

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
<b><u>E</u></b>	<b><u>CHAPITRE E : TERRASSEMENTS GENERAUX ET PARTICULIERS</u></b>			
<b><u>E1000</u></b>	<b><u>Travaux préliminaires</u></b>	--	--	--
<b>E1100</b>	<b>- rabattement de la nappe aquifère</b>	<b>EUR</b>	<b>PG</b>	<b>E. 1.1.</b>
E1110	- installation	EUR	PG	E. 1.1.
E1120	- fonctionnement	--	--	--
E1121	- prix global	EUR	PG	E. 1.1.
E1122	- par jour calendrier	j	QP	E. 1.1.
E1130	- enlèvement	EUR	PG	E. 1.1.
<b>E1200</b>	<b>- localisation et balisage d'installation souterraine</b>	--	--	--
E1210	- repérage par voie électronique	m	QP	E. 1.2.
E1220	- repérage par terrassement par aspiration	--	--	--
E1220-CR	-> en vue d'une réut. sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 1.2.
E1220-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 1.2.
E1220-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 1.2.
<b><u>E2000</u></b>	<b><u>Déblais</u></b>	--	--	--
<b>E2100</b>	<b>- de terre de retroussement</b>	--	--	--
E2100-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.
E2100-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.
E2100-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.
E2100-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E2100-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.
E2100-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.1.
<b>E2200</b>	<b>- généraux</b>	--	--	--
E2200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2200-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2200-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2200-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2200-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2200-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2290	- supplément pour déblais généraux	--	--	--
E2291	- en sol rocheux	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2292	- en sol compact	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
<b>E2300</b>	<b>- localisés</b>	--	--	--
E2310	- pour élargissement de plate-forme	--	--	--
E2310-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2310-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2310-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2310-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2310-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2310-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2320	- pour coffre de chaussée	--	--	--
E2320-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2320-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E2320-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2320-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2320-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2320-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330	- pour coffre de trottoir / zone d'immobilisation	--	--	--
E2330-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2330-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340	- pour fondation d'éléments linéaires isolés	--	--	--
E2340-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2340-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2350	- supplément pour déblais localisés	--	--	--
E2351	- en sol rocheux	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
E2352	- en sol compact	m <sup>3</sup>	QP	E. 2.2.
<b>E2400</b>	<b>- essai de vitesse sismique mesurée in situ</b>	--	--	--
E2410	- longueur : L <= 25 m	p	QP	E. 2.2.
E2420	- longueur : 25 m < L <= 50 m	p	QP	E. 2.2.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
<b>E3000</b>	<b>Remblais</b>	--	--	--
<b>E3100</b>	<b>- pour gazonnement et plantation</b>	--	--	--
E3110	- avec des terres de retroussement	--	--	--
E3110-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3110-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3110-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3110-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3120	- avec des terres de remblai	--	--	--
E3121	- avec fourniture	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3121-R	-> en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3122	- sans fourniture	--	--	--
E3122-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3122-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3122-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3122-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3130	- avec des terres végétales de substitution	--	--	--
E3131	- avec fourniture	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3131-R	-> en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3132	- sans fourniture	--	--	--
E3132-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3132-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3132-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3132-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E3140	- avec des terres arables	--	--	--
E3141	- avec fourniture	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3141-R	-> en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3142	- sans fourniture	--	--	--
E3142-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3142-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3142-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3142-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3150	- avec des terres de bruyère	--	--	--
E3151	- avec fourniture	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3151-R	-> en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3152	- sans fourniture	--	--	--
E3152-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3152-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3152-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
E3152-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.1.
<b>E3200</b>	<b>- travaux préparatoires</b>	--	--	--
E3210	- géosynthétique	--	--	--
E3211	- géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	QP	E. 3.2.1.
E3212	- géogrille de renforcement	m <sup>2</sup>	QP	E. 3.2.2.
E3220	- remplacement de sol impropre	--	--	--
E3220-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.2.3.
E3220-D	-> avec mise en dépôt des terres enlevées	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.2.3.
