

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

RESTAURATION DES TOITURES : CLOCHER ET NEF REFECTION DU RESEAU EP ENTERRE		
<u>LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE</u>		56 858.00 €
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER		15 980.00
CLOCHER		15 258.00
NEF		14 100.00
RESEAU EP ENTERRE : TOTALITE DE L'EGLISE		5 930.00
TRAVAUX DIVERS		5 590.00
<u>LOT 2 - CHARPENTE</u>		197 121.00 €
TRAVAUX PREPARATOIRES		9 025.00
CLOCHER		96 455.00
NEF		86 441.00
TRAVAUX DIVERS		5 200.00
<u>LOT 3 - COUVERTURE</u>		282 790.00 €
CLOCHER		150 959.00
NEF		127 651.00
ENTRETIEN DU RESTE DES COUVERTURES		3 480.00
TRAVAUX DIVERS		700.00
<i>MOINS-VALUE: POSE AUX CROCHETS DES ARDOISES</i>		<i>- 13 035.00 €</i>
<u>LOT 5 - VITRAUX</u>		3 025.00
VITRAIL OUEST		3 025.00
TOTAL (Hors M.V.) H.T		539 794.00 €
TVA 20%		107 958.80 €
TOTAL (Hors M.V.) TTC		647 752.80 €

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

RESTAURATION DES TOITURES - CHŒUR & CHAPELLES		
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE		39 210.00 €
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER	18 905.00	
TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER	12 405.00	
TRAVAUX DIVERS	7 900.00	
LOT 2 - CHARPENTE		150 293.00 €
ECHAFAUDAGES INTERIEUR	31 133.00	
RESTAURATION DE CHARPENTE	113 860.00	
TRAVAUX DIVERS	5 300.00	
LOT 3 - COUVERTURE		234 151.00 €
ECHAFAUDAGES ET PARAPLUIE	91 517.00	
TRAVAUX PREPARATOIRES	2 200.00	
COUVERTURE ARDOISE	121 099.00	
OUVRAGES EN PLOMB	6 840.00	
OUVRAGES EN ZINC	5 435.00	
TRAVAUX DIVERS	7 060.00	
<i>MOINS-VALUE: POSE AUX CROCHETS DES ARDOISES</i>	- 20 900.00 €	
TOTAL (Hors M.V.) H.T		423 654.00 €
TVA 20%		84 730.80 €
TOTAL (Hors M.V.) TTC		508 384.80 €

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

RESTAURATION DES TOITURES - BAPTISTERE ET SACRISTIE		
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE		18 610.00 €
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER	13 215.00	
BAPTISTERE	2 820.00	
SACRISTIE	2 275.00	
TRAVAUX DIVERS	300.00	
LOT 2 - CHARPENTE		30 115.00 €
BAPTISTERE	24 100.00	
SACRISTIE	5 715.00	
TRAVAUX DIVERS	300.00	
LOT 3 - COUVERTURE		41 989.00 €
BAPTISTERE	21 254.00	
SACRISTIE	20 335.00	
TRAVAUX DIVERS	400.00	
<i>MOINS-VALUE: POSE AUX CROCHETS DES ARDOISES</i>	- 3 905.00 €	
TOTAL (Hors M.V.) H.T		90 714.00 €
	TVA 20%	18 142.80 €
TOTAL (Hors M.V.) TTC		108 856.80 €

