



Construction d'une nouvelle chaufferie

158 Cours Fauriel

42023 SAINT-ETIENNE Cedex 2

Cachet de l'entreprise :

MAITRE D'OEUVRE :

Atelier d'Architecture RIVAT
53 Cours Fauriel
42100 SAINT-ETIENNE
Tél : 04 77 38 01 68
Mail : archi@rivat-architecte.fr

ARCHITECTE :

Atelier d'Architecture RIVAT
53 Cours Fauriel
42100 SAINT-ETIENNE
Tél : 04 77 38 01 68
Mail : archi@rivat-architecte.fr

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

ENGIBAT ECO
53 Cours Fauriel
42100 SAINT-ETIENNE
Tél : 04 77 38 47 83
Mail : eco@engibat.fr

BE STRUCTURE :

ENGIBAT STRUCTURE
53, Cours Fauriel
42100 SAINT-ETIENNE
Tél : 04 77 38 47 83
Mail : structure@engibat.fr

BE FLUIDES :

ILTEC
4, Place de Bourgogne
42400 SAINT CHAMOND
Tél : 04 77 29 72 84 Fax : 04 77 31 20 37

MAITRE D'OUVRAGE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES
158, Cours Fauriel - CS 62362
42023 SAINT-ETIENNE Cedex 2

Lot n°4

ETANCHEITE

CCTP-DPGF

Dossier	1459
Date	20/02/2020
Phase	DCE
Indice	1

Code	Désignation	U	Cls	P.U. HT	P.T. HT
4.2	ETANCHEITE TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE TOITURE JARDIN POTAGER - SUPPORT DALLE BETON ARME Réalisation d'une étanchéité bicouche sous protection végétalisée toiture jardins potagers de type "Toiture-Jardin potager" de chez OPTIGREEN ou équivalent sur dalle béton armé avec forme de pente (2%) pour terrasse accessible piétons végétalisée. Travaux décomposée comme suit :				
4.2.1	COMPLEXE D'ETANCHEITE				
4.2.1.1	Pare-vapeur Fourniture et pose d'un pare vapeur, de type Elastophène Flam 25 ou équivalent, en chape élastomère soudable y compris enduit bitumineux d'imprégnation à froid 300 gr/m2 avec joints de recouvrement soudés. Localisation : - Toiture terrasse jardin potager sur la dalle haute R-1 de la chaufferie (zone dalle en béton armé) Zone accessible donnant sur labo, local compresseur, (S) circulation 103,50 M2 (S) Zone accessible donnant sur chaufferie côté Sud-Ouest 25,50 M2 (S) Divers 5,00 M2 S =				
		M2		€	€
4.2.1.2	Isolation polyuréthane 50 mm - R= 1,50 m².K/W Fourniture et pose d'une isolation thermique en panneaux de mousse polyuréthane de 50 mm d'épaisseur (Résistance thermique = 1,50 m².K/W) en une couche collée par plots de colle bitumineuse. Classe de compressibilité UEAtc : classe C. (selon le cahier CSTB n° 26652_V2) Localisation : - Toiture terrasse jardin potager sur la dalle haute R-1 de la chaufferie (zone dalle en béton armé) Zone accessible donnant sur labo, local compresseur, (S) circulation 103,50 M2 (S) Zone accessible donnant sur chaufferie côté Sud-Ouest 25,50 M2 (S) Divers 5,00 M2 S =				
		M2		€	€
4.2.1.3	Étanchéité Fourniture et pose d'une étanchéité bicouche composée : - un enduit d'imprégnation à froid, - un écran d'indépendance en voile de verre - une première membrane, de type Elastophène Flam 25 de chez SOPREMA ou équivalent, composé d'une armature en voile de verre et de bitume élastomère posée en indépendance - une deuxième couche, de type Sopralène Flam Jardin de chez SOPREMA ou équivalent, en bitume élastomère avec armature en polyester non tissé 200 g/m2, traitée anti-racine, soudée en plein sur toute sa surface. - Le revêtement d'étanchéité mise en oeuvre doit être visés sous utilisation en terrasse-jardin dans leur Document Technique d'Application ou Avis technique - Revêtement résistant à la pénétration des racines selon norme NF EN 13948 pour toute la surface de la terrasse - Classement FSIST4 suivant cahier CSTB 2358_V2 Localisation : - Toiture terrasse jardin potager sur la dalle haute R-1 de la chaufferie (zone dalle en béton armé) Zone accessible donnant sur labo, local compresseur, (S) circulation 103,50 M2 (S) Zone accessible donnant sur chaufferie côté Sud-Ouest 25,50 M2 (S) Divers 5,00 M2 S =				
		M2		€	€