E3220-E	-> en vue d'une évacuation des terres enlevées	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.2.3.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
<b>E3300</b>	<b>- remblai général</b>	--	--	--
E3310	- avec fourniture	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
E3310-R	-> en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
E3320	- sans fourniture	--	--	--
E3320-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
E3320-CR	-> en provenance du chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
E3320-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
E3320-DR	-> en provenance d'un dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.3.
<b>E3400</b>	<b>- traitement de remblai</b>	--	--	--
E3410	- fourniture d'additif (sans étude de sol)	--	--	--
E3411-F	- ciment	t	QP	E. 3.4.
E3412-F	- chaux	t	QP	E. 3.4.
E3420	- traitement du matériau (sans étude de sol)	--	--	--
E3421	- installation du matériel	p	QP	E. 3.4.
E3422	- traitement	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
E3423	- enlèvement du matériel	p	QP	E. 3.4.
E3429	- supplément pour traitement chaux et ciment	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.3.4.
E3430	- fournit. add.émiss.pouss.réduite (sans étude de sol)	--	--	--
E3431-F	- ciment	t	QP	E. 3.4.
E3432-F	- chaux	t	QP	E. 3.4.
E3440	- traitement du mat./site sensible (sans étude de sol)	--	--	--
E3441	- installation du matériel	p	QP	E. 3.4.
E3442	- traitement	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E3443	- enlèvement du matériel	p	QP	E. 3.4.
E3449	- supplément pour traitement chaux et ciment	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.3.4.
E3450	- avec une étude de sol	--	--	--
E3451	- trait.du remblai pour une teneur en eau de réf.	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
E3452	- supp. / % de teneur en eau > teneur de référence	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
E3460	- avec une étude de sol, en site sensible	--	--	--
E3461	- trait.du remblai pour une teneur en eau de réf.	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
E3462	- supp. / % de teneur en eau > teneur de référence	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
<b>E3500</b>	<b>- remblai léger</b>	--	--	--
E3510	- assise de remblai léger	--	--	--
E3511	- sable 0/4	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.5.
E3512	- pierraille concassée 32/56	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.5.
E3513	- géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	QP	E. 3.5. & E. 3.6.
E3520	- corps de remblai léger	--	--	--
E3521	- en polystyrène expansé	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.5.
E3523	- en argile expansé	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.6.
<b>E3600</b>	<b>- remblai en matériaux autocompactants réexcavables (MAR)</b>	--	--	--
E3610	- essorable	--	--	--
E3611	- MAR-1	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
E3612	- MAR-2	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
E3613	- MAR-3	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
E3620	- non essorable	--	--	--
E3621	- MAR-1	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E3622	- MAR-2	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
E3623	- MAR-3	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
<b><u>E4000</u></b>	<b><u>Terrassements particuliers</u></b>	--	--	--
<b>E4100</b>	<b>- déblais pour réalisation de fossé</b>	--	--	--
E4100-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4100-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4100-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4100-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4100-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4100-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4110	- de section : $S \leq 0,50 \text{ m}^2$	--	--	--
E4110-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m	QP	E. 4.1.
E4110-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4110-D	-> avec mise en dépôt	m	QP	E. 4.1.
E4110-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4110-E	-> en vue d'une évacuation	m	QP	E. 4.1.
E4110-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4120	- de section : $0,50 \text{ m}^2 < S \leq 1 \text{ m}^2$	--	--	--
E4120-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m	QP	E. 4.1.
E4120-CR	-> pour réutilisation sur chantier, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4120-D	-> avec mise en dépôt	m	QP	E. 4.1.
E4120-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4120-E	-> en vue d'une évacuation	m	QP	E. 4.1.



Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E4120-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m	QP	E. 4.1.
E4190	- supplément pour déblais de fossé	--	--	--
E4191	- en sol rocheux	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
E4192	- en sol compact	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.1.
<b>E4600</b>	<b>- terrassement pour ouvrage d'art</b>	--	--	--
E4610	- déblai	--	--	--
E4610-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.1.
E4610-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.1.
E4610-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.1.
E4611	- supplément pour sol rocheux	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.1.
E4612	- supplément pour sol compact	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.1.
E4620	- remblai	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.2.
E4620-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.2.
E4620-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.2.2.
E4621	- en sable	m <sup>3</sup>	QP	K. 1.6.