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

TRAVAUX INTERIEURS		
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE		253 039.00 €
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER		16 550.00
NEF & BAPTISTERE		96 754.00
CHŒUR & CHAPELLES		127 335.00
TRAVAUX DIVERS		12 400.00
LOT 2 - CHARPENTE		121 276.00 €
ETUDES		2 500.00
VOÛTE LAMBRISSEE - NEF		42 745.00
VOÛTE LAMBRISSEE - CHŒUR ET CHAPELLES		62 205.00
VOÛTE LAMBRISSEE - BAPTISTERE		7 926.00
TRAVAUX DIVERS		5 900.00
LOT 4 - MENUISERIE		5 000.00
REVISION ESTRADE DU CHŒUR		5 000.00
LOT 6 - DECORS PEINTS		87 992.00 €
ETUDES		3 500.00
NEF		30 620.00
CHŒUR ET CHAPELLES		44 400.00
BAPTISTERE		7 072.00
TRAVAUX DIVERS		2 400.00
LOT 7 - ELECTRICITE		55 000.00
Réfection complète de l'église, dépose repose des radiants		55 000.00
	TOTAL H.T	522 307.00 €
	TVA 20%	104 461.40 €
	TOTAL TTC	626 768.40 €

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

RESTAURATION DES FACADES		
<u>LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE</u>		114 977.00 €
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER		16 950.00
FACADES SUD: NEF, BAPTISTERE & CHAPELLE		40 367.00
FACADES EST: SACRISTIE & CHEVET		25 186.00
FACADES NORD: NEF & CHAPELLE		31 874.00
TRAVAUX DIVERS		600.00
<u>LOT 4 - MENUISERIE</u>		13 300.00 €
FACADE OUEST		5 000.00
FACADES SUD		1 800.00
FACADES EST		4 000.00
FACADES NORD		1 800.00
TRAVAUX DIVERS		700.00
<u>LOT 5 - VITRAUX</u>		63 717.00 €
FACADES SUD - NEF, BAPTISTERE & CHAPELLE		25 790.00
FACADES EST: SACRISTIE & CHEVET		14 467.00
FACADES NORD - NEF & CHAPELLE		22 660.00
TRAVAUX DIVERS		800.00
TOTAL TRAVAUX INTERIEURS H.T		191 994.00 €
	TVA 20%	38 398.80 €
TOTAL TRAVAUX INTERIEURS TTC		230 392.80 €

ETUDE DIAGNOSTIC

RECAPITULATIF DES MONTANTS

(Mise à jour du diagnostic établi en 2016 par l'agence KLG Architecte)

Valeur septembre 2025

RECAPITULATIF GENERAL	
<u>RESTAURATION DES TOITURES : CLOCHER ET NEF</u>	539 794.00 €
<u>REFECTION DU RESEAU EP ENTERRE</u>	
<u>RESTAURATION DES TOITURES - CHŒUR & CHAPELLES</u>	423 654.00 €
<u>RESTAURATION DES TOITURES - BAPTISTERE ET SACRISTIE</u>	90 714.00 €
<u>TRAVAUX INTERIEURS</u>	522 307.00 €
<u>RESTAURATION DES FACADES</u>	191 994.00 €
TOTAL GENERAL H.T	1 768 463.00 €
TVA 20%	353 692.60 €
TOTAL GENERAL TTC	2 122 155.60 €
RECAPITULATIF OPERATION	
<u>TRAVAUX</u>	1 768 463.00 €
<u>IMPREVUS ET ALEAS - 10%</u>	176 846.00 €
<u>COORDINATEUR S.P.S. 1.5%</u>	29 180.00 €
<u>BUREAU DE CONTRÔLE 2%</u>	38 906.00 €
<u>MAÎTRISE D'OEUVRE 9%</u>	175 078.00 €
TOTAL GENERAL H.T	2 188 473.00 €
TVA 20%	437 694.60 €
TOTAL GENERAL TTC	2 626 167.60 €

