

ESTIMATION - PRO

INRAE - 31035 AUZEVILLE - RENOVATION DU BATIMENT B4

Lot 01 : GROS-ŒUVRE (REPRISES FONDATIONS) - DEMOLITIONS

Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
2 Travaux préparatoires				
Etudes d'exécution	Ens	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
DOE	Ens	1,00	200,00 €	200,00 €
Installations de chantier	Ens	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
Constat d'huissier	Ens	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
Sous Total				5 200,00 €

3 Travaux de renfort des fondations par injection de résine				
Investigations géotechniques : contrôles au pénétromètre	Ens	1,00	1 400,00 €	1 400,00 €
Repérage des réseaux	Ens	1,00	1 700,00 €	1 700,00 €
Installations de chantier spécifiques aux travaux d'injection	Ens	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
Résine	Ens	1,00	24 000,00 €	24 000,00 €
Travaux d'injection et de percement	Ens	1,00	9 100,00 €	9 100,00 €
Contrôle laser	Ens	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
Sous Total				40 200,00 €

4 Travaux de gros-œuvre				
4.1 Modifications de l'existant				
4.1.1 Dépose avec évacuation	Ens	1,00	25 000,00 €	25 000,00 €
Protection des ouvrages conservés	PM			
Curage du bâtiment : dépose et évacuation des équipements électriques et des équipements de plomberie (neutralisation hors lot)	PM			
Dépose soignée des radiateurs, en vue de leur repose	PM			
Dépose et évacuation des cloisons, y compris portes	PM			
Dépose et évacuation de toutes les portes intérieures	PM			
Dépose et évacuation de l'isolant en plancher des salles B4-019, B4-019, B4-020	PM			
Dépose et évacuation des doublages en file B (façade côté cour intérieure)	PM			
4.1.2 Dépose avec évacuation	S.O.			
4.1.3 Carottages	u	5,00	60,00 €	300,00 €
4.1.4 Redressement des linteaux, tableaux, seuils et sols	Ens	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
4.2 Terrassements complémentaires	S.O.			
4.3 Réseaux en vide sanitaire et enterrés	S.O.			
4.4 Infrastructure	S.O.			
4.5 Elévations	S.O.			
4.6 Dalles béton	S.O.			
4.7 Ouvrages divers	Ens	1,00	2 200,00 €	2 200,00 €
4.7.1 Ecran anti-racines				
Terrassement	m ³	37,44	50,00 €	1 872,00 €
Béton	m ³	34,56	180,00 €	6 220,80 €
Remblais	m ³	4,68	50,00 €	234,00 €
4.7.2 Traitement des fissures et éclatements de béton				
Dégarnissage du béton carbonaté	Ens	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €
Passivation des aciers	Comp			
Ragréage	Comp			
Agrafage des fissures	ml	20,00	80,00 €	1 600,00 €
4.7.3 Enduits				
Reprises d'enduit au droit des reprises de fissures	PM			

ESTIMATION - PRO

INRAE - 31035 AUZEVILLE - RENOVATION DU BATIMENT B4

Lot 01 : GROS-ŒUVRE (REPRISES FONDATIONS) - DEMOLITIONS

Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
4.7.4 Réservations et percements	Comp			
4.7.5 Incorporations, scellements, rebouchages	Comp			
Rebouchage des trous en plafond (dans la dalle de couverture), suite à la dépose des appareils CVC et elec	PM			
Rebouchage des trous et carottages réalisés pour l'injection de résine : en intérieur et en extérieur.	Ens	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €
Calfeutremments autour des éléments scellés par le lot CVC dans les carottages réalisés par le présent lot.	PM			

Sous Total	42 426,80 €
-------------------	--------------------

5 Transport, plateforme de travail, manutention et pose				
Transport, plateforme de travail, manutention et pose	Comp			

Sous Total	
-------------------	--

TOTAL BASE H.T. En Euros	87 826,80 €
TVA à 20%	17 565,36 €
TOTAL T.T.C. En Euros	105 392,16 €