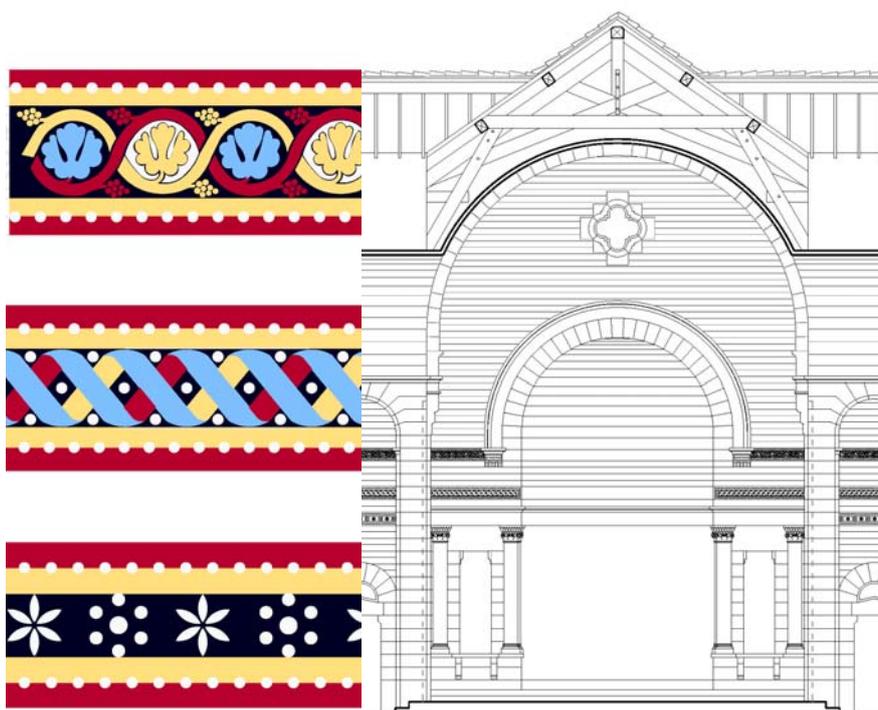


Chapelle des Apprentis d'Auteuil

ESTIMATION DES TRAVAUX



1 – ESTIMATION DES TRAVAUX

Lot 1 ECHAFAUDAGES		
DESIGNATION DES OUVRAGES	u	montant HT
<p>Organisation de chantier</p> <p>Bungalow de chantier, sanitaires, amenées d'eau et d'électricité, premiers moyens de lutte contre incendie, panneau de chantier et mise à disposition pour l'ensemble des lots et sur la durée complète du chantier (soit 6 mois compris préparation de chantier)</p>	ens	6000,00
<p>Échafaudages en pied</p> <p>Compris installation, bâchage, mise à disposition de tous les corps d'état pendant 6 mois, repli en fin de travaux</p>	ens	60000,00
TOTAL ECHAFAUDAGES (€HT)		70 000 €

Lot 2 MACONNERIE-PLATRIERIE		
DESIGNATION DES OUVRAGES	u	montant HT
<p>Restauration maçonnerie et plâtrerie en élévation, comprenant descellement d'anciens ancrages, rebouchage, reprises ponctuelles d'enduit plâtre</p>		
reprises au droit d'anciens scellements	u	
reprise enduit plâtre (notamment traces d'arrachement dans le chœur....)	m ²	
TOTAL MACONNERIE-PLATRIERIE (€HT)		10 000 €

Lot 3 SOLS MOSAIQUES		
DESIGNATION DES OUVRAGES	u	montant HT
<p>restauration de mosaïques, bouchement de fissures et de trous, restitution des motifs à l'identique, coulage du terrazzo dit granito avec pigments jaune, ciment blanc et poudre de marbre pour les parties blanches, pour les bandes rouge scellement au ciment gris. Ponçage plusieurs passages, traitement hydro-oléofuge anti tache</p>		
entrée sous tribune		25 000,00
collatéral gauche		30 000,00
nef		15 000,00
avant chœur		25 000,00
chœur		25 000,00
collatéral droit		35 000,00
TOTAL SOLS MOSAIQUES (€HT)		155 000 €

Lot 4 DECORS PEINTS		
DESIGNATION DES OUVRAGES	u	montant HT
voûte de la nef		
dépoussiérage d'ensemble (20 min/m ²)	m ²	
dépoussiérage des doubleaux (20 min/m ²)	m ²	
nettoyage + consolidation des décors caissons et rosaces sur doubleaux	m ²	
voûte des collatéraux		
dépoussiérage d'ensemble (20 min/m ²)	m ²	
voûte des 2 tribunes latérales		
dépoussiérage d'ensemble (20 min/m ²)	m ²	
voûte en cul de four de l'abside		
dépoussiérage d'ensemble (20 min/m ²)	m ²	
réfection complète des peintures	m ²	
voûtes des 8 chapelles latérales		
décapage d'ensemble (20 min/m ²)	m ²	
réfection complète des peintures	m ²	
frises		
dépoussiérage d'ensemble (1h/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (2h/ml)	ml	
consolidation d'ensemble (15 min/ml)	ml	
retouche (2h/m ²)	m ²	
arcades des chapelles latérales		
dépoussiérage d'ensemble (1h/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (2h/ml)	ml	
consolidation d'ensemble (15 min/ml)	ml	
retouche (2h/m ²)	m ²	
arcades des baies hautes		
dépoussiérage d'ensemble (1h/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (2h/ml)	ml	
consolidation d'ensemble (15 min/ml)	ml	
retouche (2h/m ²)	m ²	
arcade du chœur		
dépoussiérage d'ensemble (1h/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (2h/ml)	ml	
consolidation d'ensemble (15 min/ml)	ml	
retouche (2h/m ²)	m ²	
chapiteaux		
dépoussiérage e (1h/u)		
nettoyage d'ensemble (2h/u)		
consolidation d'ensemble (1h/u)		
retouche (2h/u)		

