	- pose	m2				Pose manuelle de produits en béton	
M5340-F	- fourniture de dallage neuf	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5350	- sciage de dallage	m				Pose manuelle de produits en béton	
M5400	- scellement de joints	--					
M5410	- entre pavés de pierre	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5411	- au sable	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5412	- au sable-ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5413	- au mortier de ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5414	- au coulis de mortier de ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5415	- au mortier bitumineux	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5416	- au mortier à liant synthétique pigmentable	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5420	- entre pavés de béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5430	- entre carreaux de béton	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5431	- au sable	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5432	- au sable-ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5433	- au mortier de ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M5434	- au coulis de mortier de ciment	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M6000	Remblayage de tranchées	--					
M6100	- en chaussée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M6200	- en accotement	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M7000	Glissière de sécurité métallique	--					
M7100	- élément de barrière de sécurité métallique	--					
M7110	- lisse, y compris les étrières et accessoires	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7110-F	-> fourniture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7110-P	-> placement	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7120	- poteau de support	--					
M7120-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7121	- de 1,5 m	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7121-F	-> fourniture	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
M7122	- de 1,8 m	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7122-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7130	- poteau de support avec semelle pour ouvrage d'art	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7130-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7130-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7131	- plaque de base pour poteau support sur O.A.	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7131-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7140	- entretoise de 480 à 780 mm	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7140-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7141	- type 480	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7141-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7142	- type 570 asymétrique	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7142-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7143	- type 780 symétrique	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7143-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7150	- plaque d'assise pour ouvrage d'art, avec accessoire	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7150-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7150-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7160	- pièce d'about simple	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7160-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7160-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7170	- pièce d'about circulaire de diamètre 1 m	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7170-F	-> fourniture	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7170-P	-> placement	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
M7190	- supplément	--					
M7191	- pour enfouissement de barrière	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7192	- pour établissement de socle en béton hydrofuge	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7193	- poteau fiché en terrain revêtu	p				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7194	- pour cintrage de lisses	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7200	- redressement et réalignement de barrière de sécurité	--					
M7210	- simple	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7220	- double	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
M7300	- travaux particuliers	--					
M7310	- décapage avant mise en peinture	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M7320	- mise en peinture jaune et blanche alterné	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M7330	- réparation socle en béton armé sous plaque de base	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M7390	- supplément par intervention	--					
M7391	- d'urgence	p	5			Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M7392	- de nuit ou de week-end	p	5			Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8000	Peignage de rochers	--					
M8100	- prestation	--					
M8110	- de détecteur	h				Démolition et travaux divers manuel	
M8120	- de peintre	h				Démolition et travaux divers manuel	
M8200	- fourniture	--					
M8210-F	- de peinture antirouille	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8220-F	- de peinture de finition	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8300	- béton classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 sans coffrage	86,24 €
M8400	- ancrage en acier	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8500	- tôles en acier	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8600	- clôture de protection	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
M8700	- treillis métallique galvanisé	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N	CHAPITRE N : ENTRETIEN ET REPARATION DES OUVRAGE	--					
N1000	Travaux préparatoires	--					
N1100	- travaux spéciaux	--					
N1110	- voirie provisoire	--					
N1111	- établissement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1112	- maintenance	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1113	- remise en état des lieux	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N1120	- pont provisoire	--					
N1121	- établissement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1122	- maintenance	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1123	- remise en état des lieux	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1130	- batardeau	--					
N1131	- établissement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1132	- maintenance	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1133	- démontage	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1140	- échafaudage	--					
N1141	- établissement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1142	- maintenance	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1143	- démontage	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1150	- étanchonnement	--					
N1151	- établissement	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1152	- maintenance	j				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1153	- démontage	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N1200	- décapage et démolition sélective de béton	--					
N1210	- décapage de paroi verticale en béton	--					
N1211-E	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1212-E	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1220	- décapage de plafond en béton	--					
N1221-E	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1222-E	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1230	- décapage de plancher en béton	--					
N1231-E	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1232-E	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1240	- dégagement derrière les armatures	--					
N1241-E	- en paroi verticale	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1242-E	- en plafond	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1243-E	- au plancher	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1250	- démolition sélective de béton	--					
N1251-E	- non armé	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1252-E	- armé	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1253-E	- précontraint	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N1254-E	- d'écaillage pour terre armée	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1255-E	- de parement pour terre armée	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1260-E	- démolition sélective d'élément mixte acier béton	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1300	- décapage, démolition et démontage de maçonnerie	--					
N1310-E	- décapage de parois verticales en maçonnerie	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1320-E	- décapage de plafonds en maçonnerie	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1330-E	- décapage de planchers en maçonnerie	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1340	- démontage de maçonnerie	--					
N1341	- en briques	--					
N1341-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1341-D	-> avec mise en dépôt	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1342	- en moellons	--					
N1342-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1342-D	-> avec mise en dépôt	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1343	- en pierres de taille	--					
N1343-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1343-D	-> avec mise en dépôt	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1350	- démolition sélective de maçonnerie	--					
N1351-E	- en briques	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1352-E	- en blocs de béton	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1353-E	- en moellons	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1354-E	- en pierres de taille	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1400	- démontage et démolition de structure métallique	--					
N1410	- démontage	--					
N1410-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	PG				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1410-D	-> avec mise en dépôt	PG				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1420-E	- démolition sélective	PG				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1500	- démontage et démolition de joint de dilatation	--					
N1510	- démontage de joint de dilatation	--					
N1510-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1510-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1511	- en chaussée	--					
N1511-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1511-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N1512	- en trottoir	--					
N1512-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1512-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1520	- démontage d'élément constitutif de joint dilatation	--					
N1520-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1520-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1530-E	- démolition sélective de joint de dilatation	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1600	- démontage et démolition d'éléments de sécurité	--					
N1610	- démontage de garde-corps	--					
N1610-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1610-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1611	- à lisse(s) ordinaire(s)	--					
N1611-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1611-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1612	- à caissons	--					
N1612-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1612-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1620-E	- démolition sélective de garde-corps avec ancrages	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1630	- démontage de glissière et bordure de sécurité	--					
N1630-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1630-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1631	- glissière type caisson	--					
N1631-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1631-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1632	- glissière de sécurité en métal	--					
N1632-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1632-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1633	- bordure de sécurité basse en béton	--					
N1633-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1633-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1634	- bordure de sécurité haute, type séparateur	--					
N1634-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1634-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1640	- démolition sélective de glissière de sécurité	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N1641-E	- barrière type caisson	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1642-E	- barrière de sécurité en métal	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1643-E	- bordure de sécurité basse en béton	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1644-E	- bordure de sécurité haute, type séparateur	m				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1645-E	- bordure en béton, ancrée dans tablier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1650	- démontage de tablette sous garde-corps/couvre-mur	--					
N1650-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1650-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1651	- en pierre de taille	--					
N1651-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1651-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1652	- en élément préfabriqué en béton	--					
N1652-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1652-D	-> avec mise en dépôt	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1660	- démol. sélect. tablette sous garde-corps/couvre-mur	--					
N1661-E	- en pierre de taille	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1662-E	- en élément préfabriqué en béton	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1670	- démontage de dispositif de protection de caténaire	--					
N1670-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1670-D	-> avec mise en dépôt	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1680-E	- démol. sélect. dispositif de protection de caténaire	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1700	- démolition sélective dispositif d'évacuation des eaux	--					
N1710-E	- démolition sélective d'avaloir	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1720-E	- démolition sélective de canalisation	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1800	- démolition de revêtement et de chape	--					
N1810	- relevés préalables	--					
N1811	- relevé topo du revêtement existant	p				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
N1812	- détermination profondeur maximale sciage/rabotage	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1820	- démol. sélect. rev. chaussée 1ère phase, E tot.- 2cm	--					
N1821-E	- hydrocarboné	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1822-E	- en béton de ciment	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1823-E	- en béton armé continu	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1824-E	- en pavage de pierre	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1825-E	- en pavage de béton	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N1830	- démol. solde rev.(2 cm) jusqu'au tablier, 2ème phase	--					
N1831-E	- chape non-adhérente en asphalte coulé	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1832-E	- chape adhérente en asphalte coulé	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1833-E	- chape adhérente en membrane préfabriquée	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1834-E	- chape adhérente en résine	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1840	- démolition de la zone de transition anc./nou.v.revêt.	--					
N1841-E	- rabotage 1ère passe - largeur B = 35 cm	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1842-E	- rabotage 2ème passe - largeur B = 25 cm	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1843	- découpe revêtement restant	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1844-E	- dégagement zone située sur chape à maintenir	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1850-E	- démolition sélective de trottoir	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1851-E	- revêtement	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1852-E	- fondation	m3				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1860	- démolition sélective de filet d'eau	--					
N1861-E	- en béton	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1862-E	- en asphalte coulé	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1863-E	- en pavés, blocs, blocs asphaltiques, ...	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1870	- démolition protection et chape, hors chaussée	--					
N1871-E	- chape non-adhérente en asphalte coulé	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1872-E	- chape adhérente en asphalte coulé	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1873-E	- chape adhérente en membrane préfabriquée	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1874-E	- chape adhérente en résine	m2				Travaux avec engins de génie civil pour les ouvrages d'art	
N1900	- nettoyage de surface	--					
N1910	- nettoyage à l'eau sous pression	--					
N1911	- de paroi verticale	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1912	- de plafond	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1913	- de plancher	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1920	- nettoyage par sablage	--					
N1921	- de paroi verticale	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1922	- de plafond	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N1923	- de plancher	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N2000	Terrassement, fondation et stabilisation	--					
N2100	- terrassement	--					
N2110	- pour dégagement de parties d'ouvrage	m3				Terrassement, remblais et déblais	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N2120	- dans un massif en terre armée	m3				Terrassement, remblais et déblais	
N2200	- consolidation de sol	--					
N2210	- par injection au coulis de ciment	--					
N2211	- forage pour injection	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N2212	- coulis d'injection	kg	0,001			Fourniture de ciment	0,11 €
N2300	- stabilisation de sol et dispositif anti-affouillements	--					
N2310	- palplanche	m2				Acier : palplanche	
N2320	- enrochement	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
N2321	- de masse nominale comprise entre 2 et 80 kg	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
N2322	- de masse nominale comprise entre 80 et 300 kg	t	1			Fourniture d'empierrement	17,06 €
N2330	- gabion	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N2340	- bloc de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N2350	- béton colloïdal	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N2360	- sac	--					
N2361	- de sable	t				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N2362	- de béton sec	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
N3000	Béton et maçonnerie	--					
N3100	- réparation superficielle de béton	--					
N3110	- armature	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N3120	- passivation des armatures	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3130	- fourniture de produit de réparation superficielle	--					
N3131-F	- mortier epoxy	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3132-F	- mortier LHM - classe II ou catégorie II	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3133-F	- microbéton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3134-F	- mortier de calage	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3135-F	- mortier d'égalisation	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3140	- réparation superficielle béton en paroi verticale	--					
N3141-P	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3142-P	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3143	- couche d'accrochage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3150	- réparation superficielle de béton en plafond	--					
N3151-P	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3152-P	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3153	- couche d'accrochage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3160	- réparation superficielle de béton en plancher	--					
N3161-P	- en épaisseur : E <= 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3162-P	- en épaisseur : E > 3 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3163	- couche d'accrochage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3171	- préparation du support	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3172-F	- fourniture de revêtement polymérique catégorie B0	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3173-F	- fourniture de revêtement polymérique catégorie B2	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3174-F	- fourniture de revêtement minéraux catégorie B0	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3175-F	- fourniture de revêtement minéraux catégorie B2	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3177-P	- mise en oeuvre du béton au plafond	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3178-P	- mise en oeuvre du béton au plancher	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3179-P	- mise en oeuvre du béton en paroi verticale	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3180	- étanchéification/protection béton en contact av. eau	--					
N3181	- préparation du support	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3182-F	- fourniture pr bétons en contact avec les terres	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3183-F	- fourniture pr bétons sans contact avec terres	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3189-P	- mise en oeuvre de revêtement	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3191	- préparation du support	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3192-F	- fourniture de l'hydrofuge	l				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3193-P	- application de l'hydrofuge	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3200	- traitement de fissure dans le béton	--					
N3210	- colmatage pour injection de fissure	--					
N3211	- en paroi verticale	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3212	- en plafond	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3213	- en plancher	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3220	- injection de fissure avec coulis	--					
N3222	- à base de liant résineux réactif - classe A et B	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3223	- à base de liant hydraulique - classe A et B	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3230	- scellement de fissure	--					
N3231	- en paroi verticale	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3232	- en plafond	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3233	- en plancher	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3300	- réparation de béton	--					
N3310	- armature	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3311	- BE 400 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N3312	- BE 500 S	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N3320	- béton	--					
N3321	- classe C16/20	m3	1			Béton de propreté	81,01 €
N3322	- classe C30/37	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3323	- classe C35/45	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3324	- classe C40/50	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3325	- classe C45/55	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3326	- classe C50/60	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3400	- réparation et construction de maçonnerie	--					
N3410	- rejointoiement de maçonnerie	--					
N3411	- de briques	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3412	- de moellons	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3413	- de blocs de béton	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3414	- de pierres de taille	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3420	- maçonnerie : fourniture	--					
N3421-F	- de briques ordinaires	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3422-F	- de briques de parement	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3423-F	- de briques de réemploi	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3424-F	- de moellons	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3425-F	- de blocs de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3426-F	- de blocs de béton clivés	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3427-F	- de pierres de taille	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3430	- mise en oeuvre de maçonnerie (sauf parement)	--					
N3431-P	- de briques	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3432-P	- de moellons	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3433-P	- de blocs de béton	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3434-P	- de pierres de taille	m3				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3440	- mise en oeuvre de maçonnerie en parement	--					
N3441-P	- de briques	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3442-P	- de moellons	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3443-P	- de blocs de béton	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3444-P	- de pierres de taille	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3450	- remplacement d'élément en maçonnerie	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3451-P	- de briques	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3452-P	- de moellons	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3453-P	- de blocs de béton	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3454-P	- de pierres de taille	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3460	- barbacane de drainage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3600	- techniques spéciales	--					