PM : Total MV pour pose aux crochets des ardoises

- 37 840.00 €

Valeur septembre 2025

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<p>Travaux non compris</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les diagnostics suivants: Plomb, amiante, parasitaire - Les plus-value qu'engendreraient la présence éventuelle de plomb, d'amiante, de bois infestés par les champignons et insectes <p>- Les pré-études et études du réseau électrique de l'église</p> <p>- Restauration des toitures et façades du bâtiment communal Est adossés à l'église</p>				
	RESTAURATION DES TOITURES : CLOCHER ET NEF				
	REFECTION DU RESEAU EP ENTERRE				
	LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE				
	INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER				
	<i>Etat des lieux</i>				
1	Etat des lieux contradictoire	U	1	600.00	600.00
	<i>Panneau de chantier</i>				
2	Fourniture et pose d'un panneau de chantier compris entretien et dépose	U	1	900.00	900.00
	<i>Branchemet électrique</i>				
3	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	1 600.00	1 600.00
4	Pour location et consommation	Mois	5	250.00	1 250.00
5	Pour dépose et repli	U	1	600.00	600.00
	<i>Branchemet en eau</i>				
6	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	900.00	900.00
7	Pour locations et consommations	Mois	5	150.00	750.00
8	Pour dépose et repli	U	1	400.00	400.00
	<i>Locaux de chantier</i>				
	<i>Vestiaire et réfectoire de chantier</i>				
9	Pour amenée et pose	U	2	350.00	700.00
10	Pour location et entretien	Mois	5	600.00	3 000.00
11	Pour dépose et repli	U	2	350.00	700.00
	<i>Sanitaire de chantier</i>				
12	Pour amenée et pose	U	1	350.00	350.00
13	Pour location et entretien	Mois	5	400.00	2 000.00
14	Pour dépose et repli	U	1	350.00	350.00

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<i>Clôture de chantier et aire de cantonnement en panneaux grillagés fixés par socles béton</i>				
15	Pour amenée et pose. Entretien. Dépose et repli. <u>Protections</u>	ML	50.00	25.00	1 250.00
16	Protection des menuiseries et vitraux par contreplaqué et polystyrène (Face extérieure) - Pour apport, pose et dépose	M2	18.00	35.00	630.00
	TOTAL H.T				15 980.00
	CLOCHER				
	TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER				
	<i>Nota:</i>				
	- Les échafaudages extérieurs sont à la charge du couvreur				
	- Les échafaudages intérieurs sont à la charge du charpentier				
17	Reprise des arases des murs en maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons éventuels - arase Ouest du clocher	M3	1.500	1 100.00	1 650.00
18	Réalisation d'une chape d'arase au mortier de chaux en tête des arases et rampants. Pour blocage des sablières et blochets	M2	3.00	65.00	195.00
19	Ancrages de la sablière extérieure Ouest du clocher (en appui sur la maçonnerie dérasée du pignon) par pièce métallique en fer forgé compris fixations par tous moyens	Ens	1	720.00	720.00
	TOTAL H.T				2 565.00
	RESTAURATION DU PIGNON OUEST				
	<i>Nota:</i>				
	- Les échafaudages extérieurs sont à la charge du couvreur				
20	Piochement des joints de maçonnerie - Totalité du pignon occidental	M2	54.00	25.00	1 350.00
21	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons	M3	1.300	1 100.00	1 430.00
22	Remaillage de fissure	ML	8.00	350.00	2 800.00
23	Jointoientement des maçonnerie de moellon au mortier de chaux → Totalité du pignon occidental	M2	54.00	65.00	3 510.00
24	Confortation interne par injection de coulis de chaux - PROVISION au droit du pignon Ouest	Kg	500.000	3.00	1 500.00