E4622	- en sable-ciment	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.3.
E4623	- en béton maigre, C16/20	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.5.
E4624	- en matériaux drainants	m <sup>3</sup>	QP	I. 1.2.1.
E4625	- en matériaux légers	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.5. & E. 3.6.
E4626	- en matériaux de sous-fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 3.
E4627	- en matériaux de fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.2.
E4628	- en matériaux autocompactants réexcavables	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
<b>E4700</b>	<b>- remblai spécial</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>QP</b>	<b>--</b>

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E4710	- remblai armé	m <sup>3</sup>	QP	--
E4711	- à l'aide de pneus usagés	m <sup>3</sup>	QP	--
E4712	- à l'aide de géotextile	m <sup>3</sup>	QP	--
<b>E4800</b>	<b>- terrassement par aspiration</b>	--	--	--
E4810	- déblais	--	--	--
E4810-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4810-CR	-> en vue d'une réut./ chantier, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4810-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4810-DR	-> avec mise en dépôt, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4810-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4810-ER	-> en vue d'une évacuation, en recherche	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.1.
E4820	- remblai	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.2.
E4820-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.2.
E4820-D	-> en provenance d'un dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 4.3.2.
E4821	- en sable	m <sup>3</sup>	QP	K. 1.6.
E4822	- en sable-ciment	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.3.
E4823	- en béton maigre, C16/20	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.5.
E4824	- en matériaux drainants	m <sup>3</sup>	QP	I. 1.2.1.
E4825	- en matériaux légers	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.5. & E. 3.6.
E4826	- en matériaux de sous-fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 3.
E4827	- en matériaux de fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.2.
E4828	- en matériaux autocompactants réexcavables	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
<b><u>E6000</u></b>	<b><u>Terrassement pour canalisation, CV ou d'appareils, PMR &lt;= 5m</u></b>	--	--	--

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
<b>E6100</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : PMR &lt;= 1 m</b>	--	--	--
E6110	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6111	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6112	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6113	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6114	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6115	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6116	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6117	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6118	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6200</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 1 m &lt; PMR &lt;= 2 m</b>	--	--	--
E6210	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6211	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6212	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6213	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6214	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6215	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6216	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6217	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6218	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6220	- diamètre : 1000 < DN <= 1500 mm	--	--	--
E6221	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.
E6222	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E6223	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6300</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 2 m &lt; PMR &lt;= 3 m</b>	--	--	--
E6310	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6311	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6312	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6313	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6314	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6315	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6316	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6317	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6318	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6320	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--	--	--
E6321	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.
E6322	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.
E6323	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
E6324	- diamètre : DN = 1600 mm	m	QP	E. 5.
E6325	- diamètre : DN = 1800 mm	m	QP	E. 5.
E6326	- diamètre : DN = 2000 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6400</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 3 m &lt; PMR &lt;= 4 m</b>	--	--	--
E6410	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6411	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6412	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6413	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E6414	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6415	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6416	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6417	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6418	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6420	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--	--	--
E6421	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.
E6422	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.
E6423	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
E6424	- diamètre : DN = 1600 mm	m	QP	E. 5.
E6425	- diamètre : DN = 1800 mm	m	QP	E. 5.
E6426	- diamètre : DN = 2000 mm	m	QP	E. 5.
E6430	- diamètre : DN > 2000 mm	--	--	--
E6431	- diamètre : DN = 2200 mm	m	QP	E. 5.
E6432	- diamètre : DN = 2500 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6500</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 4 m &lt; PMR &lt;= 5 m</b>	--	--	--
E6510	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6511	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6512	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6513	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6514	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6515	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6516	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6517	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E6518	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6520	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--	--	--
E6521	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.
E6522	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.
E6523	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
E6524	- diamètre : DN = 1600 mm	m	QP	E. 5.
E6525	- diamètre : DN = 1800 mm	m	QP	E. 5.
E6526	- diamètre : DN = 2000 mm	m	QP	E. 5.
E6530	- diamètre : DN > 2000 mm	--	--	--
E6531	- diamètre : DN = 2200 mm	m	QP	E. 5.
E6532	- diamètre : DN = 2500 mm	m	QP	E. 5.