N3610	- extraction des chlorures	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3620	- réalcalinisation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3630	- renforcement par plat collé	--					
N3631	- sablage, meulage et traitement primaire	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3632	- plat collé	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3700	- réparation de dispositif de précontrainte	--					
N3710	- injection de gaine	--					
N3711	- forage et mise en place d'évent	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3712	- coulis d'injection	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3720	- peinture de protection de mortier d'enrobage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3730	- réparation de mortier d'enrobage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3731-E	- démolition sélective de mortier d'enrobage	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3732	- enrobage	kg				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3811	- auscultation des bétons	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3812	- engineering	PG				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3821	- anode primaire	m				Frais d'étude pour les ouvrages d'art	
N3822	- peinture anodique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3831	- anode primaire	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3832	- mortier conducteur	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3841	- anode primaire	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3842	- treillis anodique	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3843	- béton projeté	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3850	- anode interne	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3860	- électrodes de référence	--					
N3861	- électrodes non-polarisable	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3862	- électrodes de référence Ag/AgCl	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3863	- électrodes de référence Mn/MnO2	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3864	- électrode à densité courant	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3865	- capteurs de température	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3870	- connections	--					
N3871	- câble de connexion anode	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3872	- câble de liaison	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3873	- boîte de raccordement	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3874	- fixation câble	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3875	- tube plastique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3876	- coffret de regroupement	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3880	- divers	--					
N3881	- redresseur	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3882	- dispositif de télémessure	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3883	- câble de liaison multiconducteurs	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3890	- mise en service et gestion	--					
N3891	- mise en service et réglages	PG					
N3892	- gestion de la protection cathodique pendant 1 an	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3910	- barbacane	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N3920	- armatures	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N3930	- fourniture de béton gunité de catégorie M2	--					
N3931	- classe de résistance C20/25	--					
N3931-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3931-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C20/25 pour ouvrage d'art	152,50 €
N3932	- classe de résistance C25/30	--					
N3932-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3932-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3932-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933	- classe de résistance C30/37	--					
N3933-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3933-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €
N3934	- classe de résistance C35/45	--					
N3934-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3934-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3935	- classe de résistance C40/50	--					
N3935-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3935-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3935-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C40/50 pour ouvrage d'art	301,86 €
N3936	- classe de résistance C45/55	--					
N3936-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	2			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	486,23 €
N3936-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3936-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C45/55 pour ouvrage d'art	243,11 €
N3937	- classe de résistance C50/60	--					
N3937-F1	- classe d'exposition 1	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F2a	- classe d'exposition 2a	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F2b	- classe d'exposition 2b	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F3	- classe d'exposition 3	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F3S	- classe d'exposition 3S	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F4a	- classe d'exposition 4a	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F4b	- classe d'exposition 4b	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F5a	- classe d'exposition 5a	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F5b	- classe d'exposition 5b	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3937-F5c	- classe d'exposition 5c	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3940-F	- fourniture de béton gunité de catégorie M3	m3	1			Béton C35/45 pour ouvrage d'art	235,68 €
N3950-F	- fourniture de béton gunité de catégorie M4	m3	1			Béton C50/60 pour ouvrage d'art	374,41 €
N3961-P	- recouvrement : E <= 5 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3962-P	- recouvrement : 5 < E <= 8 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3963-P	- recouvrement : 8 < E <= 12 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3964-P	- recouvrement : E > 12 cm	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N3970	- comblement de cavité	m3	1			Béton C30/37 pour ouvrage d'art	230,37 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N3980	- produit de cure	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4000	Structure métallique	--					
N4100	- cordon de soudure	--					
N4110	- nouveau cordon de soudure	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N4120	- réparation de cordon de soudure	PG				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N4200	- renforcement d'élément en acier	--					
N4210	- par élément soudé	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4220	- par élément boulonné	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4230	- par élément boulonné par boulons HR	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4240	- goujon soudé	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4300	- remplacement d'élément en acier	--					
N4310	- réparation d'élément métallique endommagé	PG				Acier : charpente métallique (%)	
N4320	- restauration d'assemblage riveté ou boulonné	PG				Acier : charpente métallique (%)	
N4330	- élément soudé	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4331	- goujon soudé	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4340	- élément boulonné	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4341	- par boulons HR	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4400	- remplacement de hauban et/ou de suspente	--					
N4410	- armature et accessoire (culot, gaine...)	PG				Acier : charpente métallique (%)	
N4411	- acier S 355	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N4412	- barre de précontrainte	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N4413	- fil	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N4414	- toron Rak = 1860 N/mm²	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N4415	- câble clos	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N4420	- dispositif de fixation et d'appui sur la structure	PG				Acier : charpente métallique (%)	
N4430	- protection contre la corrosion (peinture injection)	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4490	- dispositif anti-vibration	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4500	- acier ondulé	--					
N4510-E	- démolition sélective de plaque	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N4520	- établissement de plaque	kg	1			Acier : charpente métallique (kg)	2,20 €
N4530	- protection avec enduit bitumineux	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4600	- remise en peinture	--					
N4610	- nettoyage à l'eau	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N4620	- décapage	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N4620-R	-> en recherche	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N4630	- métallisation	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4630-R	-> en recherche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4640	- peinture à formules	--					
N4641	- couche de finition	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4642	- système complet	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4650	- peinture à performances	--					
N4651	- couche de finition	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N4652	- système complet	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5000	Equipement	--					
N5100	- entretien, réparation, remplacement d'appareils d'appui	--					
N5110	- nettoyage de sommier de ligne d'appui	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5120	- protection de partie métallique d'appui	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5130	- soulèvement du tablier	PG				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5140	- réparation de socle d'appui	--					
N5141	- décapage du support	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5142	- remplacement d'armature	kg	1			Acier : armature pour ouvrage d'art	1,49 €
N5143	- dégagement d'armature	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5144	- passivation d'armature	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5145-F	- fourniture du mortier époxy	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5146-F	- fourniture du mortier LHM - classe II	kg				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5147-P	- mise en oeuvre du mortier	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5150	- remplacement d'appui	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5200	- joint de dilatation	--					
N5210	- entretien de joint de dilatation	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5220	- remplacement de l'étanchéité de joint de dilatation	--					
N5221	- bavette d'étanchéité boulonnée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5222	- profilé extrudé	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5230	- remplacement d'élément de joint	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5231	- en chaussée	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5232	- en trottoir	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5240	- joint de dilatation, en chaussée	--					
N5241	- pour mouvement <= 30 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5242	- pour mouvement > 30 mm et <= 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N5243	- pour mouvement > 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5250	- joint de dilatation, en trottoir	--					
N5251	- pour mouvement <= 30 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5252	- pour mouvement > 30 mm et <= 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5253	- pour mouvement > 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5260	- établissement de dalle souple en béton armé	m2					
N5300	- élément de sécurité	--					
N5310	- ancrage	--					
N5311	- nouvel ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5312	- remplacement d'ancrage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5313	- scellement au mortier	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5320	- garde-corps	--					
N5321	- à lisse(s) ordinaire(s)	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5321-F	-> fourniture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5321-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5322	- à caisson	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5322-F	-> fourniture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5322-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5330	- glissière et bordure de sécurité	--					
N5331	- type caisson	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5331-F	-> fourniture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5331-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5332	- glissière de sécurité métallique	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5332-F	-> fourniture	m				Barrière de sécurité en acier - Circulaire 566-59 du 2/8/82	
N5332-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5333	- bordure de sécurité basse	m	0,09			Béton pour éléments linéaires	14,00 €
N5333-F	-> fourniture	m	1,38			Bordure en béton type IA	24,27 €
N5333-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits en béton	
N5334	- bordure de sécurité haute type séparateur	m	0,22			Béton pour éléments linéaires	34,23 €
N5334-F	-> fourniture	m	2,5			Bordure en béton type IA	43,96 €
N5334-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits en béton	
N5335	- bordure en béton ancrée dans tablier	m	0,09			Béton pour éléments linéaires	14,00 €
N5335-F	-> fourniture	m	1,38			Bordure en béton type IA	24,27 €
N5335-P	-> pose	m				Pose manuelle de produits en béton	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N5340	- tablette sous garde-corps ou de couvre-murs	--					
N5341	- en pierre de taille	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5341-F	-> fourniture	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5341-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5342	- en élément de béton préfabriqué	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5342-F	-> fourniture	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5342-P	-> pose	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5350	- dispositif de protection de caténaire	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5350-F	-> fourniture	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5350-P	-> pose	m2				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5400	- entretien d'élément de sécurité	--					
N5410	- remise en peinture de garde-corps ordinaire	--					
N5411	- nettoyage à l'eau	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5412	- décapage	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5412-R	-> en recherche	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5413	- métallisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5413-R	-> en recherche	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5414	- galvanisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5415	- peinture à formules : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5416	- peinture à formules : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5417	- peinture à performances : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5418	- peinture à performances : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5420	- remise en peinture de gardes-corps à caisson	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5421	- nettoyage à l'eau	--					
N5422	- décapage	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5422-R	-> en recherche	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5423	- métallisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5423-R	-> en recherche	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5424	- galvanisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5425	- peinture à formules : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5426	- peinture à formules : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5427	- peinture à performances : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5428	- peinture à performances : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5430	- remise en peinture glissières sécurité type caisson	--				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N5431	- nettoyage à l'eau	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5432	- décapage	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5432-R	-> en recherche	m				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5433	- métallisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5433-R	-> en recherche	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5434	- galvanisation	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5435	- peinture à formules : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5436	- peinture à formules : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5437	- peinture à performances : couche de finition	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5438	- peinture à performances : système complet	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5440	- rejointoiement de tablette sous garde-corps	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5441	- joint longitudinal	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5442	- joint transversal	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5500	- dispositif d'évacuation des eaux	--					
N5510	- avaloir	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5510-F	-> fourniture	kg	0,001			Fonte	1,29 €
N5510-P	-> pose	p				Travaux manuels pour les ouvrages d'art	
N5520	- canalisation d'évacuation d'eau en polyéthylène	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5530	- drainage	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5540	- forage et pose de gargouille en polyéthylène	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5550	- larmier	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5551	- par rainure	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5552	- par profilé	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5600	- repère de nivellement	--					
N5610	- sur l'ouvrage	--					
N5611	- type I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5612	- type II	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5613	- type III	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5620	- de référence	--					
N5621	- modèle I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N5622	- modèle II	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6000	Murs en terre armée	--					
N6100	- remplacement complet ou partiel d'une écaille en béton	--					
N6110	- comblement d'une écaille à l'aide de béton	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
N6120	- traitement de surface	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6200	- fourniture d'écaille en béton et d'accessoire	--					
N6210-F	- écaille non armée de 14 cm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6220-F	- écaille armée de 14 cm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6230-F	- écaille armée de 18 cm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6240-F	- élément d'angle	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6250-F	- dalle pour joint de dilatation	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6260-F	- demi-écaille armée de 14 cm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6270-F	- demi-écaille armée de 18 cm	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6280-F	- éclisse	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6300	- armature du massif de terre	--					
N6310	- en acier galvanisé de 40 x 5 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6320	- en acier galvanisé de 60 x 5 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6400	- remise en état du drainage	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6500	- remblai armé	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6600	- membrane plastique étanche	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N6700	- ancrage par cloutage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N9000	Divers	--					
N9100	- ancrage mur de tête d'un pont en voûte en maçonnerie	--					
N9110	- creusement d'une tranchée	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N9120-F	- fourniture d'un tirant équipé	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N9130	- tube PEHD	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N9140-P	- mise en place d'un tirant	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
N9150	- remblayage de tranchée	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour les ouvrages d'art	
O	CHAPITRE O : GAZONNEMENTS, PLANTATIONS ET MOBIL	--					
O1000	Travaux préparatoires	--					
O1100	- nettoyage de terrain	--					
O1110	- prix global	PG				Plantation - Entretien mécanique	
O1110-E	-> en vue d'une évacuation	PG				Plantation - Entretien mécanique	
O1120	- par mètre carré	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1120-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1200	- travail du sol	--					
O1210	- mise sous profil	--					
O1211	- prix global	PG				Plantation - Entretien mécanique	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O1212	- par mètre carré	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1220	- sous-solage	--					
O1221	- profondeur : 30 < H <= 40 cm	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1222	- profondeur : 40 < H <= 50 cm	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1230	- labour	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1240	- fraissage	--					
O1241	- profondeur : 10 < H <= 15 cm	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1242	- profondeur : 15 < H <= 20 cm	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1243	- de finition	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1250	- hersage	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1260	- ratissage	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1270	- plombage	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1280	- enfouissage de pierres	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O1300	- amélioration du sol	--					
O1310	- amendement organique	--					
O1311	- tourbe	m3				Plantation - Etablissement	
O1312	- terreau	m3				Plantation - Etablissement	
O1313	- fumier	t				Plantation - Etablissement	
O1314	- compost	m3				Plantation - Etablissement	
O1315	- fumier déshydraté	kg				Plantation - Etablissement	
O1320	- engrais organique	--					
O1321	- rémanent	kg				Plantation - Etablissement	
O1322	- non rémanent	kg				Plantation - Etablissement	
O1330	- engrais minéral	--					
O1331	- rémanent	kg				Plantation - Etablissement	
O1332	- non rémanent	kg				Plantation - Etablissement	
O1340	- amendement physique	--					
O1341	- sable, payement au kg	kg				Plantation - Etablissement	
O1342	- produits hydroabsorbants	kg				Plantation - Etablissement	
O1343	- argile expansé	kg				Plantation - Etablissement	
O1344	- produits de synthèse	kg				Plantation - Etablissement	
O1345	- sable, payement à la tonne	t				Plantation - Etablissement	
O1400	- paillis	--					
O1410	- écorces	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O1411	- de pin des Landes	m3				Plantation - Etablissement	
O1412	- de pin du pays	m3				Plantation - Etablissement	
O1413	- d'épicéa	m3				Plantation - Etablissement	
O1420	- copeaux de feuillus	m3				Plantation - Etablissement	
O1430	- broyat de feuillus	m3				Plantation - Etablissement	
O1440	- dalles de paillage	--					
O1441	- pour arbustes et forestiers	p				Plantation - Etablissement	
O1442	- pour arbres à haute tige	p				Plantation - Etablissement	
O1450	- nappe de paillage	--					
O1451	- en matériaux dégradables	m2				Plantation - Etablissement	
O1452	- en matériaux non-dégradables	m2				Plantation - Etablissement	
O1500	- déblais généraux pour plantation et gazonnement	--					
O1510	- fosses de plantation	--					
O1511	- profondeur : H = 50 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1512	- profondeur : H = 60 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1513	- profondeur : H = 80 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1514	- profondeur : H = 100 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1519	- supplément pour creusement manuel	m3				Plantation - Entretien manuel	
O1520	- zones de plantation et de gazonnement	--					
O1521	- profondeur : H = 15 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1522	- profondeur : H = 30 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1523	- profondeur : H = 50 cm	m3				Plantation - Etablissement	
O1529	- supplément pour creusement manuel	m3				Plantation - Etablissement	
O1530	- supplément pour chargement des déblais excédentaires	--					
O1530-D	-> avec mise en dépôt	m3				Plantation - Etablissement	
O1530-E	-> en vue d'une évacuation	m3				Plantation - Etablissement	
O1600	- remblais pour plantation et gazonnement	--					
O1610	- fosses de plantation	--					
O1611	- terre arable	m3				Plantation - Etablissement	
O1612	- terre végétale de substitution	m3				Plantation - Etablissement	
O1613-C	- terre de retourissement	m3				Plantation - Etablissement	
O1620	- zones de plantation	--					
O1621	- terre arable	m3				Plantation - Etablissement	
O1622	- terre végétale de substitution	m3				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O1623-C	- terre de retournement	m3				Plantation - Etablissement	
O2000	Gazonnement	--					
O2100	- par plaques de gazon	m2				Plantation - Etablissement	
O2100-R	-> en recherche	m2				Plantation - Etablissement	
O2200	- par semis	m2				Plantation - Etablissement	
O2200-R	-> en recherche	m2				Plantation - Etablissement	
O2210	- de pelouse	m2				Plantation - Etablissement	
O2220	- de terre-plein	m2				Plantation - Etablissement	
O2230	- de talus	m2				Plantation - Etablissement	
O2231	- pente <= à 6/4	m2				Plantation - Etablissement	