N°	Libellé		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
25	Traitement biocide, nettoyage et brossage à la brosse douce - Parements pierre de taille uni	M2		19.00	22.00	418.00
26	Rejointoient des joints compris dégradation préalable - Parements unis et moulurés	M2		19.00	65.00	1 235.00
TOTAL H.T						12 243.00
TRAVAUX DIVERS						
27	Traitement des grilles de défenses y compris dépose préalable si possible, brossage, passivation et mise en peinture. Repose après restauration des vitraux - Vitrail Ouest	U		1	450.00	450.00
TOTAL H.T						450.00
TOTAL CLOCHER H.T						15 258.00
NEF						
TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER						
<u>Nota:</u>						
- Les échafaudages extérieurs sont à la charge du couvreur						
- Les échafaudages intérieurs sont à la charge du charpentier						
28	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot - Versants Nord et Sud de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher)	Ens		1	500.00	500.00
29	Enlèvement des pièces de charpente bois incrustées dans la maçonnerie du pignon (en base des rampants de la pointe de pignon)	Ens		1	180.00	180.00
30	Reprise des arases des murs en maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons éventuels - arases murs gouttereaux Nord et Sud de 0.80m	M3		5.100	1 100.00	5 610.00
31	Montage en maçonnerie de moellon au mortier de chaux - base nord du pignon ouest	Ens		1	480.00	480.00
32	Réalisation d'une chape d'arase au mortier de chaux en tête des arases et rampants. Pour blocage des sablières et blochets	M2		28.00	65.00	1 820.00
33	Rejointoient au mortier de chaux sur maçonnerie de moellon - En tête des élévations extérieures, sur 0.30m hauteur environ	M2		10.00	110.00	1 100.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
34	Injection de coulis de chaux pour confortation interne - PROVISION au droit des arases	Kg	600.000	3.00	1 800.00
35	Reprise des enduits intérieurs au droit des sablières dégagées	ML	29.00	90.00	2 610.00
	TOTAL H.T				14 100.00
	TOTAL NEF H.T				14 100.00
	RESEAU EP ENTERRE : TOTALITE DE L'EGLISE				
36	Fouille en tranchée peu profonde pour réseau enterré comprenant fourniture et pose de canalisations PVC haute résistance 125Ø, enrobage sable, grillage avertisseur et remblaiement. Raccordement sur le réseau existant	ML	28.00	160.00	4 480.00
37	Fourniture et pose de regard 30x30 en béton préfabriqué compris rehausses nécessaires et tampon fonte - En pied des descentes EP	U	5	290.00	1 450.00
	TOTAL H.T				5 930.00
	TRAVAUX DIVERS				
38	Dépose/repose, protection des réseaux électriques et appareillages dans l'emprise des travaux. - Provision	Ens	1	3 000.00	3 000.00
39	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravats	Ens	1	2 090.00	2 090.00
40	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	500.00	500.00
	TOTAL H.T				5 590.00
	TOTAL H.T				56 858.00
	LOT 2 - CHARPENTE				
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
41	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès <u>Nota: Déplacement des chaises et petits mobilier, chemin de croix etc., est à la charge du maître d'ouvrage</u>	Ens	1	4 300.00	4 300.00
42	Protection légère par feutre géotextile des radiants et enceintes. Dépose en fin d'intervention y compris dépoussiérage des appareils	Ens	1	560.00	560.00

