

## ESTIMATION DES TRAVAUX

### • TRAVAUX DE PREMIERE URGENCE

#### Travaux préliminaires et préparatoires

Désignation des ouvrages	U	Q	P.U.	Sommes HT
INSTALLATIONS DE CHANTIER	Ens	1	5 040,00 €	5 040,00 €
Amenée, pose, entretien, dépose, transport retour - 4 mois				
Panneau de chantier				
Périmètre de sécurité; Aire de stockage				
Cantonnement de chantier				
Branchements (électricité, eau, etc.)				
Repliement, nettoyage, manutention, évacuation des gravois				
<b>Total HT Travaux préparatoires</b>				<b>5 040,00 €</b>

#### Assainissement

Désignation des ouvrages	U	Q	P.U.	Sommes HT
RESEAU D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				
Dépose avec soin des pavés, cis forme sous-jacente	m2	48,00	65,00 €	3 120,00 €
Fouille en tranchée dans terrain de toutes natures	m3	30,00	100,00 €	3 000,00 €
*compris plus-value pour assistance archéologique				
Canalisation PVC de Ø 140mm	m1	70,00	40,00 €	2 800,00 €
Regard préfabriqué de 30/30 sans tampon	U	4	120,00 €	480,00 €
Tampon pierre	U	4	100,00 €	400,00 €
Branchement sur regard existant	U	1	300,00 €	300,00 €
Remblai en terre triée	m3	30,00	60,00 €	1 800,00 €
Complément de pavés	m2	20,00	200,00 €	4 000,00 €
Pose de pavés, compris nouvelle forme en chaux et jointoiement	m2	48,00	110,00 €	5 280,00 €
<b>Total HT Réseau EP</b>				<b>21 180,00 €</b>

#### MISE EN PLACE D'UN DRAIN AUTOUR DE L'EDIFICE

Supplément de fouille en tranchée pour pose de drain	m3	70,00	100,00 €	7 000,00 €
Blindage de fouille pour pose de drain périphérique				
* apport et installation	m2	195,00	30,00 €	5 850,00 €
* location et entretien mensuel	m2	780,00	5,00 €	3 900,00 €
* dépose et retour	m2	195,00	11,00 €	2 145,00 €
Cunette en béton maigre 60x10cm en fond de fouille	m1	80,00	42,00 €	3 360,00 €
Drain en PVC Ø 100mm, pente 5%	m1	80,00	45,00 €	3 600,00 €
Feutre géotextile non tissé (type BIDIM)	m2	216,00	10,00 €	2 160,00 €
Remblai en matériaux drainants	m3	70,00	120,00 €	8 400,00 €
Regard de ventilation du drain				
* en béton préfabriqué 25x25x140cm, avec grille en fonte	U	4	150,00 €	600,00 €
<b>Total HT Drain</b>				<b>37 015,00 €</b>

#### CONFORTEMENT DES MACONNERIES DECOUVERTES PAR LA FOUILLE

Nettoyage des maçonneries, cis réfection joints	m2	80,00	45,00 €	3 600,00 €
Refouillement de maçonnerie, cis évacuation des gravois	m3	12,00	450,00 €	5 400,00 €
Fourniture de moellon	m3	12,00	160,00 €	1 920,00 €
Pose de moellon 1 face alignée	m3	12,00	350,00 €	4 200,00 €
<b>Total HT Confortement</b>				<b>15 120,00 €</b>

**VENTILATION**

Châssis ouvrant au niveau des vitraux, cis protection grillagée	U	2	400,00 €	800,00 €
Retaille des appuis de baies	U	11	180,00 €	1 980,00 €
Habillage en plomb des appuis de baie	ml	11,00	400,00 €	4 400,00 €

---

**Total HT Ventilation**      **7 180,00 €**

---

**DIVERS**

Petites ouvrages dans les maçonneries				
* descellements, scellements, entailles, tranchées, etc.	UMO	40	45,00 €	1 800,00 €
Goujons et agrafes				
* goujons à l'unité	U	10	11,00 €	110,00 €
* goujons au kg	kg	1,000	40,00 €	40,00 €
* agrafes à l'unité	U	10	20,00 €	200,00 €
* agrafes au kg	kg	1,000	45,00 €	45,00 €

---

**Total HT Travaux divers**      **2 195,00 €**

---

---

**Total HT Assainissement**      **82 690,00 €**

---

---

**TOTAL HT TRAVAUX PHASE I**      **87 730,00 €**

---