O2232	- pente > à 6/4	m2				Plantation - Etablissement	
O2240	- hydraulique	m2				Plantation - Etablissement	
O3000	Entretien des gazonnements	--					
O3100	- fauchage	--					
O3110	- de terre-pleins	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3110-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3120	- de talus	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3120-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3130	- général	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3130-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3140	- de finition	--					
O3141	- sous barrières de sécurité, largeur = 1 m	m				Plantation - Entretien mécanique	
O3142	- contre séparateur, écran, clôture, haie,...	m				Plantation - Entretien mécanique	
O3143	- autour d'obstacles	p				Plantation - Entretien mécanique	
O3190	- supplément pour fauchage de finition	--					
O3191	- sous barrières de sécurité	m				Plantation - Entretien manuel	
O3192	- contre séparateur, écran, clôture, haie,...	m				Plantation - Entretien manuel	
O3193	- autour d'obstacles	p				Plantation - Entretien manuel	
O3200	- tonte	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3200-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3210	- de pelouse	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3210-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3220	- d'aire de repos	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3220-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O3300	- scarification de pelouses	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3300-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3400	- entretien divers	--					
O3410	- délimitage des bords de terre-pleins	m				Plantation - Entretien mécanique	
O3410-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien mécanique	
O3420	- échardonnage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O3430	- arrosage	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O3440	- nettoyage de bordures	m				Plantation - Entretien manuel	
O3440-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien manuel	
O3450	- roulage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O4000	Plantation	--					
O4100	- arbre à haute tige	--					
O4110	- essence indigène	--					
O4111	- périmètre : 6 < C <= 8 cm	--					
O4111-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4111-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4111-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4111-04	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4111-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4111-06	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4111-07	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4111-08	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4111-09	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4111-10	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4111-11	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4111-13	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4111-14	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4111-15	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4111-16	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4111-17	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4111-18	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4111-19	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4111-20	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4111-21	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4111-23	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4111-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4111-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4112	- périmètre : 8 < C ≤ 10 cm	--					
O4112-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4112-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4112-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4112-04	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4112-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4112-06	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4112-07	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4112-08	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4112-09	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4112-10	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4112-11	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4112-13	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4112-14	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4112-15	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4112-16	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4112-17	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4112-18	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4112-19	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4112-20	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4112-21	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4112-23	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4112-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4112-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4113	- périmètre : 10 < C ≤ 12 cm	--					
O4113-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4113-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4113-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4113-04	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4113-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4113-06	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4113-07	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4113-08	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4113-09	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4113-10	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4113-11	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4113-13	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4113-14	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4113-15	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4113-16	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4113-17	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4113-18	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4113-19	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4113-20	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4113-21	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4113-23	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4113-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4113-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4114	- périmètre : $12 < C \leq 14$ cm	--					
O4114-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4114-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4114-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4114-04	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4114-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4114-06	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4114-07	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4114-08	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4114-09	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4114-10	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4114-11	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4114-13	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4114-14	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4114-15	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4114-16	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4114-17	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4114-18	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4114-19	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4114-20	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4114-21	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4114-23	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4114-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4114-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4115	- périmètre : 14 < C <= 16 cm	--					
O4115-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4115-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4115-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4115-04	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4115-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4115-06	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4115-07	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4115-08	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4115-09	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4115-10	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4115-11	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4115-13	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4115-14	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4115-15	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4115-16	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4115-17	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4115-18	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4115-19	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4115-20	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4115-21	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4115-23	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4115-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4115-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4116	- périmètre : 16 < C <= 18 cm	--					
O4116-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4116-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4116-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4116-06	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4116-07	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4116-09	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4116-10	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4116-11	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4116-12	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4116-13	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4116-14	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4116-16	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4116-18	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4116-19	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4116-20	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4116-23	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4116-24	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4116-25	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4116-26	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4116-27	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4116-30	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4116-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4116-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4117	- périmètre : 18 < C <= 20 cm	--					
O4117-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4117-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4117-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4117-06	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4117-07	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4117-09	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4117-10	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4117-11	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4117-12	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4117-13	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4117-14	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4117-16	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4117-18	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4117-19	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4117-20	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4117-23	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4117-24	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4117-25	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4117-26	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4117-27	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4117-30	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4117-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4117-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4118	- périmètre : 20 < C <= 25 cm	--					
O4118-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4118-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4118-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4118-06	- Aesculus hippocastanum	p				Plantation - Etablissement	
O4118-07	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4118-09	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4118-10	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4118-11	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4118-12	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4118-13	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4118-14	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4118-16	- Juglans regia	p				Plantation - Etablissement	
O4118-18	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4118-19	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4118-20	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4118-23	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4118-24	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4118-25	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4118-26	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4118-27	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4118-30	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4118-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4118-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4120	- essence horticole	--					
O4121	- périmètre : 6 < C <= 8 cm	--					
O4121-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4121-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4122	- périmètre : 8 < C <= 10 cm	--					
O4122-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4122-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4123	- périmètre : 10 < C <= 12 cm	--					
O4123-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4123-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4124	- périmètre : 12 < C <= 14 cm	--					
O4124-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4124-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4125	- périmètre : 14 < C <= 16 cm	--					
O4125-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4125-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4126	- périmètre : 16 < C <= 18 cm	--					
O4126-01	- Acer campestre "Elsrijk"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-02	- Acer campestre "Queen Elizabeth"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-03	- Acer campestre "Nanum"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-04	- Acer platanoides "Cleveland"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-05	- Acer platanoides "Columnare"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-06	- Acer platanoides "Crimson sentry"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-07	- Acer platanoides "Deborah"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-08	- Acer platanoides "Drummondii"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-09	- Acer platanoides "Emerald Queen"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-10	- Acer platanoides "Globosum"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-11	- Acer platanoides "Fassen's Black"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-12	- Acer platanoides "Royal Red"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-13	- Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-14	- Acer pseudoplatanus "Erectum"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-15	- Acer pseudoplatanus "Leopolddii"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-16	- Acer pseudoplatanus "Negenia"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4126-17	- Acer pseudoplatanus "Rotterdam"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-18	- Acer rubrum "Scanlon"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-19	- Aesculus carnea	p				Plantation - Etablissement	
O4126-20	- Aesculus carnea "Briotti"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-21	- Aesculus hippocastanum "Baumannii"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-22	- Ailanthus altissima	p				Plantation - Etablissement	
O4126-23	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4126-24	- Amelanchier arborea "Robin Hill"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-25	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-26	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-27	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-28	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-29	- Castanea sativa	p				Plantation - Etablissement	
O4126-30	- Fraxinus excelsior "Jaspidea"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-31	- Fraxinus excelsior "Westhof's Glorie"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-32	- Fraxinus ornus	p				Plantation - Etablissement	
O4126-33	- Fraxinus ornus "Meezek"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-34	- Fraxinus ornus "Obelisk"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-35	- Malus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4126-36	- Malus tschonoskii	p				Plantation - Etablissement	
O4126-37	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4126-38	- Populus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4126-39	- Populus nigra italica	p				Plantation - Etablissement	
O4126-40	- Prunus fruticosa "Globosa"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-41	- Prunus avium "Plena"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-42	- Pyrus calleryana "Chanticleer"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-43	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-44	- Salix alba "Liempde"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-45	- Salix sepulcralis tristis	p				Plantation - Etablissement	
O4126-46	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4126-47	- Sorbus aria "Lutescens"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-48	- Sorbus aria "Majestica"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-49	- Sorbus aria thuringiaca "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-50	- Sorbus intermedia "Brouwers"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4126-51	- Tilia cordata "Greenspire"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-52	- Tilia cordata "Rancho"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-53	- Tilia europea	p				Plantation - Etablissement	
O4126-54	- Tilia europea "Euchlora"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-55	- Tilia europea "Pallida"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-56	- Tilia flavescens "Glenleven"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-57	- Tilia platyphyllos "Delft"	p				Plantation - Etablissement	
O4126-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4126-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4127	- périmètre : 18 < C <= 20 cm	--					
O4127-01	- Acer campestre "Elsrijk"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-02	- Acer campestre "Queen Elizabeth"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-03	- Acer campestre "Nanum"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-04	- Acer platanoides "Cleveland"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-05	- Acer platanoides "Colummare"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-06	- Acer platanoides "Crimson sentry"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-07	- Acer platanoides "Deborah"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-08	- Acer platanoides "Drummondii"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-09	- Acer platanoides "Emerald Queen"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-10	- Acer platanoides "Globosum"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-11	- Acer platanoides "Fassen's Black"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-12	- Acer platanoides "Royal Red"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-13	- Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-14	- Acer pseudoplatanus "Erectum"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-15	- Acer pseudoplatanus "Leopolddii"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-16	- Acer pseudoplatanus "Negenia"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-17	- Acer pseudoplatanus "Rotterdam"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-18	- Acer rubrum "Scanlon"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-19	- Aesculus carnea	p				Plantation - Etablissement	
O4127-20	- Aesculus carnea "Briotii"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-21	- Aesculus hippocastanum "Baumannii"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-22	- Ailanthus altissima	p				Plantation - Etablissement	
O4127-23	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4127-24	- Amelanchier arborea "Robin Hill"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4127-25	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-26	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-27	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-28	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-29	- Castanea sativa	p				Plantation - Etablissement	
O4127-30	- Fraxinus excelsior "Jaspidea"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-31	- Fraxinus excelsior "Westhof's Glorie"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-32	- Fraxinus ornus	p				Plantation - Etablissement	
O4127-33	- Fraxinus ornus "Meezek"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-34	- Fraxinus ornus "Obelisk"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-35	- Malus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4127-36	- Malus tschonoskii	p				Plantation - Etablissement	
O4127-37	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4127-38	- Populus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4127-39	- Populus nigra italica	p				Plantation - Etablissement	
O4127-40	- Prunus fruticosa "Globosa"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-41	- Prunus avium "Plena"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-42	- Pyrus calleryana "Chanticleer"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-43	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-44	- Salix alba "Liempde"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-45	- Salix sepulcralis tristis	p				Plantation - Etablissement	
O4127-46	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4127-47	- Sorbus aria "Lutescens"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-48	- Sorbus aria "Majestica"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-49	- Sorbus aria thuringiaca "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-50	- Sorbus intermedia "Brouwers"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-51	- Tilia cordata "Greenspire"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-52	- Tilia cordata "Rancho"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-53	- Tilia europea	p				Plantation - Etablissement	
O4127-54	- Tilia europea "Euchlora"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-55	- Tilia europea "Pallida"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-56	- Tilia flavescens "Glenleven"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-57	- Tilia platyphyllos "Delft"	p				Plantation - Etablissement	
O4127-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
04127-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
04128	- périmètre : 20 < C <= 25 cm	--					
04128-01	- Acer campestre "Elsrijk"	p				Plantation - Etablissement	
04128-02	- Acer campestre "Queen Elizabeth"	p				Plantation - Etablissement	
04128-03	- Acer campestre "Nanum"	p				Plantation - Etablissement	
04128-04	- Acer platanoides "Cleveland"	p				Plantation - Etablissement	
04128-05	- Acer platanoides "Colummare"	p				Plantation - Etablissement	
04128-06	- Acer platanoides "Crimson sentry"	p				Plantation - Etablissement	
04128-07	- Acer platanoides "Deborah"	p				Plantation - Etablissement	
04128-08	- Acer platanoides "Drummondii"	p				Plantation - Etablissement	
04128-09	- Acer platanoides "Emerald Queen"	p				Plantation - Etablissement	
04128-10	- Acer platanoides "Globosum"	p				Plantation - Etablissement	
04128-11	- Acer platanoides "Fassen's Black"	p				Plantation - Etablissement	
04128-12	- Acer platanoides "Royal Red"	p				Plantation - Etablissement	
04128-13	- Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"	p				Plantation - Etablissement	
04128-14	- Acer pseudoplatanus "Erectum"	p				Plantation - Etablissement	
04128-15	- Acer pseudoplatanus "Leopolddii"	p				Plantation - Etablissement	
04128-16	- Acer pseudoplatanus "Negenia"	p				Plantation - Etablissement	
04128-17	- Acer pseudoplatanus "Rotterdam"	p				Plantation - Etablissement	
04128-18	- Acer rubrum "Scanton"	p				Plantation - Etablissement	
04128-19	- Aesculus carnea	p				Plantation - Etablissement	
04128-20	- Aesculus carnea "Briotii"	p				Plantation - Etablissement	
04128-21	- Aesculus hippocastanum "Baumannii"	p				Plantation - Etablissement	
04128-22	- Ailanthus altissima	p				Plantation - Etablissement	
04128-23	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
04128-24	- Amelanchier arborea "Robin Hill"	p				Plantation - Etablissement	
04128-25	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
04128-26	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
04128-27	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
04128-28	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
04128-29	- Castanea sativa	p				Plantation - Etablissement	
04128-30	- Fraxinus excelsior "Jaspidea"	p				Plantation - Etablissement	
04128-31	- Fraxinus excelsior "Westhof's Glorie"	p				Plantation - Etablissement	