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
43	Protection des sols intérieurs par panneaux contreplaqués et feutre géotextile non tissé compris transport aller, pose, entretien, dépose et transport retour	M2	94.00	25.00	2 350.00
44	Protection des planchers béton et bois par panneaux contreplaqués et feutre géotextile non tissé compris transport aller, pose, entretien, dépose et transport retour - tribune (r+1), clocher (r+2)	M2	27.00	25.00	675.00
45	Protection de l'escalier par feutre géotextile et film polyane. Dépose et repli en fin d'intervention	Ens	1	180.00	180.00
46	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot - Versants Nord et Sud de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher)	Ens	1	960.00	960.00
TOTAL H.T					9 025.00
CLOCHER					
RESTAURATION DE CHARPENTE					
<u>TRAVAUX PREALABLES</u>					
47	Apport et mise en place d'un échafaudage de pied vertical en matériel tubulaire lourd à l'intérieur du clocher compris mise en place par tous moyen, au dessus du beffroi. Plancher étanche pour protection des cloches	Ens	1	5 000.00	5 000.00
48	Etalements et renforcement des planchers intérieurs suivant besoins	Ens	1	1 200.00	1 200.00
49	Etalement provisoire de la flèche, du fût carré resté en place et de la charpente de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher) par tous moyens suivant besoins	Ens	1	3 000.00	3 000.00
50	Nettoyage, brossage des bois - Totalité de la flèche, du fût carré, du beffroi et bois de la nef (partiellement)	Ens	1	1 440.00	1 440.00
51	Relevés sanitaires – Calepins avant travaux - Étude de charpente – Bilans financiers	Ens	1	2 500.00	2 500.00
<u>Provision de bois de charpente démolis du clocher et de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher), selon phasage → Sous réserve d'un examen approfondi des bois après découverte</u>					
<u>- 100% des chevrons de la flèches</u>					
<u>- 100% des sablières en base de la flèche octogonale</u>					
<u>- 50% des sablières en base du fût carré</u>					
<u>- 50% des sablières de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher)</u>					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	- 100% du poinçon de la flèche - Provision pour ossature du fût carré - Provision pour arbalétriers, pannes, chevrons des versants de charpente de la nef, dans l'emprise du clocher				
52	Dépose de bois en démolition, assemblés ou non. Selon examen des bois la charpente du clocher, bois en recherche à remplacer <u>REPRISES EN BOIS NEUFS</u>	M3	5.300	650.00	3 445.00
53	Fourniture et pose de pièces de charpente en sous-œuvre, à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide compris toutes sujétions pour soulèvement de la charpente par passe alternée - Pour restauration des sablières, entretoises, blocs par entures, greffes etc.	M3	0.800	5 000.00	4 000.00
54	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide - Pour restauration de la charpente par entures, greffes, faux tenons, chevrons complets etc.	M3	4.500	5 000.00	22 500.00
55	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles doubles en Chêne neuf dito ci-avant - Pour restitution des liens de contreventement de la 1ère enrayure (base flèche octogonale)	U	4	290.00	1 160.00
56	Reprise et restauration de l'enrayure haute du fût carré compris étalements, dépose des ferrures de réparation. Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles doubles en Chêne neuf dito ci-avant	Ens	1	2 405.00	2 405.00
57	Création d'une enrayure à mi-hauteur du fût carré comprenant fourniture et pose à faux tenons de charpente à entailles doubles en chêne neuf dito ci-avant	U	1	3 200.00	3 200.00
58	Réfection à neuf des houteaux en chêne ressuyé compris fabrication et pose	U	8	1 800.00	14 400.00
59	Réfection à neuf des abat-sons en chêne ressuyé avec façon de couverture en "aile de geai" en partie haute, compris fabrication et pose	U	3	3 500.00	10 500.00
60	Réfection à neuf en chêne ressuyé du coyautage débordant en base de la flèche octogonal	Ens	1	2 000.00	2 000.00
	<u>REPRISES SUR VIEUX BOIS</u>				
61	Remplacement des coyaux altérés en chêne ressuyé Bas de pente des versants Nord et Sud de la nef (Partiellement à l'ouest selon phasage)	Ens	1	640.00	640.00
62	Dépose puis repose de pièces de charpente en chênes existantes compris refaçonnage des bois	M3	2.600	2 200.00	5 720.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
63	Révision de la lucarne, remplacement des chevrons et pièces de l'ossature altérée, brossage des bois conservés - Lucarne Sud donnant sur comble R+2 du clocher	U	1	695.00	695.00
64	Révision d'assemblages sur vieux bois et rechevillage de l'ensemble de la charpente	Ens	1	1 500.00	1 500.00
65	Renforcement par brides métalliques, fers plats, tiges filetées et boulons	Ens	1	1 700.00	1 700.00
66	Traitement insecticide des bois conservés (Sauf chêne)	Ens	1	900.00	900.00