E6533	- diamètre : DN = 2800 mm	m	QP	E. 5.
E6534	- diamètre : DN = 3000 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6600</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 5 m &lt; PMR &lt;= 6 m</b>	--	--	--
E6610	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6611	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6612	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6613	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6614	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6615	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6616	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6617	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6618	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6620	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--	--	--

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E6621	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.
E6622	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.
E6623	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
E6624	- diamètre : DN = 1600 mm	m	QP	E. 5.
E6625	- diamètre : DN = 1800 mm	m	QP	E. 5.
E6626	- diamètre : DN = 2000 mm	m	QP	E. 5.
E6630	- diamètre : DN > 2000 mm	--	--	--
E6631	- diamètre : DN = 2200 mm	m	QP	E. 5.
E6632	- diamètre : DN = 2500 mm	m	QP	E. 5.
E6633	- diamètre : DN = 2800 mm	m	QP	E. 5.
E6634	- diamètre : DN = 3000 mm	m	QP	E. 5.
E6635	- diamètre : DN = 3200 mm	m	QP	E. 5.
<b>E6700</b>	<b>- profondeur moyenne du radier : 6 m &lt; PMR</b>	--	--	--
E6710	- diamètre : DN <= 1000 mm	--	--	--
E6711	- diamètre : DN <= 300 mm	m	QP	E. 5.
E6712	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E6713	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E6714	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.
E6715	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E6716	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
E6717	- diamètre : DN = 900 mm	m	QP	E. 5.
E6718	- diamètre : DN = 1000 mm	m	QP	E. 5.
E6720	- diamètre : 1000 < DN <= 2000 mm	--	--	--
E6721	- diamètre : DN = 1200 mm	m	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E6722	- diamètre : DN = 1400 mm	m	QP	E. 5.
E6723	- diamètre : DN = 1500 mm	m	QP	E. 5.
E6724	- diamètre : DN = 1600 mm	m	QP	E. 5.
E6725	- diamètre : DN = 1800 mm	m	QP	E. 5.
E6726	- diamètre : DN = 2000 mm	m	QP	E. 5.
E6730	- diamètre : DN > 2000 mm	--	--	--
E6731	- diamètre : DN = 2200 mm	m	QP	E. 5.
E6732	- diamètre : DN = 2500 mm	m	QP	E. 5.
E6733	- diamètre : DN = 2800 mm	m	QP	E. 5.
E6734	- diamètre : DN = 3000 mm	m	QP	E. 5.
E6735	- diamètre : DN = 3200 mm	m	QP	E. 5.
<b><u>E8000</u></b>	<b><u>Terrassement pour drains et gaines</u></b>	--	--	--
<b>E8100</b>	<b>- terrassement pour drain de type 1</b>	--	--	--
E8110	- en tuyau de béton poreux	--	--	--
E8111	- diamètre : DN = 150 mm	m	QP	E. 5.
E8112	- diamètre : DN = 200 mm	m	QP	E. 5.
E8113	- diamètre : DN = 300 mm	m	QP	E. 5.
E8114	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E8115	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E8120	- en tuyau béton perforé	--	--	--
E8121	- diamètre : DN = 200 mm	m	QP	E. 5.
E8122	- diamètre : DN = 300 mm	m	QP	E. 5.
E8123	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.



Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E8124	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E8130	- en tuyau annelé en P.V.C. non plastifié	--	--	--
E8131	- diamètre : DN = 50 mm	m	QP	E. 5.
E8132	- diamètre : DN = 60 mm	m	QP	E. 5.
E8133	- diamètre : DN = 65 mm	m	QP	E. 5.
E8134	- diamètre : DN = 80 mm	m	QP	E. 5.
E8135	- diamètre : DN = 100 mm	m	QP	E. 5.
E8136	- diamètre : DN = 125 mm	m	QP	E. 5.
E8137	- diamètre : DN = 160 mm	m	QP	E. 5.
E8138	- diamètre : DN = 200 mm	m	QP	E. 5.
<b>E8200</b>	<b>- terrassement pour drain de type 3</b>	--	--	--
E8210	- à une face drainante	m	QP	E. 5.
E8220	- à deux faces drainantes	m	QP	E. 5.