04128-32	- Fraxinus ornus	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4128-33	- Fraxinus ornus "Meezek"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-34	- Fraxinus ornus "Obelisk"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-35	- Malus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4128-36	- Malus tschonoskii	p				Plantation - Etablissement	
O4128-37	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4128-38	- Populus (en variété, à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4128-39	- Populus nigra italica	p				Plantation - Etablissement	
O4128-40	- Prunus fruticosa "Globosa"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-41	- Prunus avium "Plena"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-42	- Pyrus calleryana "Chanticleer"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-43	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-44	- Salix alba "Liempde"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-45	- Salix sepulchralis tristis	p				Plantation - Etablissement	
O4128-46	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4128-47	- Sorbus aria "Lutescens"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-48	- Sorbus aria "Majestica"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-49	- Sorbus aria thuringiaca "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-50	- Sorbus intermedia "Brouwers"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-51	- Tilia cordata "Greenspire"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-52	- Tilia cordata "Rancho"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-53	- Tilia europea	p				Plantation - Etablissement	
O4128-54	- Tilia europea "Euchlora"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-55	- Tilia europea "Pallida"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-56	- Tilia flavescens "Glenleven"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-57	- Tilia platyphyllos "Delft"	p				Plantation - Etablissement	
O4128-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4128-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4200	- baliveau	--					
O4210	- essence indigène	--					
O4211	- hauteur : 125 < H ≤ 150 cm	--					
O4211-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4211-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4211-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4211-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4211-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4211-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4211-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4211-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4211-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4211-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4211-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4211-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4211-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4212	- hauteur : 150 < H <= 175 cm	--					
O4212-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4212-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4212-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4212-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4212-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4212-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4212-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4212-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4212-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4212-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4212-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4212-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4212-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4213	- hauteur : 175 < H <= 200 cm	--					
O4213-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4213-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4213-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4213-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4213-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4213-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4213-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4213-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4213-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4213-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4213-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4213-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4213-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4214	- hauteur : 200 < H <= 250 cm	--					
O4214-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4214-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4214-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4214-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4214-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4214-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4214-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4214-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4214-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4214-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4214-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4214-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4214-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4215	- hauteur : 250 < H <= 300 cm	--					
O4215-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4215-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4215-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4215-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4215-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4215-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4215-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4215-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4215-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4215-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4215-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4215-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4215-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4216	- hauteur : 300 < H <= 350 cm	--					
O4216-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4216-02	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4216-03	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4216-04	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4216-05	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4216-06	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4216-07	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4216-08	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4216-09	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4216-10	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4216-11	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4216-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4216-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4220	- essence horticole	--					
O4221	- hauteur : 125 < H <= 150 cm	--					
O4221-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4221-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-08	- Fagus sylvatica "Dawyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4221-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4221-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4221-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4221-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4222	- hauteur : 150 < H <= 175 cm	--					
O4222-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4222-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4222-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-08	- Fagus sylvatica "Dawcyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4222-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4222-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4222-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4222-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4223	- hauteur : 175 < H <= 200 cm	--					
O4223-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4223-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-08	- Fagus sylvatica "Dawcyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4223-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4223-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4223-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4223-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4224	- hauteur : 200 < H <= 250 cm	--					
O4224-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4224-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-08	- Fagus sylvatica "Dawcyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4224-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4224-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4224-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4224-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4224-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4225	- hauteur : 250 < H <= 300 cm	--					
O4225-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4225-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-08	- Fagus sylvatica "Dawyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4225-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4225-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4225-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4225-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	
O4226	- hauteur : 300 < H <= 350 cm	--					
O4226-01	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4226-02	- Betula pendula "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-03	- Betula pendula "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-04	- Carpinus betulus "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-05	- Carpinus betulus "Frans Fontaine"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-06	- Carpinus betulus "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-07	- Fagus sylvatica "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-08	- Fagus sylvatica "Dawyck purple"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-09	- Liquidambar styraciflua	p				Plantation - Etablissement	
O4226-10	- Prunus serrulata "Amanogawa"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-11	- Quercus robur "Fastigiata"	p				Plantation - Etablissement	
O4226-12	- Sorbus aria	p				Plantation - Etablissement	
O4226-98	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4226-99	- supplément pour motte	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4300	- arbuste	--					
O4310	- "touffe", essence indigène	--					
O4311	- hauteur : H <= 20 cm	--					
O4311-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4312	- hauteur : 20 < H <= 40 cm	--					
O4312-01	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4312-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4313	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	--					
O4313-01	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4313-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4314	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					
O4314-03	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4314-04	- Cornus sanguinea	p				Plantation - Etablissement	
O4314-05	- Corylus avellana	p				Plantation - Etablissement	
O4314-06	- Euonymus europaeus	p				Plantation - Etablissement	
O4314-11	- Ligustrum vulgare	p				Plantation - Etablissement	
O4314-12	- Salix caprea	p				Plantation - Etablissement	
O4314-13	- Salix cinerea	p				Plantation - Etablissement	
O4314-14	- Salix purpurea	p				Plantation - Etablissement	
O4314-15	- Salix viminalis	p				Plantation - Etablissement	
O4314-16	- Sambucus nigra	p				Plantation - Etablissement	
O4314-17	- Sambucus racemosa	p				Plantation - Etablissement	
O4314-20	- Viburnum lantana	p				Plantation - Etablissement	
O4314-21	- Viburnum opulus	p				Plantation - Etablissement	
O4314-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4315	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4315-03	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4315-04	- Cornus sanguinea	p				Plantation - Etablissement	
O4315-05	- Corylus avellana	p				Plantation - Etablissement	
O4315-06	- Euonymus europaeus	p				Plantation - Etablissement	
O4315-11	- Ligustrum vulgare	p				Plantation - Etablissement	
O4315-12	- Salix caprea	p				Plantation - Etablissement	
O4315-13	- Salix cinerea	p				Plantation - Etablissement	
O4315-14	- Salix purpurea	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4315-15	- Salix viminalis	p				Plantation - Etablissement	
O4315-16	- Sambucus nigra	p				Plantation - Etablissement	
O4315-17	- Sambucus racemosa	p				Plantation - Etablissement	
O4315-20	- Viburnum lantana	p				Plantation - Etablissement	
O4315-21	- Viburnum opulus	p				Plantation - Etablissement	
O4315-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4320	- "touffe", essence horticole	--					
O4321	- hauteur : H <= 20 cm	--					
O4321-02	- Berberis thunbergii "Atropurpurea Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4321-09	- Hypericum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4321-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4322	- hauteur : 20 < H <= 40 cm	--					
O4322-05	- Berberis thunbergii "Atropurpurea Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4322-14	- Deutzia gracilis	p				Plantation - Etablissement	
O4322-18	- Hypericum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4322-20	- Ligustrum vulgare, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4322-25	- Potentilla fruticosa, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4322-30	- Spiraea japonica, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4322-31	- Spiraea thunbergii	p				Plantation - Etablissement	
O4322-33	- Symphoricarpos chenaultii "Hancock"	p				Plantation - Etablissement	
O4322-34	- Ligustrum ovalifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4322-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4323	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	--					
O4323-04	- Berberis thunbergii "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4323-08	- Buddleja davidii, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-10	- Chaenomeles speciosa	p				Plantation - Etablissement	
O4323-17	- Deutzia gracilis	p				Plantation - Etablissement	
O4323-19	- Hypericum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-21	- Kerria japonica	p				Plantation - Etablissement	
O4323-22	- Ligustrum vulgare, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-26	- Philadelphus hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-27	- Potentilla fruticosa, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-33	- Salix purpurea "Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4323-34	- Salix repens nitida	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4323-35	- Salix rosmarinifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4323-36	- Spiraea arguta	p				Plantation - Etablissement	
O4323-37	- Spiraea japonica, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-38	- Spiraea thunbergii	p				Plantation - Etablissement	
O4323-39	- Spiraea vanhouttei	p				Plantation - Etablissement	
O4323-40	- Stephanandra incisa	p				Plantation - Etablissement	
O4323-41	- Symphoricarpos doorenbosii, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4323-42	- Symphoricarpos chenaultii "Hancock"	p				Plantation - Etablissement	
O4323-43	- Weigela florida, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-44	- Ligustrum ovalifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4323-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4324	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					
O4324-01	- Amelanchier laevis	p				Plantation - Etablissement	
O4324-02	- Amelanchier lamarckii	p				Plantation - Etablissement	
O4324-03	- Amelanchier lamarckii "Ballerina"	p				Plantation - Etablissement	
O4324-07	- Berberis thunbergii	p				Plantation - Etablissement	
O4324-08	- Berberis thunbergii "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4324-12	- Buddleja davidii, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-15	- Cornus alba	p				Plantation - Etablissement	
O4324-16	- Cornus alba, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-19	- Cornus stolonifera "Flaviramea"	p				Plantation - Etablissement	
O4324-20	- Corylus maxima "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4324-24	- Deutzia scabra	p				Plantation - Etablissement	
O4324-25	- Forsythia intermedia, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-28	- Hypericum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-29	- Kerria japonica	p				Plantation - Etablissement	
O4324-30	- Laburnum anagyroides	p				Plantation - Etablissement	
O4324-31	- Laburnum watereri "Vossii"	p				Plantation - Etablissement	
O4324-32	- Ligustrum vulgare, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-34	- Lonicera tatarica	p				Plantation - Etablissement	
O4324-36	- Philadelphus hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-37	- Potentilla fruticosa, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-43	- Ribes sanguineum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-44	- Salix purpurea "Nana"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4324-45	- Salix repens nitida	p				Plantation - Etablissement	
O4324-46	- Salix rosmarinifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4324-47	- Sambucus nigra, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-48	- Sorbaria sorbifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4324-49	- Spiraea arguta	p				Plantation - Etablissement	
O4324-50	- Spiraea billiardii	p				Plantation - Etablissement	
O4324-51	- Spiraea japonica, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-52	- Spiraea thunbergii	p				Plantation - Etablissement	
O4324-53	- Spiraea vanhouttei	p				Plantation - Etablissement	
O4324-55	- Symphoricarpus chenaultii	p				Plantation - Etablissement	
O4324-56	- Symphoricarpus doorenbosii, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4324-57	- Syringa vulgaris	p				Plantation - Etablissement	
O4324-58	- Syringa vulgaris, hybrides, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4324-59	- Weigela florida, hybride, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4324-60	- Weigelia florida, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-61	- Ligustrum ovalifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4324-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4325	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4325-01	- Amelanchier laevis	p				Plantation - Etablissement	
O4325-02	- Amelanchier lamarkii	p				Plantation - Etablissement	
O4325-03	- Amelanchier lamarkii "Ballerina"	p				Plantation - Etablissement	
O4325-07	- Berberis thunbergii	p				Plantation - Etablissement	
O4325-08	- Berberis thunbergii "Atropurpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4325-11	- Buddleja davidii, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-13	- Cornus alba	p				Plantation - Etablissement	
O4325-14	- Cornus alba, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-17	- Cornus stolonifera "Flaviramea"	p				Plantation - Etablissement	
O4325-18	- Corylus avellana	p				Plantation - Etablissement	
O4325-19	- Corylus maxima "Purpurea"	p				Plantation - Etablissement	
O4325-21	- Deutzia scabra	p				Plantation - Etablissement	
O4325-22	- Forsythia intermedia, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-25	- Kerria japonica	p				Plantation - Etablissement	
O4325-26	- Laburnum anagyroides	p				Plantation - Etablissement	
O4325-27	- Laburnum watereri "Vossii"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4325-28	- Ligustrum vulgare, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-29	- Lonicera tatarica	p				Plantation - Etablissement	
O4325-30	- Philadelphus hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-35	- Ribes sanguineum, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-36	- Salix purpurea "Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4325-37	- Salix rosmarinifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4325-38	- Sambucus nigra, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-39	- Sorbaria sorbifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4325-40	- Spiraea arguta	p				Plantation - Etablissement	
O4325-41	- Spiraea billiardii	p				Plantation - Etablissement	
O4325-42	- Spiraea prunifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4325-43	- Spiraea vanhouttei	p				Plantation - Etablissement	
O4325-45	- Symporicarpus chenaultii	p				Plantation - Etablissement	
O4325-46	- Symporicarpus doorenbosii, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4325-47	- Syringa vulgaris	p				Plantation - Etablissement	
O4325-48	- Syringa vulgaris, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-49	- Weigelia florida, hybride, en variété	p				Plantation - Etablissement	
O4325-50	- Weigelia florida, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-51	- Ligustrum ovalifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4325-99	- supplément pour motte ou conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4330	- "solitaire", essence indigène, forte plante en motte	--					
O4331	- hauteur : H <= 100 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4331-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4332	- hauteur : 100 < H <= 150 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4332-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4333	- hauteur : 150 < H <= 200 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4333-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4334	- hauteur : 200 < H <= 250 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4334-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4335	- hauteur : 250 < H <= 300 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4335-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4336	- hauteur : 300 < H <= 350 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4336-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4340	- "solitaire" essence horticole, forte plante en motte	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4341	- hauteur : H <= 100 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4341-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4342	- hauteur : 100 < H <= 150 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4342-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4343	- hauteur : 150 < H <= 200 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4343-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4344	- hauteur : 200 < H <= 250 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4344-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4345	- hauteur : 250 < H <= 300 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4345-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4346	- hauteur : 300 < H <= 350 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4346-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4350	- "touffe", essence indigène, en motte, pot, conteneur	--				Plantation - Etablissement	
O4351	- hauteur : H <= 20 cm	--					
O4351-01	- Erica carnea	p				Plantation - Etablissement	
O4351-02	- Lavendula officinalis	p				Plantation - Etablissement	
O4351-03	- Vinca minor	p				Plantation - Etablissement	
O4352	- hauteur : 20 < H <= 40 cm	--					
O4352-01	- Ilex aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4353	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	--					
O4353-01	- Ilex aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4353-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4354	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					
O4354-01	- Ilex aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4354-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4355	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4355-01	- Ilex aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4355-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4360	- "touffe", essence horticole, en motte,pot,conteneur	--					
O4361	- hauteur : H <= 20 cm	--					
O4361-01	- Berberis buxifolia "Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4361-02	- Buxus sempervirens	p				Plantation - Etablissement	
O4361-03	- Calluna vulgaris, hybrides (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4361-04	- Erica carnea, hybrides (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4361-05	- Erica vagans, hybrides (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4361-06	- Hebe ochracea	p				Plantation - Etablissement	
O4361-07	- Hypericum calycinum	p				Plantation - Etablissement	
O4361-08	- Lavandula angustifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4361-09	- Lavandula angustifolia, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4361-10	- Lavandula officinalis	p				Plantation - Etablissement	
O4361-11	- Pachysandra terminalis	p				Plantation - Etablissement	
O4361-12	- Vinca major	p				Plantation - Etablissement	
O4361-13	- Vinca minor	p				Plantation - Etablissement	
O4362	- hauteur : 20 < H <= 40 cm	--					
O4362-01	- Azalées, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-02	- Berberis buxifolia "Nana"	p				Plantation - Etablissement	
O4362-03	- Berberis juliane	p				Plantation - Etablissement	
O4362-04	- Berberis stenophylla	p				Plantation - Etablissement	
O4362-05	- Berberis verruculosa	p				Plantation - Etablissement	
O4362-06	- Buxus sempervirens	p				Plantation - Etablissement	
O4362-07	- Calluna vulgaris, hybrides (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-08	- Chaenomeles, hybrides, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-09	- Cornus stolonifera "Kelseyi"	p				Plantation - Etablissement	
O4362-10	- Cotoneaster horizontalis	p				Plantation - Etablissement	
O4362-11	- Cotoneaster praecox	p				Plantation - Etablissement	