TOTAL H.T					87 905.00
ART CAMPANNAIRE					
67	Réfection du plancher de sécurité du beffroi compris démolition de l'existant, déplacement de la trémie, plancher en planche de chêne large et création d'un trappe d'accès	Ens	1	3 950.00	3 950.00
68	Brossage des 2 cloches, nettoyage et brossage des équipements mécaniques et application d'une peinture antirouille - Cloches laissées en place dans le beffroi	U	2	1 500.00	3 000.00
TOTAL H.T					6 950.00
TRAVAUX DIVERS					
69	Mise en peinture à l'huile de lin des ouvrages bois extérieurs - Lucarne Sud, houteaux et abat-sons	Ens	1	1 600.00	1 600.00
TOTAL H.T					1 600.00
TOTAL H.T					96 455.00
NEF					
ECHAFAUDAGES INTERIEUR					
Echafaudage de pied vertical intérieur en matériel tubulaire, avec plancher haut de 1m largeur, à -60cm de l'arases, compris planchers trappes -échelles d'accès. - Au droit des gouttereaux					
70	- Pour apport et mise en place	M2	182.00	18.00	3 276.00
71	- Pour location et entretien	Mois	5	546.00	2 730.00
72	- Pour dépose et repli	M2	182.00	12.00	2 184.00
<u>CLOISON ETANCHE</u>					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
73	Apport et pose bâche PVC pour protection des parties non concernées par les travaux compris fixation sur les échafaudages. - confinement de la partie hautes des échafaudages intérieurs	M2	105.00	43.00	4 515.00
	TOTAL H.T				12 705.00
RESTAURATION DE CHARPENTE					
<u>TRAVAUX PREALABLES</u>					
74	Dépose partielle de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois. - 1er pan coupé bas de voûte - Totalité du tympan Ouest.	M2	62.00	45.00	2 790.00
75	Etalement provisoire de la charpente par tous moyens suivant besoins	Ens	1	1 500.00	1 500.00
76	Nettoyage, brossage des bois	Ens	1	1 920.00	1 920.00
77	Nettoyage/dégagement des arases	ML	29.00	84.00	2 436.00
78	Relevés sanitaires – Calepins avant travaux - Étude de charpente – Bilans financiers	Ens	1	1 500.00	1 500.00
<u>Provision de bois de charpente démolis dans la nef, selon phasage → Sous réserve d'un examen approfondi des bois après découverte et dépose de la voûte intérieure</u>					
	- 50% 100% des cours de sablière et entretoises - 30% 15% des blocs - 60% 40% des chevrons - 30% des pannes entre ferme - 30% entrails retroussés, jambettes et aisseliers - 30% du double faîtage avec croix de St-André - Remplacement de 6 arbalétriers coupés/fracturés/fléchis/discontinus - Remplacement en totalité d'un poinçon - Provisions diverses pour entures				
79	Dépose de bois en démolition, assemblés ou non. Selon examen des bois la charpente du clocher, bois en recherche à remplacer	M3	5.900	650.00	3 835.00
80	Suppression de tous les renforts, fourrures et des pièces rapportées en bois résineux.	Ens	1	1 200.00	1 200.00
<u>REPRISES EN BOIS NEUFS</u>					
81	Fourniture et pose de pièces de charpente en sous-œuvre, à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide compris toutes sujétions pour soulèvement de la charpente par passe alternée. - Pour restauration des sablières, entretoises, blocs par entures, greffes etc..	M3	2.600	5 000.00	13 000.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
82	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide. - Pour restauration de la charpente par entures, greffes, faux tenons, chevrons complets...	M3	3.300	5 000.00	16 500.00
83	Plus-value pour assemblage faux-tenon	U	20	90.00	1 800.00
84	Remplacement des coyaux altérés en chêne ressuyé	Ens	1	2 250.00	2 250.00
<u>REPRISES SUR VIEUX BOIS</u>					
85	Dépose puis repose de pièces de charpente en chênes existantes compris refaçonnage des bois	M3	2.400	2 200.00	5 280.00
86	Révision d'assemblages sur vieux bois et rechevillage de l'ensemble de la charpente	Ens	1	2 000.00	2 000.00
87	Renforcement par brides métalliques, fers plats, tiges filetées et boulons	Ens	1	2 125.00	2 125.00
88	Dressement de la charpente anciennes avec fourrures en chêne par le dessus	Ens	1	4 000.00	4 000.00
89	Traitement insecticide des bois conservés (Sauf chêne)	Ens	1	1 200.00	1 200.00
90	Repose de la voûte existante compris fourniture et pose d'une nouvelle toile identique	M2	62.00	100.00	6 200.00
TOTAL H.T					
69 536.00					
TRAVAUX DIVERS					
91	Croisée 1 vantail à petits bois (4 volumes vitrés) en chêne. Finition peinture à l'huile de lin. De 500mm x 700mm hauteur environ. - Lucarne Sud	U	1	2 200.00	2 200.00
92	Révision et vérification des performances des tirants métalliques. Remise en tension si nécessaire. - 4 tirants de la nef	Ens	1	2 000.00	2 000.00
TOTAL H.T					
4 200.00					
TOTAL H.T					
86 441.00					
TRAVAUX DIVERS					
93	Nettoyage complet, chargement et évacuation des graviers en décharge	Ens	1	4 500.00	4 500.00
94	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	700.00	700.00
TOTAL H.T					
5 200.00					
TOTAL H.T					
197 121.00					