<b>E8300</b>	<b>- terrassement pour drain de type 4</b>	--	--	--
E8310	- en tuyau de béton poreux	--	--	--
E8311	- diamètre : DN = 300 mm	m	QP	E. 5.
E8312	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E8313	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E8320	- en tuyau de béton perforé	--	--	--
E8321	- diamètre : DN = 300 mm	m	QP	E. 5.
E8322	- diamètre : DN = 400 mm	m	QP	E. 5.
E8323	- diamètre : DN = 500 mm	m	QP	E. 5.
E8324	- diamètre : DN = 600 mm	m	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E8325	- diamètre : DN = 700 mm	m	QP	E. 5.
E8326	- diamètre : DN = 800 mm	m	QP	E. 5.
<b>E8400</b>	<b>- terrassement pour gaines</b>	--	--	--
E8410	- en polyéthylène, série 12,5	--	--	--
E8411	- diamètre : DN = 110 mm	m	QP	E. 5.
E8412	- diamètre : DN = 125 mm	m	QP	E. 5.
E8413	- diamètre : DN = 160 mm	m	QP	E. 5.
E8414	- diamètre : DN = 200 mm	m	QP	E. 5.
E8420	- en P.V.C. non plastifié annelé	--	--	--
E8421	- diamètre : DN = 110 mm	m	QP	E. 5.
E8422	- diamètre : DN = 125 mm	m	QP	E. 5.
E8423	- diamètre : DN = 160 mm	m	QP	E. 5.
E8424	- diamètre : DN = 200 mm	m	QP	E. 5.
<b>E9000</b>	<b><u>Terrassement pour canalisation, drain, gaine, CV : divers</u></b>	--	--	--
<b>E9100</b>	<b>- supplément</b>	--	--	--
E9110	- déblai excédentaire	--	--	--
E9110-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.
E9110-D	-> avec mise en dépôt	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.
E9110-E	-> en vue d'une évacuation	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.
E9120	- déblai spécial	--	--	--
E9121	- en sol rocheux	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.
E9122	- en sol compact	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E9130	- remblai spécial	--	--	--
E9131	- en béton maigre	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.5.
E9132	- en sable-ciment	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.3.
E9133	- en gros granulats	m <sup>3</sup>	QP	F. 3.
E9134	- en matériaux de sous-fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 3.
E9135	- en matériaux de fondation	m <sup>3</sup>	QP	F. 4.2.
E9136	- en matériaux autocompactants réexcavables	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.7.
E9140	- remblai traité	--	--	--
E9141-F	- fourniture de l'additif ciment	t	QP	E. 3.4.
E9142-F	- fourniture de l'additif chaux	t	QP	E. 3.4.
E9146	- traitement du matériau	m <sup>3</sup>	QP	E. 3.4.
E9150	- remblai de substitution	--	--	--
E9151	- en matériaux conformes au C. 2.2.	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.3.2.2.
E9151-C	-> en provenance du chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.2.
<b>E9200</b>	<b>- remplacement de sol impropre à const.le fond de fouille</b>	--	--	--
E9200-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.3.2.1.
E9200-D	-> avec mise en dépôt des terres enlevées	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.3.2.1.
E9200-E	-> en vue d'une évacuation des terres enlevées	m <sup>3</sup>	QP	E. 5.3.2.1.
<b>E9300</b>	<b>- supplément pour blindage particulier</b>	--	--	--
E9310	- de type palplanches	m <sup>2</sup>	QP	E. 5.3.3.
E9320	- de type blindage à glissière	m <sup>2</sup>	QP	E. 5.3.3.
E9330	- de type caisson-palfeuille	m <sup>2</sup>	QP	E. 5.3.3.
E9340	- de type prédalles béton et poutrelles	m <sup>2</sup>	QP	E. 5.3.3.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Référence QUALIROUTES
E9350	- autres	m <sup>2</sup>	QP	E. 5.3.3.
<b>E9400</b>	<b>- chambre de visite et d'appareils (dimensions &gt; 2m)</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>QP</b>	<b>E. 5.3.1.</b>
<b>E9500</b>	<b>- supplément pour fondation drainante</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>QP</b>	<b>E. 5.3.1.</b>