O4362-12	- Cotoneaster succicus, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-13	- Euonymus fortunei, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-14	- Hedera helix, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-15	- Hypericum calycinum	p				Plantation - Etablissement	
O4362-16	- Ilex aquifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-17	- Lonicera nitida, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-18	- Lonicera pileata	p				Plantation - Etablissement	
O4362-19	- Mahonia aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4362-20	- Mahonia aquifolium hybride (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-21	- Prunus laurocerasus, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-22	- Pyracantha hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4362-23	- Rhododendron ponticum	p				Plantation - Etablissement	
O4362-24	- Rhododendron hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4362-25	- Stephanandra incisa "Crispa"	p				Plantation - Etablissement	
O4362-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4363	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	--					
O4363-01	- Azalées, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-02	- Berberis juliane	p				Plantation - Etablissement	
O4363-03	- Berberis stenophylla	p				Plantation - Etablissement	
O4363-05	- Berberis verruculosa	p				Plantation - Etablissement	
O4363-06	- Berberis wilsoniae	p				Plantation - Etablissement	
O4363-07	- Buddleja alternifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4363-09	- Buxus sempervirens	p				Plantation - Etablissement	
O4363-11	- Chaenomeles, hybrides, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-12	- Cornus florida	p				Plantation - Etablissement	
O4363-13	- Cornus stolonifera "Kelseyi"	p				Plantation - Etablissement	
O4363-14	- Cotoneaster horizontalis	p				Plantation - Etablissement	
O4363-15	- Cotoneaster praecox	p				Plantation - Etablissement	
O4363-16	- Cotoneaster sueticus, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-18	- Hedera helix, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-20	- Ilex aquifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-23	- Lonicera nitida, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-24	- Lonicera pileata	p				Plantation - Etablissement	
O4363-25	- Mahonia aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4363-26	- Prunus laurocerasus, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-27	- Pyracantha coccinea, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-28	- Pyracantha hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-29	- Rhododendron ponticum	p				Plantation - Etablissement	
O4363-30	- Rhododendron hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4363-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4364	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					
O4364-01	- Azalées, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-02	- Berberis ottawensis "Superba"	p				Plantation - Etablissement	
O4364-03	- Berberis stenophylla	p				Plantation - Etablissement	
O4364-04	- Berberis verruculosa	p				Plantation - Etablissement	
O4364-05	- Berberis wilsoniae	p				Plantation - Etablissement	
O4364-06	- Buddleja alternifolia	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4364-07	- Buxus sempervirens	p				Plantation - Etablissement	
O4364-08	- Chaenomeles speciosa	p				Plantation - Etablissement	
O4364-09	- Cornus florida	p				Plantation - Etablissement	
O4364-10	- Cornus kousa	p				Plantation - Etablissement	
O4364-11	- Cotoneaster horizontalis	p				Plantation - Etablissement	
O4364-12	- Cotoneaster praecox	p				Plantation - Etablissement	
O4364-13	- Cotoneaster watereri	p				Plantation - Etablissement	
O4364-14	- Hedera helix, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-15	- Ilex aquifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-16	- Lonicera pileata	p				Plantation - Etablissement	
O4364-17	- Mahonia aquifolium	p				Plantation - Etablissement	
O4364-18	- Prunus laurocerasus, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-19	- Pyracantha coccinea, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-20	- Pyracantha hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-21	- Rhododendron ponticum	p				Plantation - Etablissement	
O4364-22	- Rhododendron hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4364-23	- Stephanandra incisa	p				Plantation - Etablissement	
O4364-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4365	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4365-01	- Azalées, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4365-02	- Berberis ottawensis "Superba"	p				Plantation - Etablissement	
O4365-03	- Berberis stenophylla	p				Plantation - Etablissement	
O4365-04	- Berberis wilsoniae	p				Plantation - Etablissement	
O4365-05	- Buddleja alternifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4365-06	- Chaenomeles speciosa	p				Plantation - Etablissement	
O4365-07	- Cornus florida	p				Plantation - Etablissement	
O4365-08	- Cornus kousa	p				Plantation - Etablissement	
O4365-09	- Cotoneaster watereri	p				Plantation - Etablissement	
O4365-10	- Hamamelis, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4365-11	- Ilex aquifolium, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4365-12	- Pyracantha coccinea, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4365-13	- Pyracantha hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	
O4365-14	- Rhododendron ponticum	p				Plantation - Etablissement	
O4365-15	- Rhododendron hybride, en variété (à préciser)	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4365-16	- Stephanandra incisa	p				Plantation - Etablissement	
O4365-99	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4400	- conifère	--					
O4410	- hauteur : 30 < H <= 40 cm	--					
O4418	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4419	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4420	- hauteur : 40 < H <= 50 cm	--					
O4428	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4429	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4430	- hauteur : 50 < H <= 60 cm	--					
O4438	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4439	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4440	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					
O4448	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4449	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4450	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4458	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4459	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4460	- hauteur : 100 < H <= 125 cm	--					
O4468	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4469	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4470	- hauteur : 125 < H <= 150 cm	--					
O4478	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4479	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4480	- hauteur : 150 < H <= 200 cm	--					
O4488	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4489	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4490	- hauteur : 200 < H <= 250 cm	--					
O4498	- supplément pour forme spéciale	p				Plantation - Etablissement	
O4499	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4500	- plant forestier	--					
O4510	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	--					
O4510-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4520	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4520-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4520-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4520-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4520-04	- Alnus cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4520-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4520-06	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4520-07	- Amelanchier laevis	p				Plantation - Etablissement	
O4520-08	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4520-09	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4520-10	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4520-11	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4520-12	- Castanea sativa	p				Plantation - Etablissement	
O4520-13	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4520-14	- Cornus sanguinea	p				Plantation - Etablissement	
O4520-15	- Corylus avellana	p				Plantation - Etablissement	
O4520-16	- Crataegus oxyacantha	p				Plantation - Etablissement	
O4520-17	- Euonymus europaeus	p				Plantation - Etablissement	
O4520-18	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	
O4520-19	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4520-20	- Larix leptolepis	p				Plantation - Etablissement	
O4520-21	- Ligustrum vulgare	p				Plantation - Etablissement	
O4520-22	- Malus sylvestris	p				Plantation - Etablissement	
O4520-23	- Mespilus germanica	p				Plantation - Etablissement	
O4520-24	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4520-25	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4520-26	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4520-27	- Prunus cerasus	p				Plantation - Etablissement	
O4520-28	- Prunus padus	p				Plantation - Etablissement	
O4520-29	- Prunus spinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4520-30	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4520-31	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4520-32	- Quercus rubra	p				Plantation - Etablissement	
O4520-33	- Rhamnus cathartica	p				Plantation - Etablissement	
O4520-34	- Rhamnus frangula	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4520-35	- Robinia pseudoacacia	p				Plantation - Etablissement	
O4520-36	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4520-37	- Salix aurita	p				Plantation - Etablissement	
O4520-38	- Salix caprea	p				Plantation - Etablissement	
O4520-39	- Salix cinerea	p				Plantation - Etablissement	
O4520-40	- Salix purpurea	p				Plantation - Etablissement	
O4520-41	- Salix triandra	p				Plantation - Etablissement	
O4520-42	- Salix viminalis	p				Plantation - Etablissement	
O4520-43	- Sambucus nigra	p				Plantation - Etablissement	
O4520-44	- Sambucus racemosa	p				Plantation - Etablissement	
O4520-45	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4520-46	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4520-47	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4520-48	- Viburnum lantana	p				Plantation - Etablissement	
O4520-49	- Viburnum opulus	p				Plantation - Etablissement	
O4530	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	--					
O4530-01	- Acer campestre	p				Plantation - Etablissement	
O4530-02	- Acer platanoides	p				Plantation - Etablissement	
O4530-03	- Acer pseudoplatanus	p				Plantation - Etablissement	
O4530-04	- Alnus cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4530-05	- Alnus glutinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4530-06	- Alnus incana	p				Plantation - Etablissement	
O4530-07	- Amelanchier laevis	p				Plantation - Etablissement	
O4530-08	- Betula pubescens	p				Plantation - Etablissement	
O4530-09	- Betula pendula	p				Plantation - Etablissement	
O4530-10	- Betula verrucosa	p				Plantation - Etablissement	
O4530-11	- Carpinus betulus	p				Plantation - Etablissement	
O4530-12	- Castanea sativa	p				Plantation - Etablissement	
O4530-13	- Cornus mas	p				Plantation - Etablissement	
O4530-14	- Cornus sanguinea	p				Plantation - Etablissement	
O4530-15	- Corylus avellana	p				Plantation - Etablissement	
O4530-16	- Crataegus oxyacantha	p				Plantation - Etablissement	
O4530-17	- Euonymus europaeus	p				Plantation - Etablissement	
O4530-18	- Fagus sylvatica	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4530-19	- Fraxinus excelsior	p				Plantation - Etablissement	
O4530-20	- Larix leptolepis	p				Plantation - Etablissement	
O4530-21	- Ligustrum vulgare	p				Plantation - Etablissement	
O4530-22	- Malus sylvestris	p				Plantation - Etablissement	
O4530-23	- Mespilus germanica	p				Plantation - Etablissement	
O4530-24	- Platanus acerifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4530-25	- Populus tremula	p				Plantation - Etablissement	
O4530-26	- Prunus avium	p				Plantation - Etablissement	
O4530-27	- Prunus cerasus	p				Plantation - Etablissement	
O4530-28	- Prunus padus	p				Plantation - Etablissement	
O4530-29	- Prunus spinosa	p				Plantation - Etablissement	
O4530-30	- Quercus petraea	p				Plantation - Etablissement	
O4530-31	- Quercus robur	p				Plantation - Etablissement	
O4530-32	- Quercus rubra	p				Plantation - Etablissement	
O4530-33	- Rhamnus cathartica	p				Plantation - Etablissement	
O4530-34	- Rhamnus frangula	p				Plantation - Etablissement	
O4530-35	- Robinia pseudoacacia	p				Plantation - Etablissement	
O4530-36	- Salix alba	p				Plantation - Etablissement	
O4530-37	- Salix aurita	p				Plantation - Etablissement	
O4530-38	- Salix caprea	p				Plantation - Etablissement	
O4530-39	- Salix cinerea	p				Plantation - Etablissement	
O4530-40	- Salix purpurea	p				Plantation - Etablissement	
O4530-41	- Salix triandra	p				Plantation - Etablissement	
O4530-42	- Salix viminalis	p				Plantation - Etablissement	
O4530-43	- Sambucus nigra	p				Plantation - Etablissement	
O4530-44	- Sambucus racemosa	p				Plantation - Etablissement	
O4530-45	- Sorbus aucuparia	p				Plantation - Etablissement	
O4530-46	- Tilia platyphyllos	p				Plantation - Etablissement	
O4530-47	- Tilia cordata	p				Plantation - Etablissement	
O4530-48	- Viburnum lantana	p				Plantation - Etablissement	
O4530-49	- Viburnum opulus	p				Plantation - Etablissement	
O4600	- Rosier	--					
O4610	- de semis	--					
O4610-01	- Rosa canina	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4610-02	- Rosa multiflora	p				Plantation - Etablissement	
O4610-03	- Rosa pimpinellifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4610-04	- Rosa rubiginosa	p				Plantation - Etablissement	
O4610-05	- Rosa rubrifolia	p				Plantation - Etablissement	
O4610-06	- Rosa rugosa	p				Plantation - Etablissement	
O4610-07	- Rosa rugosa "Alba"	p				Plantation - Etablissement	
O4610-08	- Rosa spinosissima	p				Plantation - Etablissement	
O4610-09	- Rosa virginiana	p				Plantation - Etablissement	
O4620	- greffé	--					
O4620-01	- Rosa "Alba Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-02	- Rosa "Blanc Double de Coubert"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-03	- Rosa "Cherry Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-04	- Rosa "Crimson Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-05	- Rosa "Dagmar Hastrupp"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-06	- Rosa "Fairy Damsel"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-07	- Rosa "Flash Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-08	- Rosa "Gelbe Dagmar Hastrupp"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-09	- Rosa "Imensee"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-10	- Rosa "La Seviliana"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-11	- Rosa "Magic Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-12	- Rosa "Max Graf"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-13	- Rosa "Pearl Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-14	- Rosa "Pink Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-15	- Rosa "Purple Pavement"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-16	- Rosa "Red Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-17	- Rosa "Relax Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-18	- Rosa "Repens Meidiland"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-19	- Rosa "Rote Max Graf"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-20	- Rosa rugosa "F. J. Grootendorst"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-21	- Rosa rugosa "Pink Grootendorst"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-22	- Rosa "Schneewitchen"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-23	- Rosa "Schneezwerg"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-24	- Rosa "Snow Pavement"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-25	- Rosa spinosissima "Frühlingsgold"	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4620-26	- Rosa spinosissima "Maigold"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-27	- Rosa "Stanwell perpetual"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-28	- Rosa "The Fairy"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-29	- Rosa "Weisse Immensee"	p				Plantation - Etablissement	
O4620-30	- Rosa "Wetra"	p				Plantation - Etablissement	
O4630	- bouturé	--					
O4640	- obtenu par division de souche	--					
O4640-01	- Rosa nitida	p				Plantation - Etablissement	
O4660	- grim pant	--					
O4660-01	- Rosa "Paul's Scarlet Climber"	p				Plantation - Etablissement	
O4660-02	- Rosa "Spectacular"	p				Plantation - Etablissement	
O4670	- tige	p				Plantation - Etablissement	
O4690	- supplément pour conteneur	p				Plantation - Etablissement	
O4700	- bouture, plançon, plante grim pantante, aquatique,...	--					
O4710	- bouture	p				Plantation - Etablissement	
O4720	- plançon	--					
O4721	- périmètre : 8 < C <= 10 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4722	- périmètre : 10 < C <= 12 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4723	- périmètre : 12 < C <= 14 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4730	- plante grim pantante en motte, pot ou conteneur	--					
O4731	- Hedera helix	--					
O4731-01	- hauteur : 20 < H <= 40 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4731-02	- hauteur : 40 < H <= 60 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4731-03	- hauteur : 60 < H <= 80 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4731-04	- hauteur : 80 < H <= 100 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4740	- graminée et bambou	--					
O4741	- graminée	p				Plantation - Etablissement	
O4742	- bambou	p				Plantation - Etablissement	
O4750	- plante aquatique	p				Plantation - Etablissement	
O4760	- plante vivace	p				Plantation - Etablissement	
O4770	- plante annuelle	p				Plantation - Etablissement	
O4800	- transplantation	--					
O4810	- d'arbre	--					
O4811	- périmètre : C <= 20 cm	p				Plantation - Etablissement	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O4812	- périmètre : 20 < C <= 30 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4820	- de baliveau	--					
O4821	- hauteur : 1,50 < H <= 2,50 m	p				Plantation - Etablissement	
O4822	- hauteur : 2,50 < H <= 3,50 m	p				Plantation - Etablissement	
O4830	- d'arbuste	p				Plantation - Etablissement	
O4840	- de conifère	p				Plantation - Etablissement	
O4900	- Accessoire pour plantation	--					
O4910	- tuteur	--					
O4911	- hauteur : 1,50 < H <= 2,00 m; 6 <= D <= 7 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4912	- hauteur : 2,00 < H <= 2,50 m; 7 <= D <= 8 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4913	- hauteur : 2,50 < H <= 3,00 m; 7 <= D <= 8 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4914	- hauteur : 3,00 < H <= 3,50 m; 8 <= D <= 9 cm	p				Plantation - Etablissement	
O4919	- supplément pour bois fraisé	p				Plantation - Etablissement	
O4920	- clôture pour tuteurage de haie	--					
O4921	- basse : H = 0,80 m	m				Plantation - Etablissement	
O4922	- haute : H = 1,50 m	m				Plantation - Etablissement	
O4930	- ancrage d'arbre et de baliveau	--					
O4931	- de hauteur : 3,00 < H <= 4,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4932	- de hauteur : 4,00 < H <= 5,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4933	- de hauteur : 5,00 < H <= 6,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4940	- haubannage d'arbre et de baliveau	--					
O4941	- de hauteur : 3,00 < H <= 4,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4942	- de hauteur : 4,00 < H <= 5,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4943	- de hauteur : 5,00 < H <= 6,00 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O4950	- Protection d'arbre	--					
O4951	- contre le petit gibier	p				Plantation - Etablissement	
O4952	- contre le grand gibier	p				Plantation - Etablissement	
O4953	- contre la dessiccation du tronc (toile de jute)	p				Plantation - Etablissement	
O4960	- Accessoire pour arrosage	--					
O4961	- tuyau en P.V.C. D = 125 mm	m				Plantation - Etablissement	
O4963	- bouchon à visser en P.V.C. gris	p				Plantation - Etablissement	
O4964	- tuyau en P.V.C. D = 125 mm avec filtre coco	m				Plantation - Etablissement	
O5000	Entretien de plantation	--					
O5100	- entretien du sol entre les plantations	m2				Plantation - Entretien manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O5110	- binage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5110-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5111	- binage de fosses de plantation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5111-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5120	- bêchage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5120-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5121	- bêchage de fosses de plantation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5121-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5130	- sarclage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5130-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5140	- fauchage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5140-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5150	- débroussaillage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5150-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5160	- écardonnage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5160-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5200	- traitement du sol entre les plantations	--					
O5210	- apport complémentaire d'engrais	kg				Plantation - Etablissement	
O5220	- apport complémentaire d'amendement organique	m3				Plantation - Etablissement	
O5230	- apport complémentaire de paillis	m3				Plantation - Etablissement	
O5240	- apport de copeaux de feuillus	m3				Plantation - Etablissement	
O5300	- taille d'arbustes, de rosiers et de graminées	--					
O5310	- de formation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5310-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5310-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5310-R	-> en recherche	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5320	- à blanc	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O5320-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien mécanique	
O5330	- taille verticale d'arbustes et de rosiers	--					
O5331	- hauteur : H <= 0,50 m	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5331-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5332	- hauteur : 0,50 < H <= 1,50 m	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5332-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5333	- hauteur : 1,50 < H <= 3,00 m	m				Plantation - Entretien mécanique	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O5333-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5334	- hauteur : $3,00 < H \leq 4,50$ m	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5334-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien mécanique	
O5340	- de haie	--					
O5341	- hauteur : $H \leq 1,50$ m, deux faces	m				Plantation - Entretien manuel	
O5341-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien manuel	
O5342	- hauteur : $H \leq 1,50$ m, trois faces	m				Plantation - Entretien manuel	
O5342-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien manuel	
O5343	- hauteur : $H > 1,50$ m, deux faces	m				Plantation - Entretien manuel	
O5343-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien manuel	
O5344	- hauteur : $H > 1,50$ m, trois faces	m				Plantation - Entretien manuel	
O5344-E	-> en vue d'une évacuation	m				Plantation - Entretien manuel	
O5350	- pour dégagement de signalisation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5350-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5351	- surface au sol : $S \leq 5$ m2	p				Plantation - Entretien manuel	
O5351-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5352	- surface au sol : $5 < S \leq 50$ m2	p				Plantation - Entretien manuel	
O5352-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5353	- surface au sol : $S > 50$ m2	p				Plantation - Entretien manuel	
O5353-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5360	- de graminées	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5360-E	-> en vue d'une évacuation	m2				Plantation - Entretien manuel	
O5400	- taille d'arbres à haute-tige	--					
O5410	- émondage	--					
O5411	- périmètre : $C \leq 0,50$ m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5411-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5412	- périmètre : $0,50 \text{ m} < C \leq 1$ m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5412-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5413	- périmètre : $1 \text{ m} < C \leq 2$ m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5413-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5414	- périmètre : $C > 2$ m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5414-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5420	- élagage	--					
O5421	- périmètre : $C \leq 0,50$ m	p				Plantation - Entretien manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O5421-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5422	- périmètre : 0,50 m < C <= 1 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5422-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5423	- périmètre : 1 m < C <= 2 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5423-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5424	- périmètre : C > 2 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5424-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5430	- de formation	--					