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	LOT 3 - COUVERTURE				
	CLOCHER				
	ECHAFAUDAGES ET PARAPLUIE				
	<u>ECHAFAUDAGES EXTERIEURS</u>				
	Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pignon Ouest				
95	- Pour apport et mise en place	M2	225.00	25.00	5 625.00
96	- Pour location et entretien	Mois	4	788.00	3 152.00
97	- Pour dépose et repli	M2	225.00	15.00	3 375.00
	Echafaudage en bascules au droit de la flèche, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd				
98	- Pour apport et mise en place	M2	112.00	35.00	3 920.00
99	- Pour location et entretien	Mois	4	448.00	1 792.00
100	- Pour dépose et repli	M2	112.00	20.00	2 240.00
101	Platelage de protection sur couverture	Ens	1	1 050.00	1 050.00
	<u>PARAPLUIE</u>				
	Parapluie en bâches PVC armées reposant sur les échafaudages verticaux compris ossature tubulaire et retombées verticales en bâche PVC armée - En tête de la flèche				
102	- Pour apport et mise en place	M2	36.00	110.00	3 960.00
103	- Pour location et entretien	Mois	3	288.00	864.00
104	- Pour dépose et repli	M2	36.00	50.00	1 800.00
105	Bâchage étanche. Remaniement du bâchage sur toute la durée des interventions du présent lot. - Versants Nord et Sud de la nef (partiellement dans l'emprise du clocher)	Ens	1	1 264.00	1 264.00
	TOTAL H.T				29 042.00
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
106	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	1 500.00	1 500.00
107	Dépose du ruban en cuivre étamé de par et d'autre du clocher, filant sur la couverture ardoise.	Ens	1	800.00	800.00
	TOTAL H.T				2 300.00
	COUVERTURE ARDOISE				

