

ESTIMATIF DES TRAVAUX DE RESTAURATION « MH »

	MONTANT H.T.
Lot 1 : ECHAFAUDAGES	
Sapine <i>Sapine côté est dit "aatus", Hauteur = 12 m + 2 m. Nombre = 2</i>	10 080,00
Echafaudage de pied intérieurs en dépose-repose : <i>Le long des élévations intérieures du premier étage, murs de façades, murs de refends et cloisons. Environ 485.2 m² pour les murs au pourtour</i>	28 948,50
Echafaudages roulants ou de pied en dépose-repose : <i>Pour intervention sur les voûtes et murs du rez-de-chaussée pour leur restauration et/ou percement</i>	4 590,00
	43 618,50
Total Lot 01 : ECHAFAUDAGES	43 618,50
Lot 2 : MACONNERIE	
Travaux divers	
Petits ouvrages dans les maçonneries <i>Pour l'ensemble des travaux et le scellement des menuiseries restaurées.</i>	2 640,00
Evacuations remblais et gravois <i>Pour l'ensemble du chantier, remblais et gravats. Environ 675.0 m³</i>	54 000,00
	56 640,00
Restauration des voûtes	
Dégarnissage et refecton joints <i>Rez-de-chaussée de l'aile est : ensemble des intrados des voûtes, nervures et voûtains. Environ 287.5 m²</i>	33 062,50
Suppression des remblais sur voûtes <i>Rez-de-chaussée de l'aile est : ensemble des intrados des voûtes, nervures et voûtains. Environ 495.8 m³</i>	32 722,80
Dépose en démolition des fondations sous cloisons <i>Premier étage : ensemble des massifs de fondation sous cloisons Longueur # 99 m, largeur # 50 cm, Hauteur # 100 cm soit un volume approx. = 49.5 m³</i>	12 375,00
Restauration d'extrados de voûte <i>Premier étage : ensemble de l'extrados des voûtes Environ 531 m², surface convexe</i>	50 445,00
Confortation-régénération interne au coulis <i>Ensemble des voûtes du RDC de l'aile Est Environ 64 m²</i>	3 520,00
	132 125,30
Restauration des élévations intérieures - Mise en valeur archéologique	
Elimination d'enduits anciens <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest Longueur # 47.1 m, Hauteur 4.2 m +/- 1 mètre après démolition du plancher et du plafond. Surface approximative = 197.8 m²</i>	44 505,00
Confortation-régénération interne au coulis <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest LOC Surface approximative = 197.8 m² . 3 litres/m² soit # 593.4 litres</i>	14 835,00
Restauration-consolidation maçonneries <i>Angle intérieur du mur nord-ouest Surface approximative = 126 m²</i>	17 010,00
	76 350,00
Restauration décors peints	
Nettoyage et dégagement des peintures <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest Surface approximative = 197.8 m²</i>	7 863,00
Consolidation, solins, refixage, finitions <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest Surface approximative = 197.8 m²</i>	2 621,00
Réfection de la couche picturale à l'identique <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest Surface approximative = 197.8 m²</i>	6 552,50
Finition et harmonisation d'ensemble <i>Ensemble de l'élévation intérieure du mur ouest Surface approximative = 197.8 m²</i>	9 173,50
	26 210,00
Intervention sur les murs intérieurs	
Elargissement de baies <i>Rez-de-chaussée de l'aile est. Cf. plans de localisation. Nombre de baies concernées : 3 unités</i>	12 600,00
	12 600,00

BASE

Total Lot 02 - MACONNERIE	303 925,30
Lot 3 : CHARPENTE BOIS - MENUISERIE BOIS	
Dispositions générales	
Bilan préalable	
Sur l'ensemble des charpentes de l'aile : charpente de couverture et charpente de plancher.	1 420,00
	1 420,00
Bois neuf	
Fourniture bois neuf	
Pour la réalisation de l'ensemble du plancher bas du 1er étage. LOC	
Volume de bois # 50,3 m ³	83 077,50
Fabrication et mise en œuvre de charpente de plancher	
Pour la réalisation de l'ensemble du plancher bas du 1er étage. LOC	
Surface plancher # 495 m ²	124 616,25
	207 693,75
Ouvrage de menuiserie bois	
Fenêtres - ouvrage en restauration	
Ensemble des baies du premier étage de l'élévation ouest de l'aile est. Nombre : 8 unités	21 920,00
	21 920,00
Total Lot 03 : CHARPENTE BOIS - MENUISERIE BOIS	231 013,75
SOUS-TOTAL	578 577,55