ensemble	u	
parois courantes (avec faux appareillage) des collatéraux (compris piliers de la nef)		
dépoussiérage d'ensemble (15min/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (30 min/m ²)	m ²	
consolidation d'ensemble (10 min/m ²)	m ²	
retouche (1h/m ²)	m ²	
parois tribunes latérales		
dépoussiérage d'ensemble (15min/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (30 min/m ²)	m ²	
consolidation d'ensemble (10 min/m ²)	m ²	
retouche (1h/m ²)	m ²	
parois du fond des 8 chapelles latérales		
décapage d'ensemble (15min/m ²)	m ²	
réfection complète des peintures	m ²	
plus-value pour décor d'encadrement	ens	
parois abside du chœur		
réfection complète des peintures	m ²	
parois fond travée droite du chœur		
dépoussiérage d'ensemble (15min/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (30 min/m ²)	m ²	
consolidation d'ensemble (10 min/m ²)	m ²	
retouche (1h/m ²)	m ²	
parois côté tribune		
dépoussiérage d'ensemble (15min/m ²)	m ²	
nettoyage d'ensemble (30 min/m ²)	m ²	
consolidation d'ensemble (10 min/m ²)	m ²	
retouche (1h/m ²)	m ²	
TOTAL DECORS PEINTS (€HT)		170 000 €

Lot 5 ELECTRICITE - CHAUFFAGE		
DESIGNATION DES OUVRAGES	u	montant HT
chauffage		19 500,00
ventilation		53 000,00
lustrerie		10 500,00
travaux CF - Cf, dépose, divers		32 000,00
TOTAL ELECTRICITE - CHAUFFAGE (€HT)		115 000 €

Lot 6 VITRAUX		
DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	
<p>Restauration des vitraux Comprenant : Dépose des ferrures et vitraux, nettoyage des feuillures Mise en place de clôtures provisoires Emballage et transport Nettoyage, restauration du réseau en plomb et remasticage 2 faces, attaches Remplacement de pièces cassées Transport retour Remise en état et peinture des ferrures Reprise de vitraux Masticage des ferrures</p>		
<p style="text-align: right;">vitraux des baies hautes de la nef</p>	u	6
<p style="text-align: right;">vitraux à lancettes des bras est et ouest du transept</p>	u	2
<p style="text-align: right;">vitraux zénithaux des chapelles latérales</p>	u	6
<p style="text-align: right;">vitraux rectangulaire de la tribune</p>	u	2
<p style="text-align: right;">vitraux sous tribune</p>	u	2
<p>protection extérieures grillagées</p>		
<p style="text-align: right;">vitraux des baies hautes de la nef</p>	u	6
<p style="text-align: right;">vitraux à lancettes des bras est et ouest du transept</p>	u	2
<p style="text-align: right;">vitraux zenithaux des chapelles latérales</p>		
<p style="text-align: right;">vitraux rectangulaire de la tribune</p>		
<p style="text-align: right;">vitrail d'axe du clocher</p>	u	1
TOTAL VITRAUX (€HT)		55 000 €

Lot 7 SAS VITRE		
DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	
sas d'entrée vitré métal et verre		12 000,00
TOTAL SAS VITRE (€HT)		12 000 €

Lot 8 MENUISERIE		
DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	
restauration du parquet à bâtons rompus de la nef, compris remplacement de lames hors d'usage, ponçage et vernis sur ensemble	m ²	

restauration du parquet de la tribune, compris restitution parties manquantes	m ²	
ponçage et vernis sur ensemble	m ²	
ponçage et vernis sur ensemble parquet des tribunes latérales	m ²	
création de paires de volets intérieurs bois sur baies hautes avec commande électrique	u	
mise en œuvre d'un plancher de service dans les combles en extradados des voûtes de la nef	m ²	
réfection des planchers intermédiaires du clocher pour accès comble de la chapelle	m ²	
TOTAL MENUISERIE (€HT)		30 000 €

Lot 9 NETTOYAGE FIN DE CHANTIER		
DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	
TOTAL NETTOYAGE FIN DE CHANTIER (€HT)		6 000 €

RECAPITULATIF GENERAL			
N°	INTITULE		TOTAL H.T (€)
Lot 1	ECHAFAUDAGES		70 000 €
Lot 2	MACONNERIE-PLATRERIE		10 000 €
Lot 3	SOLS MOSAIQUES		155 000 €
Lot 4	DECORS PEINTS		170 000 €
Lot 5	ELECTRICITE - CHAUFFAGE		115 000 €
Lot 6	VITRAUX		55 000 €
Lot 7	SAS VITRE		12 000 €
Lot 8	MENUISERIE		30 000 €
Lot 9	NETTOYAGE FIN DE CHANTIER		6 000 €
	<i>Divers et aléas</i>		40 000 €

TOTAL H.T	663 000 €
TVA (20%)	132 600 €
TOTAL T.T.C	795 600 €