

MAITRE D'OUVRAGE :



VetAgro Sup

VETAGRO SUP 1, Avenue Bourgelat 69280 Marcy l'étoile

Diagnostic des installations de désenfumage du bâtiment Central

FAISABILITE

DPGF : ESTIMATION DESENFUMAGE GAINES ET GROS ŒUVRE

CEBACO
Bureau d'Études & Ingénierie

S studis
INGÉNIERIE
Fluides - Électricité - SSI - VRD - Cuisine

270 Avenue des Frères Lumière Bâtiment C
69730 GENAY

Phase	Indice	N° Affaire	Etabli par	Vérifié par		Date
FAISA.	A	VETAGRO	JBLS	AGR		26/07/2023

	Total
GENERALITES	
<u>Installation de chantier</u>	
Amenée repli du matériel	5625
Sécurité chantier (balisage divers, plateforme gazelle)	11875
Plans études exécution	56250
Création des gaines de désenfumage	
Description des travaux	
<u>Corps central (4 étages)</u>	
<u>Fourniture et pose des gaines de ventilation désenfumage</u>	
Gaine Ventilation haute VH en promat CF2h	162500
Gaine Ventilation basse VB en promat CF2h	162500
Selon étude diagnostic. Ne comprends pas les tourelles, coffrets, cablages et toutes les mises en services des installations.	
<u>Maçonnerie liée aux travaux</u>	
Sciage des dalles et reprise en sous œuvre pour la stabilité	93750
Création carreaux de ventilation bétonnés à 8 m des façades	11875
Reprise étanchéité en toiture + massifs	56250
Fourniture et pose de grilles de ventilation en façade	28125
Démolition et évacuation des cloisons repérées en orange sur les plans	24375
Reprise des sols et des faux plafonds associés Hors prestation	
Aléas chantier	31250
Désamiantage non prévu non budgété	
<u>Mise en place des équipements de désenfumage</u>	
Fourniture, pose et raccordement :	
Volet de désenfumage VH (y compris grille de finition et précadre)	39600
Volet de désenfumage VB (y compris grille de finition et précadre)	44000
Tourelle de désenfumage (y compris coffret de relayage)	49000
Remplacement des lanternaux de désenfumage existant (y compris reprise des commandes)	45000
<u>Modification du SSI</u>	
Fourniture, pose et raccordement :	
Modification de la centrale SSI (Ajout de carte CMSI, création des facettes, remplacement EAE et AES et reprogrammation)	12000
Reprise du câblage (y compris modules déporté)	35000
Mise en lace d'une AES (pour désenfumage >10kW)	25000
Montant HT	893975
TVA (20%)	178795
Montant TTC	1072770

NE SONT PAS PREVU DANS CETTE ESTIMATION :

Désamiantage

Remise en service des ouvrants toiture de désenfumage

HONORAIRES DE MOE EXE prévoir 12%

	Total
GENERALITES	
<u>Installation de chantier</u>	
Amenée repli du matériel	5625
Sécurité chantier (balisage divers, plateforme gazelle)	11875
Plans études exécution	31250
Création des gaines de désenfumage	
Description des travaux	
<u>AILES (4 étages) : Base de 3 VB 3 VH par ailes</u>	
<u>Fourniture et pose des gaines de ventilation désenfumage</u>	
Gainé Ventilation haute VH en promat CF2h	81250
Gainé Ventilation basse VB en promat CF2h	97500
Selon étude diagnostic. Ne comprends pas les tourelles, coffrets, cablages et toutes les mises en services des installations.	
<u>Maçonnerie liée aux travaux</u>	
Sciage des dalles et reprise en sous œuvre pour la stabilité	187500
Reprise étanchéité en toiture + massifs	45000
Aléas chantier	15625
Reprise des sols et des faux plafonds associés Hors prestation	
Désamiantage non prévu non budgété	
<u>Mise en place des équipements de désenfumage</u>	
Fourniture, pose et raccordement :	
Volet de désenfumage VH (y compris grille de finition et précadre)	10800
Volet de désenfumage VB (y compris grille de finition et précadre)	9600
Tourelle de désenfumage (y compris coffret de relayage)	42000
Remplacement des lanternaux de désenfumage existant (y compris reprise des commandes)	72000
<u>Modification du SSI</u>	
Fourniture, pose et raccordement :	
Modification de la centrale SSI (Ajout de carte CMSI, création des facettes, remplacement EAE et AES et reprogrammation)	6000
Reprise du câblage (y compris modules déporté)	25000
Mise en lace d'une AES (pour désenfumage >10kW) (pour la prise en charge du corp cetrale et des ailes)	40000
Montant HT	681025
TVA (20%)	136205
Montant TTC	817230

NE SONT PAS PREVU DANS CETTE ESTIMATION :

Désamiantage

HONORAIRES DE MOE EXE prévoir 12%