O5431	- périmètre : C <= 0,50 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5431-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5432	- périmètre : 0,50 m < C <= 1 m	p				Plantation - Entretien manuel	
O5432-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O5500	- entretien phytosanitaire	--					
O5510	- arbustes et de rosiers	--					
O5511	- traitement au fongicide	m2				Plantation - Etablissement	
O5512	- traitement à l'insecticide	m2				Plantation - Etablissement	
O5520	- arbres à haute-tige	--					
O5521	- traitement au fongicide	p				Plantation - Etablissement	
O5522	- traitement à l'insecticide	p				Plantation - Etablissement	
O5600	- entretien divers	--					
O5610	- remplacement de liens	p				Plantation - Entretien manuel	
O5620	- remplacement de tuteurs	p				Plantation - Entretien manuel	
O5630	- arrosage	p				Plantation - Entretien manuel	
O6000	Entretien général	--					
O6100	- débroussaillage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O6200	- arrachage d'arbre à haute-tige	--					
O6210	- périmètre : C < 0,30 m	p				Plantation - Entretien mécanique	
O6210-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien manuel	
O6220	- périmètre : 0,30 < C < 0,50 m	p				Plantation - Entretien mécanique	
O6220-E	-> en vue d'une évacuation	p				Plantation - Entretien mécanique	
O6300	- divers	--					
O6310	- traitement à l'herbicide	m2				Plantation - Etablissement	
O6320	- traitement linéaire à l'herbicide	m				Plantation - Etablissement	
O6330	- brossage manuel	m2				Plantation - Entretien manuel	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O6331	- de filet d'eau	m				Plantation - Entretien manuel	
O6340	- ratissage	m2				Plantation - Entretien manuel	
O6350	- ramassage de feuilles	m2				Plantation - Entretien manuel	
O6360	- nettoyage à l'eau sous haute-pression	m2				Plantation - Entretien manuel	
O6400	- nettoyage complet	op				Plantation - Entretien manuel	
O6400-R	-> en recherche	op				Plantation - Entretien manuel	
O7000	Mobilier urbain	--					
O7100	- table et banc	--					
O7110	- table	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7111	- antivandalisme	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7112	- avec pieds en béton et planches en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7113	- en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7120	- banc-table	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7121	- avec pieds en béton et planches en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7122	- en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7123	- en béton	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7124	- métallique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7130	- banc	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7131	- antivandalisme	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7132	- avec pieds en béton et planches en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7133	- métallique en treillis	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7134	- avec pieds métalliques et lattes en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7135	- en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7136	- en béton	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7137	- métallique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7200	- poubelle	--					
O7220	- à tête basculante	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7230	- mini-conteneur, volume : V = 240 l	--					
O7231	- sans support	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7232	- support métallique pour mini-conteneur	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7233	- avec support	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7240	- métallique	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7241	- volume : V < 60 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7242	- volume : 60 <= V < 90 l	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O7243	- volume : 90 <= V < 120 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7244	- volume : 120 <= V < 180 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7245	- volume : 180 <= V < 240 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7250	- en fonte	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7251	- volume : V < 60 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7252	- volume : 60 <= V < 90 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7253	- volume : 90 <= V < 120 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7254	- volume : 120 <= V < 180 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7255	- volume : 180 <= V < 240 I	P				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7300	- borne	--					
O7310	- carrée en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7320	- carrée en P.V.C. recyclé	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7330	- cylindrique en bois	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7340	- conique en acier, fixe	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7350	- conique en acier, amovible	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7360	- cylindrique en acier, amovible	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7370	- cylindrique en acier, fixe	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7400	- dispositif de démarcation horizontale	--					
O7410	- chaîne métallique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7420	- chaîne plastique	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7430	- balustrade	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7500	- bac jardinière	--					
O7510	- rectangulaire	--					
O7511	- volume : V <= 50 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7512	- volume : 50 < V <= 100 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7513	- volume : 100 < V <= 200 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7514	- volume : 200 < V <= 500 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7515	- volume : 500 < V <= 1000 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7520	- carré	--					
O7521	- volume : V <= 50 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7522	- volume : 50 < V <= 100 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7523	- volume : 100 < V <= 200 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7524	- volume : 200 < V <= 500 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7525	- volume : 500 < V <= 1000 I	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O7530	- rond	--					
O7531	- volume : V <= 50 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7532	- volume : 50 < V <= 100 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7533	- volume : 100 < V <= 200 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7534	- volume : 200 < V <= 500 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7535	- volume : 500 < V <= 1000 l	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7600	- édicule	--					
O7610	- barbecue	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7620	- panneau d'affichage	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7700	- grille pour arbres	--					
O7710	- en fonte	--					
O7711	- carrée	kg	0,001			Fonte	1,29 €
O7712	- ronde	kg	0,001			Fonte	1,29 €
O7720	- en acier traité	--					
O7721	- carrée	kg	0,001			Fonte	1,29 €
O7722	- ronde	kg	0,001			Fonte	1,29 €
O7800	- corset en acier traité pour arbres	kg	0,001			Fonte	1,29 €
O7900	- entretien de mobilier urbain	--					
O7910	- nettoyage par système à haute-pression	p				Plantation - Entretien manuel	
O7920	- ponçage de pièces en bois de mobilier urbain	m2				Plantation - Entretien manuel	
O7930	- traitement de protection	--					
O7931	- par mètre carré	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7932	- à la pièce	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7940	- traitement anti-graffitis	m2				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7950	- brossage de pièces métalliques	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour les postes divers	
O7960	- vidange de poubelles et de mini-conteneurs	--					
O7961-E	- volume : 60 <= V < 90 l, en vue d'une évacuation	p				Travaux avec engins	
O7962-E	- volume : 90 <= V < 120 l, en vue d'une évacuation	p				Travaux avec engins	
O7963-E	- volume : 120 <= V < 180 l en vue d'une évacuation	p				Travaux avec engins	
O7964-E	- volume : 180 <= V < 240 l en vue d'une évacuation	p				Travaux avec engins	
O7970	- nettoyage/désinfection de poubelles/mini-conteneurs	--					
O7971	- volume : 60 <= V < 90 l	p				Pose manuelle de produits divers	
O7972	- volume : 90 <= V < 120 l	p				Pose manuelle de produits divers	
O7973	- volume : 120 <= V < 180 l	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
O7974	- volume : 120 <= V < 240 l	P				Pose manuelle de produits divers	
P	CHAPITRE P : DISTRIBUTION D'EAU						
P1000	Tuyau	--					
P1100	- en acier	--					
P1110	- diamètre : DN <= 300 mm	--					
P1111	- diamètre : DN = 60 mm	m				Canalisation en acier	
P1112	- diamètre : DN = 80 mm	m				Canalisation en acier	
P1113	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en acier	
P1114	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en acier	
P1115	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en acier	
P1116	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en acier	
P1117	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en acier	
P1120	- diamètre : DN > 300 mm	--					
P1121	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en acier	
P1122	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en acier	
P1123	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en acier	
P1124	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en acier	
P1125	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en acier	
P1126	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P1127	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en acier	
P1200	- en fonte	--					
P1210	- diamètre : DN <= 300 mm	--					
P1211	- diamètre : DN = 60 mm	m				Canalisation en fonte	
P1212	- diamètre : DN = 80 mm	m				Canalisation en fonte	
P1213	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en fonte	
P1214	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en fonte	
P1215	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en fonte	
P1216	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en fonte	
P1217	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en fonte	
P1220	- diamètre : DN > 300 mm	--					
P1221	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en fonte	
P1222	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en fonte	
P1223	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en fonte	
P1224	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en fonte	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P1225	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en fonte	
P1226	- diamètre : DN = 900 mm	m				Canalisation en fonte	
P1227	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en fonte	
P1300	- en polyéthylène	--					
P1330	- PE 80 - SDR 11 (PN12,5)	--					
P1331	- diamètre : DE = 32 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1332	- diamètre : DE = 40 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1333	- diamètre : DE = 50 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1340	- PE 40 - SDR 6 (PN12)	--					
P1341	- diamètre : DE = 32 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1342	- diamètre : DE = 40 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1343	- diamètre : DE = 50 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1350	- PE 100 - SDR 17 (PN10)	--					
P1351	- diamètre : DE = 63 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1352	- diamètre : DE = 75 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1353	- diamètre : DE = 90 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1354	- diamètre : DE = 110 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1355	- diamètre : DE = 160 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1356	- diamètre : DE = 225 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P1400	- en chlorure de polyvinyle (PVC)	--					
P1410	- série 6,3 P16	--					
P1411	- diamètre : DN = 63 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1412	- diamètre : DN = 75 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1413	- diamètre : DN = 90 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1414	- diamètre : DN = 110 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1415	- diamètre : DN = 160 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1416	- diamètre : DN = 225 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1420	- série 6,3 P16, à joints indébitables	--					
P1421	- diamètre : DN = 63 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1422	- diamètre : DN = 75 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1423	- diamètre : DN = 90 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1424	- diamètre : DN = 110 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1425	- diamètre : DN = 160 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P1426	- diamètre : DN = 225 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2000	Raccord	--					
P2100	- bride-embroiement et bride-uni	--					
P2110	- bride-embroiement pour conduite métallique DN<=300mm	--					
P2111	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P2112	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P2113	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P2114	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P2115	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	
P2116	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P2120	- bride-embroiement pour conduite métallique, DN>300mm	--					
P2121	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en fonte	
P2122	- diamètre : DN = 500 mm	p				Canalisation en fonte	
P2123	- diamètre : DN = 600 mm	p				Canalisation en fonte	
P2124	- diamètre : DN = 700 mm	p				Canalisation en fonte	
P2125	- diamètre : DN = 800 mm	p				Canalisation en fonte	
P2126	- diamètre : DN = 900 mm	p				Canalisation en fonte	
P2127	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Canalisation en fonte	
P2130	- bride-embroiement pour conduite en PVC	--					
P2131	- diamètre : DE = 75 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2132	- diamètre : DE = 90 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2133	- diamètre : DE = 110 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2134	- diamètre : DE = 160 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2135	- diamètre : DE = 225 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2140	- bride-uni pour conduite métallique, DN <= 300 mm	--					
P2141	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P2142	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P2143	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P2144	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P2145	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	
P2146	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P2150	- bride-uni pour conduite métallique, DN > 300 mm	--					
P2151	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en fonte	
P2152	- diamètre : DN = 500 mm	p				Canalisation en fonte	
P2153	- diamètre : DN = 600 mm	p				Canalisation en fonte	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2154	- diamètre : DN = 700 mm	p				Canalisation en fonte	
P2155	- diamètre : DN = 800 mm	p				Canalisation en fonte	
P2156	- diamètre : DN = 900 mm	p				Canalisation en fonte	
P2157	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Canalisation en fonte	
P2160	- bride-uni pour conduite en PVC	--					
P2161	- diamètre : DE = 75 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2162	- diamètre : DE = 90 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2163	- diamètre : DE = 110 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2164	- diamètre : DE = 160 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2165	- diamètre : DE = 225 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2200	- coude	--					
P2210	- 1/4", BB, diamètre : DN ≤ 300 mm	--					
P2211	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2212	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2213	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2214	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2215	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2216	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2217	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2220	- 1/4", BB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2221	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2222	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2223	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2224	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2225	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2226	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2227	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2230	- 1/8", BB, diamètre : DN ≤ 300 mm	--					
P2231	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2232	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2233	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2234	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2235	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2236	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2237	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2240	- 1/8", BB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2241	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2242	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2243	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2244	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2245	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2246	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2247	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2250	- 1/16", BB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2251	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2252	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2253	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2254	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2255	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2256	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2257	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2260	- 1/16", BB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2261	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2262	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2263	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2264	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2265	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2266	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2267	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2270	- 1/32", BB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2271	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2272	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2273	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2274	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2275	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2276	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2277	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2280	- 1/32", BB, diamètre : DN > 300 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2281	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2282	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2283	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2284	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2285	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2286	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2287	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2300	- coude à patin	--					
P2310	- 1/4, BB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2311	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2312	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2313	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2314	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2315	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2316	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2317	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2320	- 1/4, BB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2321	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2322	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2323	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2324	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2325	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2326	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2327	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2400	- Té et croix	--					
P2410	- Té, BBB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2411	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2412	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2413	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2414	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2415	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2416	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2417	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2420	- Té, BBB, diamètre : DN > 300 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2421	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2422	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2423	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2424	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2425	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2426	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2427	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2430	- Té, EEB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2431	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2432	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2433	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2434	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2435	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2436	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2437	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2440	- Té, EEB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2441	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2442	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2443	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2444	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2445	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2446	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2447	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2450	- Té, EEE, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2451	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2452	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2453	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2454	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2455	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2456	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2457	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2460	- Té, EEE, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2461	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2462	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2463	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2464	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2465	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2466	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2467	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2470	- croix à brides	--					
P2471	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2472	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2473	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2474	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2475	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2476	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2477	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2500	- réduction	--					
P2510	- cône BB, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2511	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2512	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2513	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2514	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2515	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2516	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2520	- cône BB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2521	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2522	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2523	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2524	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2525	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2526	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2527	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2530	- cône EE, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2531	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2532	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2533	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2534	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2535	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2536	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2537	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2540	- cône EE, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2541	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2542	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2543	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2544	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2545	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2546	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2547	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2550	- plateau réducteur, PN 10	--					
P2551	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2552	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2553	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2554	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2555	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2556	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2557	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2600	- tuyau à brides	--					
P2610	- longueur : L = 250 mm, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2611	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2612	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2613	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2614	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2615	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2616	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2617	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2620	- longueur : L = 250 mm, BBB, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2621	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2622	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2623	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2624	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2625	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2626	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2627	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2630	- longueur : L = 500 mm, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P2631	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2632	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2633	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2634	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2635	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2636	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2637	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2640	- longueur : L = 500 mm, diamètre : DN > 300 mm	--					
P2641	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2642	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2643	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2644	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2645	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2646	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2647	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2650	- L = 1000 mm avec ailettes de scellement DN <= 300	--					
P2651	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2652	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2653	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2654	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2655	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2656	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2657	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2660	- L = 1000 mm avec ailettes de scellement DN > 300	--					
P2661	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2662	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2663	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2664	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2665	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2666	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2667	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2700	- bride pleine	--					
P2710	- diamètre : DN ≤ 300 mm	--					
P2711	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2712	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2713	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2714	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2715	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2716	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2717	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2720	- diamètre : DN > 300 mm	--					
P2721	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2722	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2723	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2724	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2725	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2726	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2727	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2800	- bride de raccordement	--					
P2810	- autobutée pour conduite en acier	--					
P2811	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en acier	
P2812	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en acier	
P2813	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en acier	
P2814	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en acier	
P2815	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en acier	
P2816	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en acier	
P2817	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en acier	
P2818	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en acier	
P2819	- diamètre : DN = 500 mm	p				Canalisation en acier	
P2820	- autobutée pour conduite en fonte	--					
P2821	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P2822	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P2823	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P2824	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P2825	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2826	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P2827	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en fonte	
P2828	- diamètre : DN = 500 mm	p				Canalisation en fonte	
P2829	- diamètre : DN = 600 mm	p				Canalisation en fonte	
P2830	- autobotuée pour conduite en polyéthylène	--					
P2831	- diamètre : DE = 63 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2832	- diamètre : DE = 75 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2833	- diamètre : DE = 90 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2834	- diamètre : DE = 110 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2835	- diamètre : DE = 160 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2836	- diamètre : DE = 225 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P2840	- autobotuée pour conduite en PVC	--					
P2841	- diamètre : DE = 63 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2842	- diamètre : DE = 75 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2843	- diamètre : DE = 90 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2844	- diamètre : DE = 110 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2845	- diamètre : DE = 160 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2846	- diamètre : DE = 225 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2850	- pour conduite métallique	--					
P2851	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en fonte	
P2852	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P2853	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P2854	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P2855	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P2856	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	
P2857	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P2858	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en fonte	
P2859	- diamètre : DN = 500 mm	p				Canalisation en fonte	
P2860	- pour conduite en PVC	--					
P2861	- diamètre : DE = 75 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2862	- diamètre : DE = 90 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2863	- diamètre : DE = 110 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2864	- diamètre : DE = 160 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P2865	- diamètre : DE = 225 mm	p				Canalisation en chlorure de polyvinyle	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P2900	- raccord spécial	--					
P2910	- raccord à large tolérance, BE	--					
P2911	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2912	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2913	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2914	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2915	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2916	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2917	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2920	- raccord à large tolérance, EE	--					
P2921	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2922	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2923	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2924	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2925	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2926	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2927	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2930	- joint Gibault	--					
P2931	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2932	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2933	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2934	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2935	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2936	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2937	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2938	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P2939	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P3000	Robinet - vanne à brides	--					
P3100	- robinet - vanne à opercule ou à cercle métallique	--					
P3110	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en acier	
P3120	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en acier	
P3130	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en acier	
P3140	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en acier	
P3150	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en acier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P3160	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P3170	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P3180	- diamètre : DN = 350 mm	P				Canalisation en acier	
P3190	- diamètre : DN = 400 mm	P				Canalisation en acier	
P3200	- robinet - vanne à papillon	--					
P3210	- diamètre : DN <= 300 mm	--					
P3211	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P3212	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P3213	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P3214	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P3220	- diamètre : DN > 300 mm	--					
P3221	- diamètre : DN = 400 mm	P				Canalisation en acier	
P3222	- diamètre : DN = 500 mm	P				Canalisation en acier	
P3223	- diamètre : DN = 600 mm	P				Canalisation en acier	
P3224	- diamètre : DN = 700 mm	P				Canalisation en acier	
P3225	- diamètre : DN = 800 mm	P				Canalisation en acier	
P3226	- diamètre : DN = 900 mm	P				Canalisation en acier	
P3227	- diamètre : DN = 1000 mm	P				Canalisation en acier	
P3300	- robinet - vanne à membrane	--					
P3310	- diamètre : DN = 60 mm	P				Canalisation en acier	
P3320	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P3330	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P3400	- vanne combinée	--					
P3410	- en Té	--					
P3411	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P3412	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P3413	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P3414	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P3420	- 3 voies	--					
P3421	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P3422	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P3423	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P3424	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P3430	- 4 voies	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P3431	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P3432	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P3433	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P3434	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P3500	- vanne de régulation	--					
P3510	- diamètre : DN <= 200 mm	--					
P3511	- diamètre : DN = 32 mm	P				Canalisation en acier	
P3512	- diamètre : DN = 40 mm	P				Canalisation en acier	
P3513	- diamètre : DN = 50 mm	P				Canalisation en acier	
P3514	- diamètre : DN = 65 mm	P				Canalisation en acier	
P3515	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P3516	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P3517	- diamètre : DN = 125 mm	P				Canalisation en acier	
P3518	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P3519	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P3520	- diamètre : DN > 200 mm	--					
P3521	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P3522	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P3523	- diamètre : DN = 350 mm	P				Canalisation en acier	
P3524	- diamètre : DN = 400 mm	P				Canalisation en acier	
P3525	- diamètre : DN = 500 mm	P				Canalisation en acier	
P3526	- diamètre : DN = 600 mm	P				Canalisation en acier	
P3527	- diamètre : DN = 700 mm	P				Canalisation en acier	
P4000	Appareil et accessoire autre que robinet - vanne	--					
P4100	- ventouse	--					
P4110	- diamètre : DN = 50 mm	P				Canalisation en acier	
P4120	- diamètre : DN = 60 mm	P				Canalisation en acier	
P4130	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P4140	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P4150	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P4160	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P4200	- clapet de non retour	--					
P4210	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P4220	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P4230	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P4240	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P4250	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P4260	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P4300	- réducteur de pression	--					
P4310	- diamètre : DN = 50 mm	P				Canalisation en acier	
P4320	- diamètre : DN = 65 mm	P				Canalisation en acier	
P4330	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P4340	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P4350	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P4360	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P4400	- soupape de sécurité	--					
P4410	- à bride	P				Canalisation en acier	
P4420	- du type droit	P				Canalisation en acier	
P4430	- d'équerre	P				Canalisation en acier	
P4500	- boîte à filtre et crépine	--					
P4510	- boîte à filtre incliné	--					
P4511	- diamètre : DN = 60 mm	P				Canalisation en acier	
P4512	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P4513	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P4514	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P4515	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P4516	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P4517	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P4520	- crépine	--					
P4521	- diamètre : DN = 60 mm	P				Canalisation en acier	
P4522	- diamètre : DN = 80 mm	P				Canalisation en acier	
P4523	- diamètre : DN = 100 mm	P				Canalisation en acier	
P4524	- diamètre : DN = 150 mm	P				Canalisation en acier	
P4525	- diamètre : DN = 200 mm	P				Canalisation en acier	
P4526	- diamètre : DN = 250 mm	P				Canalisation en acier	
P4527	- diamètre : DN = 300 mm	P				Canalisation en acier	
P4528	- diamètre : DN = 400 mm	P				Canalisation en acier	
P4600	- pièce de compensation ou de démontage	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P4610	- pièce de compensation	--					
P4611	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en acier	
P4612	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en acier	
P4613	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en acier	
P4614	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en acier	
P4615	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en acier	
P4616	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en acier	
P4617	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en acier	
P4620	- pièce de démontage	--					
P4621	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en acier	
P4622	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en acier	
P4623	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en acier	
P4624	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en acier	
P4625	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en acier	
P4626	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en acier	
P4627	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en acier	
P4628	- diamètre : DN = 350 mm	p				Canalisation en acier	
P4629	- diamètre : DN = 400 mm	p				Canalisation en acier	
P4700	- bouche et borne d'incendie	--					
P4710	- bouche d'incendie, diamètre : DN = 80 mm	--					
P4711	- droite	p				Canalisation en fonte	
P4712	- à patin	p				Canalisation en fonte	
P4720	- borne d'incendie	--					
P4721	- B 80	p				Canalisation en fonte	
P4722	- B 100	p				Canalisation en fonte	
P4723	- B 150	p				Canalisation en fonte	
P4730	- esse pour bouche et borne d'incendie	--					
P4731	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P4732	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P4733	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P4800	- stabilisateur d'écoulement	--					
P4810	- diamètre : DN = 50 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P4820	- diamètre : DN = 65 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P4830	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P4840	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P4850	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P4860	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5000	Jonction	--					
P5100	- jonction par recoupe	--					
P5110	- diamètre : DN <= 300 mm	--					
P5111	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5112	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5113	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5114	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5115	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5116	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5117	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5120	- diamètre : DN > 300 mm	--					
P5121	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5122	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5123	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5124	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5125	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5126	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5127	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5200	- jonction par forage en charge	--					
P5210	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5220	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5230	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5240	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5250	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5260	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5270	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5280	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5300	- manchon Té de dérivation	--					
P5310	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5320	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5330	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P5340	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5350	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5360	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5370	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5380	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5400	- jonction sur tubulure existante	--					
P5410	- diamètre : DN < 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5420	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5430	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5440	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5450	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5460	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5470	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5480	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P5490	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6000	Gaine de protection	--					
P6100	- gaine de protection posée sans tranchée	--					
P6110	- en acier, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P6111-E	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en acier	
P6112-E	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en acier	
P6113-E	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en acier	
P6114-E	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en acier	
P6115-E	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en acier	
P6120	- en acier, diamètre : DN > 300 mm	--					
P6121-E	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en acier	
P6122-E	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en acier	
P6123-E	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en acier	
P6124-E	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en acier	
P6125-E	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en acier	
P6126-E	- diamètre : DN = 900 mm	m				Canalisation en acier	
P6127-E	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en acier	
P6130	- en sidéro-ciment	--					
P6131-E	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6132-E	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P6133-E	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6134-E	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6135-E	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6136-E	- diamètre : DN = 900 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6137-E	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6138-E	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6139-E	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6140	- en béton	--					
P6141-E	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
P6142-E	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
P6143-E	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
P6144-E	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
P6145-E	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
P6146-E	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
P6147-E	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
P6148-E	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €
P6149-E	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
P6150	- en chlorure de polyvinyle (PVC)	--					
P6151-E	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6152-E	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6153-E	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6154-E	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6155-E	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6160	- en polyéthylène	--					
P6161-E	- diamètre : DE = 63 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6162-E	- diamètre : DE = 75 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6163-E	- diamètre : DE = 90 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6164-E	- diamètre : DE = 110 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6165-E	- diamètre : DE = 160 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6166-E	- diamètre : DE = 225 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6200	- fonçage	--					
P6210-E	- puits de travail et de récupération	PG				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6220-E	- démolition d'élément rocheux	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6230-E	- démolition de béton et/ou de maçonnerie	m3				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P6300	- gaine de protection posée en tranchée	--					
P6310	- en acier, diamètre : DN ≤ 300 mm	--					
P6311	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en acier	
P6312	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en acier	
P6313	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en acier	
P6314	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en acier	
P6315	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en acier	
P6320	- en acier, diamètre : DN > 300 mm	--					
P6321	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en acier	
P6322	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en acier	
P6323	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en acier	
P6324	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en acier	
P6325	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en acier	
P6326	- diamètre : DN = 900 mm	m				Canalisation en acier	
P6327	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en acier	
P6330	- en sidéro-ciment	--					
P6331	- diamètre : DN = 400 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6332	- diamètre : DN = 500 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6333	- diamètre : DN = 600 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6334	- diamètre : DN = 700 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6335	- diamètre : DN = 800 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6336	- diamètre : DN = 900 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6337	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6338	- diamètre : DN = 1200 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6339	- diamètre : DN = 1500 mm	m				Canalisation en sidéro-ciment	
P6340	- en béton	--					
P6341	- diamètre : DN = 300 mm	m	0,59			Tuyaux circulaires D = 800 mm	85,20 €
P6342	- diamètre : DN = 400 mm	m	0,64			Tuyaux circulaires D = 800 mm	92,42 €
P6343	- diamètre : DN = 500 mm	m	0,71			Tuyaux circulaires D = 800 mm	102,53 €
P6344	- diamètre : DN = 600 mm	m	0,79			Tuyaux circulaires D = 800 mm	114,09 €
P6345	- diamètre : DN = 700 mm	m	0,89			Tuyaux circulaires D = 800 mm	128,53 €
P6346	- diamètre : DN = 800 mm	m	1			Tuyaux circulaires D = 800 mm	144,41 €
P6347	- diamètre : DN = 900 mm	m	1,13			Tuyaux circulaires D = 800 mm	163,19 €
P6348	- diamètre : DN = 1000 mm	m	1,26			Tuyaux circulaires D = 800 mm	181,96 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P6349	- diamètre : DN = 1200 mm	m	1,58			Tuyaux circulaires D = 800 mm	228,17 €
P6350	- en chlorure de polyvinyle (PVC)	--					
P6351	- diamètre : DN = 100 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6352	- diamètre : DN = 150 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6353	- diamètre : DN = 200 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6354	- diamètre : DN = 250 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6355	- diamètre : DN = 300 mm	m				Canalisation en chlorure de polyvinyle	
P6360	- en polyéthylène	--					
P6361	- diamètre : DE = 63 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6362	- diamètre : DE = 75 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6363	- diamètre : DE = 90 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6364	- diamètre : DE = 110 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6365	- diamètre : DE = 160 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6366	- diamètre : DE = 225 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6370	- en polyéthylène annelé, avec tire-fil	--					
P6371	- diamètre : DE = 50 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6372	- diamètre : DE = 63 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6373	- diamètre : DE = 75 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6374	- diamètre : DE = 90 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6375	- diamètre : DE = 110 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6376	- diamètre : DE = 160 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6377	- diamètre : DE = 225 mm	m				Canalisation en polyéthylène	
P6400	- accessoire pour gaine	--					
P6410	- patin de centrage pour canalisation, DN <= 300 mm	--					
P6411	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6412	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6413	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6414	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6415	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6416	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6417	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6420	- patin de centrage pour canalisation, DN > 300 mm	--					
P6421	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6422	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P6423	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6424	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6425	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6426	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6427	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6430	- obturateur pour gaine, diamètre : DN <= 300 mm	--					
P6431	- diamètre : DN = 60 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6432	- diamètre : DN = 80 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6433	- diamètre : DN = 100 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6434	- diamètre : DN = 150 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6435	- diamètre : DN = 200 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6436	- diamètre : DN = 250 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6437	- diamètre : DN = 300 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6440	- obturateur pour gaine, diamètre : DN > 300 mm	--					
P6441	- diamètre : DN = 400 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6442	- diamètre : DN = 500 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6443	- diamètre : DN = 600 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6444	- diamètre : DN = 700 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6445	- diamètre : DN = 800 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6446	- diamètre : DN = 900 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6447	- diamètre : DN = 1000 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6450	- pièce d'étanchéité gaine/canalisation	--					
P6451	- diamètre : DE = 63 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6452	- diamètre : DE = 90 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6453	- diamètre : DE = 110 mm	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P6460	- revêtement calorifuge pour canalisation DN <= 300 mm	--					
P6461	- diamètre : DN = 60 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6462	- diamètre : DN = 80 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6463	- diamètre : DN = 100 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6464	- diamètre : DN = 150 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6465	- diamètre : DN = 200 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6466	- diamètre : DN = 250 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6467	- diamètre : DN = 300 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6470	- revêtement calorifuge pour canalisation DN > 300 mm	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P6471	- diamètre : DN = 400 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6472	- diamètre : DN = 500 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6473	- diamètre : DN = 600 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6474	- diamètre : DN = 700 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6475	- diamètre : DN = 800 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6476	- diamètre : DN = 900 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P6477	- diamètre : DN = 1000 mm	m				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P7000	Raccordement particulier	--					
P7100	- prise d'eau en charge	--					
P7110	- tuyau métallique	--					
P7111	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en fonte	
P7112	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P7113	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P7114	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P7115	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P7116	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	
P7117	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P7120	- tuyau en PVC ou PE	--					
P7121	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7122	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7123	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7124	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7125	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7200	- prise d'eau simple	--					
P7210	- tuyau métallique	--					
P7211	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en fonte	
P7212	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en fonte	
P7213	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en fonte	
P7214	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en fonte	
P7215	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en fonte	
P7216	- diamètre : DN = 250 mm	p				Canalisation en fonte	
P7217	- diamètre : DN = 300 mm	p				Canalisation en fonte	
P7220	- tuyau en PVC ou PE	--					
P7221	- diamètre : DN = 60 mm	p				Canalisation en polyéthylène	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
P7222	- diamètre : DN = 80 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7223	- diamètre : DN = 100 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7224	- diamètre : DN = 150 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7225	- diamètre : DN = 200 mm	p				Canalisation en polyéthylène	
P7300	- percement de mur	--					
P7310	- droit	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P7320	- coudé	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P7400	- vanne pour raccordement particulier	--					
P7410	- 1"	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P7420	- 1" 1/4	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P7430	- 1" 1/2	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P7440	- 2"	p				Formule de révision neutre pour la distribution d'eau	
P9000	Divers	--					
P9100	- massif de butée et d'ancrage en béton classe C25/30	m3	1			Béton C20/25 sans coffrage	72,43 €
P9200	- signalisation de repérage	--					
P9210	- plaque signalétique	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P9220	- poteau support	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P9230	- pavé repère	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
P9240	- borne repère	p				Formule par défaut du CCT RW99 pour la distribution d'eau	
S1100	- nettoyage	--					
S1110-E	- de boues	m2				Travaux avec engins	
S1120-E	- des herbes	m2				Travaux avec engins	
S1130-E	- de feuilles	m2				Travaux avec engins	
S1140-E	- des hydrocarbures	m2				Travaux avec engins	
S1190-E	- divers	m2				Travaux avec engins	
S1210-E	- peintes	m2				Pose manuelle de produits divers	
S1220-E	- en thermoplastique	m2				Pose manuelle de produits divers	
S1230-E	- en masse réactionnelle	m2				Pose manuelle de produits divers	
S1240-E	- collées	m2				Pose manuelle de produits divers	
S1250-E	- incrustées	m2				Pose manuelle de produits divers	
S1310-E	- collés	p				Pose manuelle de produits divers	
S1320	- encastrés avec rebouchage	--					
S1321-E	- enlèvement	p				Pose manuelle de produits divers	
S1322	- rebouchage de cavités	p				Pose manuelle de produits divers	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S1410	- prémarquage	m				Pose manuelle de produits divers	
S1420	- latéral	m				Pose manuelle de produits divers	
S1430	- de stries	m				Pose manuelle de produits divers	
S1440	- de marques figuratives	p				Pose manuelle de produits divers	
S1450	- de lettrage	p				Pose manuelle de produits divers	
S1510	- primer pour revêtement en béton	m2				Marquages	
S1520	- primer pour recouvrement d'anciens marquages	m2				Marquages	
S2000	Marques routières permanentes : film mince	--					
S2100	- délai de garantie 1 an	--					
S2110	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S2111	- continue	m2				Marquages	
S2112	- discontinue	m2				Marquages	
S2120	- autres marques	--					
S2121	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S2122	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S2123	- strie	m2				Marquages	
S2124	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S2125	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S2200	- délai de garantie 3 ans, enduit à froid	--					
S2210	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S2211	- continue	m2				Marquages	
S2212	- discontinue	m2				Marquages	
S2220	- autres marques	--					
S2221	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S2222	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S2223	- strie	m2				Marquages	
S2224	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S2225	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S3000	Marques routières permanentes : film épais	--					
S3100	- type C	--					
S3110	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S3111	- continue	m2				Marquages	
S3112	- discontinue	m2				Marquages	
S3120	- autres marques	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S3121	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S3122	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S3123	- strie	m2				Marquages	
S3124	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S3125	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S3200	- type D	--					
S3210	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S3211	- continue	m2				Marquages	
S3212	- discontinue	m2				Marquages	
S3220	- autres marques	--					
S3221	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S3222	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S3223	- strie	m2				Marquages	
S3224	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S3225	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S3300	- produit préformé G2 (appliqué à chaud)	--					
S3310	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S3311	- continue	m2				Marquages	
S3312	- discontinue	m2				Marquages	
S3320	- autres marques	--					
S3321	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S3322	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S3323	- strie	m2				Marquages	
S3324	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S3325	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S3400	- produit préformé G3 prébillé (appliqué à chaud)	--					
S3410	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S3411	- continue	m2				Marquages	
S3412	- discontinue	m2				Marquages	
S3420	- autres marques	--					
S3421	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S3422	- passage pour piéton	m2				Marquages	
S3423	- strie	m2				Marquages	
S3424	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S3425	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S4000	Marques routières permanentes : marques pérennes	--					
S4100	- produits préformés de type G1, posé en inlay	--					
S4110	- surface unie	--					
S4111	- ligne continue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4112	- ligne discontinue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4113	- autres marques	m2				Marquages	
S4120	- surface gaufrée	--					
S4121	- ligne continue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4122	- ligne discontinue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4123	- autres marques	m2				Marquages	
S4200	- produits préformés de type G1, posée en overlay	--					
S4210	- surface unie	--					
S4211	- ligne continue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4212	- ligne discontinue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4213	- autres marques	m2				Marquages	
S4220	- surface gaufrée	--					
S4221	- ligne continue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4222	- ligne discontinue, largeur 10 <= B <= 30 cm	m2				Marquages	
S4223	- autres marques	m2				Marquages	
S4300	- marques routières avec plots réfléchissants	--					
S4310	- plots réfléchissants à simple effet collés	p				Marquages	
S4311-F	- fourniture	p				Marquages	
S4312-P	- placement	p				Pose manuelle de produits divers	
S4320	- plots réfléchissants à double effet collés	p				Marquages	
S4321-F	- fourniture	p				Marquages	
S4322-P	- placement	p				Pose manuelle de produits divers	
S4330	- plots réfléchissants à simple effet ancrés	p				Marquages	
S4331-F	- fourniture	p				Marquages	
S4332-P	- placement	p				Pose manuelle de produits divers	
S4340	- plots réfléchissants à double effet ancrés	p				Marquages	
S4341-F	- fourniture	p				Marquages	
S4342-P	- placement	p				Pose manuelle de produits divers	
S4350	- plots réfléchissants à simple effet encastrés	p				Marquages	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S4351-F	- fourniture	P				Marquages	
S4352-P	- placement	P				Pose manuelle de produits divers	
S4360	- plots réfléchissants à double effet encastrés	P				Marquages	
S4361-F	- fourniture	P				Marquages	
S4362-P	- placement	P				Pose manuelle de produits divers	
S5000	Marquages profilés	--					
S5100	- crépis	--					
S5110	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S5111	- continue	m2				Marquages	
S5112	- discontinue	m2				Marquages	
S5200	- marquages structurés	--					
S5210	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S5211	- continue	m2				Marquages	
S5212	- discontinue	m2				Marquages	
S5300	- marquage à relief (sonore)	--					
S5310	- nervures thermoplastiques	--					
S5311	- avec marquage thermoplastique	P				Marquages	
S5320	- barrettes acryliques à coller	--					
S5321	- avec marquage thermoplastique	P				Marquages	
S6000	Marques routières temporaires	--					
S6100	- film mince	--					
S6110	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S6111	- continue	m2				Marquages	
S6112	- discontinue	m2				Marquages	
S6120	- autres marques	--					
S6121	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S6122	- strie	m2				Marquages	
S6123	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S6124	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S6200	- film épais	--					
S6210	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S6211	- continue	m2				Marquages	
S6212	- discontinue	m2				Marquages	
S6220	- autres marques	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S6221	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S6222	- strie	m2				Marquages	
S6223	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S6224	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S6300	- film préformé G1	--					
S6310	- ligne, largeur 10 <= B <= 30 cm	--					
S6311	- continue	m2				Marquages	
S6312	- discontinue	m2				Marquages	
S6320	- autres marques	--					
S6321	- ligne d'arrêt, largeur B = 50 cm	m2				Marquages	
S6322	- strie	m2				Marquages	
S6323	- inscription diverse, lettrage, figure, flèche,...	m2				Marquages	
S6324	- ligne d'arrêt, triangle	m2				Marquages	
S6900	- enlèvement des marques temporaires	--					
S6910-E	- peinture	m2				Pose manuelle de produits divers	
S6920-E	- marquages thermoplastiques	m2				Pose manuelle de produits divers	
S6930-E	- marquages préformés G1	m2				Pose manuelle de produits divers	
S7000	Supplément pour marquage	--					
S7100	- microbilles de grand diamètre	--					
S7110	- pour double saupoudrage	--					
S7111	- type 0,850 - 1,180	m2				Marquages	
S7112	- type 1,000 - 1,400	m2				Marquages	
S7113	- type 1,400 - 1,700	m2				Marquages	
S7114	- autres	m2				Marquages	
S7120	- pour saupoudrage d'un mélange de microbilles	--					
S7121	- type 0,850 - 1,180 / type 0,125 - 0,600	m2				Marquages	
S7122	- type 1,000 - 1,400 / type 0,125 - 0,600	m2				Marquages	
S7123	- type 1,400 - 1,700 / type 0,125 - 0,600	m2				Marquages	
S7124	- autres	m2				Marquages	
S7200	- microbilles de prémélange injectée lors mise en oeuvre	--					
S7210	- type 0,125 - 0,600	m2				Marquages	
S7211	- autres	m2				Marquages	
S7300	- matériau antidérapant	--					
S7310	- blanc	m2				Marquages	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S7320	- coloré	m2				Marquages	
S7400	- marquage coloré	--					
S7410	- film mince	--					
S7411	- rouge	m2				Marquages	
S7412	- vert	m2				Marquages	
S7413	- jaune	m2				Marquages	
S7414	- bleu	m2				Marquages	
S7420	- film épais, type C	--					
S7421	- rouge	m2				Marquages	
S7422	- vert	m2				Marquages	
S7423	- jaune	m2				Marquages	
S7424	- bleu	m2				Marquages	
S7430	- film épais, type D	--					
S7431	- rouge	m2				Marquages	
S7432	- vert	m2				Marquages	
S7433	- jaune	m2				Marquages	
S7434	- bleu	m2				Marquages	
S7440	- film type D, avec de la bauxite calcinée	--					
S7441	- rouge	m2				Marquages	
S7442	- vert	m2				Marquages	
S7443	- jaune	m2				Marquages	
S7444	- bleu	m2				Marquages	
S8000	Marques de bordures et de glissières de sécurité	--					
S8100	- peinture de bordures	m2				Marquages	
S8200	- marquage sur glissière de sécurité	--					
S8210	- basse	--					
S8211	- couleur blanche	m				Marquages	
S8212	- couleur jaune	m				Marquages	
S8213	- couleur jaune et blanche alternée	m				Marquages	
S8220	- haute	--					
S8221	- couleur blanche	m				Marquages	
S8222	- couleur jaune	m				Marquages	
S8223	- couleur jaune et blanche alternée	m				Marquages	
S8300	- marquage sur bordures de trottoir	--					

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
S8301	- couleur blanche	m				Marquages	
S8302	- couleur jaune	m				Marquages	
S8303	- couleur jaune et blanche alternée	m				Marquages	
X	CHAPITRE X : TRAVAUX EN REGIE ET DIVERS	--					
X1000	Prestation de main-d'oeuvre	--					
X1100	- prestation d'ouvrier	--					
X1110	- non qualifié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1111	- supplément pour prestation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1112	- supplément pour prestation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1113	- supplément pour prestation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1120	- spécialisé	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1121	- supplément pour prestation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1122	- supplément pour prestation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1123	- supplément pour prestation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1130	- qualifié du 1er échelon	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1131	- supplément pour prestation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1132	- supplément pour prestation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1133	- supplément pour prestation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1140	- qualifié du 2ème échelon	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1141	- supplément pour prestation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1142	- supplément pour prestation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1143	- supplément pour prestation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1150	- chef d'équipe	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1151	- supplément pour prestation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1152	- supplément pour prestation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1153	- supplément pour prestation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1200	- prestation de main-d'oeuvre horticole	--					
X1210	- aide-jardinier	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1220	- jardinier	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1230	- équipé d'une débroussaileuse	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1240	- pour élagage de plantations	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1250	- grimpeur-élagueur	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1300	- prestation de service	--					
X1310	- aide-géomètre	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
X1320	- géomètre	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X1330	- dessinateur	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X2000	Utilisation de matériel avec chauffeur ou opérateur	--					
X2100	- camion	--					
X2110	- de charge utile : 5 t <= M < 10 t	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2120	- de charge utile : 10 t <= M < 15 t	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2130	- de charge utile : M >= 15 t	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2140	- supplément pour utilisation d'une grue sur camion	h				Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2150	- supplément pour utilisation de lame de déneigement	h				Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2160	- supplément pour utilisation d'une brosse	h				Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2200	- engin de terrassement	--					
X2210	- puissance : 25 KW <= P < 50 KW	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2211	- supplément pour utilisation d'un brise-roche	h	1			Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2220	- puissance : 50 KW <= P < 75 KW	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2221	- supplément pour utilisation d'un brise-roche	h	1			Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2230	- puissance : 75 KW <= P < 100 KW	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2231	- supplément pour utilisation d'un brise-roche	h	1			Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2240	- puissance : P >= 100 KW	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2241	- supplément pour utilisation d'un brise-roche	h	1			Formule de révision neutre pour les postes divers	
X2300	- engin de compactage	--					
X2310	- rouleau vibrant, masse M < 1 t	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2320	- rouleau vibrant, masse M >= 1 t	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2330	- plaque vibrante	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2400	- tracteur agricole pourvu de son équipement	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2500	- véhicule d'entretien	--					
X2510-E	- balayeuse-aspiratrice à ramassage automatique	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2520-E	- cureuse-suceuse combinée d'égout	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2521-E	- cureuse d'égout	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2522-E	- suceuse d'égout	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2530-E	- camion de brosse	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2540-E	- camion pour ramassage des immondices	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2550	- camion-citerne	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2560	- camion porte conteneur	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €
X2600	- camionnette	h	1			Matériel de génie civil y compris chauffeur	53,01 €

Code	Intitulé	Unité	Qo	Qd	Densité	Formule de révision de référence	Estimation
X2900	- supplément aux postes 2000 à 2899	--					
X2910	- pour utilisation entre 22 h et 6 h	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X2920	- pour utilisation dimanche et jour férié	h	1			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X2930	- pour utilisation le samedi	h	0,5			Main d'oeuvre toutes qualifications	
X3000	Utilisation de matériel (opérateur non compris)	--					
X3100	- compresseur	--					
X3110	- débit Q >= 2,4 m3/minute à 7 bars	h				Petit matériel de génie civil	
X3200	- fondoir à asphalte autonome	h				Petit matériel de génie civil	
X3300	- scie pour découpage du revêtement	h				Petit matériel de génie civil	
X4000	Transport	--					
X4100	- pour prise ou mise en dépôt	tkm				Démolition et travaux divers avec engins de génie civil	
X5000	Etudes, plans spécifiques et après travaux, états des lieux	--					
X5100	- plans de détail et d'exécution	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
X5200	- plans après travaux	--					
X5210	- sur support papier, en 3 exemplaires	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
X5220	- sur support informatique	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
X5230	- sur support informatique et papier, en 3 exemplaires	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
X5310	- d'objets situés dans le voisinage du chantier	PG				Frais d'étude pour les postes divers	
X9000	Divers	--					
X9100	- somme réservée	EUR				Poste sans révision	
X9110	- pour frais de réception technique	--					
X9111	- en cours d'exécution	EUR				Poste sans révision	
X9112	- a posteriori	EUR				Poste sans révision	