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<u>Une fois la flèche descendue au sol par le charpentier et l'échafaudage monté par le présent lot</u>				
108	Dépose en conservation du coq, de la croix et de l'aiguille du paratonnerre. Protection sur site pour repose ultérieure	Ens	1	250.00	250.00
109	Dépose en démolition de la couverture ardoise, compris arrachage des bois de couverture et dépose zinguerie. Descente des gravois - Totalité du clocher et versants Nord et Sud de la nef (partiellement sur emprise du clocher)	M2	167.00	38.00	6 346.00
110	Fourniture et pose de voliges de 27mm d'épaisseur en sapin	M2	167.00	67.00	11 189.00
111	Fourniture et pose aux clous d'ardoise naturelles de 5mm épaisseur. Gamme Excellence	M2	167.00	195.00	32 565.00
112	Façon d'égout sur couverture ardoise compris doublis → Base de la flèche, ressaut côté Ouest et bas pente des versants Nord et Sud de la nef	ML	25.00	75.00	1 875.00
113	Arêtiers fermés en ardoises avec noquet	ML	62.80	170.00	10 676.00
114	Couverture en ardoise des houteaux y compris noues rondes et forme gironnée	U	8	2 900.00	23 200.00
115	Couverture en ardoise de la lucarne y compris noues rondes, faîtage terre cuite et jouées en ardoise - Lucarne en façade Sud	U	1	2 100.00	2 100.00
116	Plus-value pour couverture en ardoise des ailes de geai créées au droit des abat-sons	U	3	1 200.00	3 600.00
117	Rive en bardelis d'ardoise - Au droit du pignon Ouest	ML	8.40	65.00	546.00
TOTAL H.T					92 347.00
OUVRAGES EN PLOMB					
118	Ventilation haute de couverture : Passe-barre plomb	U	8	190.00	1 520.00
119	Epis (sphère) en plomb - partie sommitale de la flèche	U	1	1 600.00	1 600.00
120	Faîtage en plomb y compris base épis - Sur houteaux	U	8	350.00	2 800.00
121	Epis en plomb - Sur houteaux	U	8	1 300.00	10 400.00
TOTAL H.T					16 320.00
OUVRAGES EN ZINC					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
122	Habillage zinc finition prépatiné de la corniche en tête du fût carré y compris toutes sujétions de support par voligeage	ML	12.00	220.00	2 640.00
	TOTAL H.T				2 640.00
	TRAVAUX DIVERS				
123	Révision et repose du coq, de la croix et de l'aiguille du paratonnerre	U	1	3 500.00	3 500.00
124	Repose des rubans en cuivre étamé de par et d'autre du clocher compris agrafes neuves si nécessaire	Ens	1	1 200.00	1 200.00
125	Contrôle du paratonnerre	Ens	1	500.00	500.00
126	Fourniture et pose de grillage "antivolatil" inox 3mm ép's, maille 3x3cm. Compris tous percements et fixations - au revers intérieurs de toute les ouvertures du clocher y compris abat-sons	Ens	1	1 440.00	1 440.00
127	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1	1 670.00	1 670.00
	TOTAL H.T				8 310.00
	TOTAL H.T				150 959.00
	NEF				
	ECHAFAUDAGES ET PARAPLUIE				
128	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	1 900.00	1 900.00
	<u>ECHAFAUDAGES EXTERIEURS</u>				
	Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 100m ²				
129	- Pour apport et mise en place	M2	143.00	18.00	2 574.00
130	- Pour location et entretien	Mois	5	429.00	2 145.00
131	- Pour dépose et repli	M2	143.00	13.00	1 859.00
	<u>REHAUSSES POUR PARAPLUIE</u>				
	Réhausse vertical en matériel tubulaire - Pour 310m ²				
132	- Pour apport et mise en place	M2	274.00	25.00	6 850.00
133	- Pour location et entretien	Mois	5	1 096.00	5 480.00
134	- Pour dépose et repli	M2	274.00	13.00	3 562.00
135	Platelage de protection sur couverture	Ens	1	1 365.00	1 365.00
	<u>PARAPLUIE</u>				

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Parapluie en bâches PVC armées reposant sur les échafaudages verticaux compris ossature tubulaire et retombées verticales en bâche PVC armée - Pour 158m ²				
136	- Pour apport et mise en place	M2	176.00	90.00	15 840.00
137	- Pour location et entretien	Mois	4	880.00	3 520.00
138	- Pour dépose et repli	M2	176.00	35.00	6 160.00
TOTAL H.T					51 255.00
COUVERTURE ARDOISE					
139	Dépose en démolition de la couverture ardoise, compris arrachage des bois de couverture et dépose zinguerie. Descente des gravois. - Totalité de la nef (compris local rangement de la commune adossé à la façade nord).	M2	237.00	31.00	7 347.00
140	Fourniture et pose de voliges de 27mm d'épaisseur en sapin	M2	237.00	62.00	14 694.00
141	Fourniture et pose aux clous d'ardoise naturelles d'Espagne de 5mm épaisseur. Gamme Excellence	M2	237.00	165.00	39 105.00
142	Façon d'égout sur couverture ardoise compris doublis. NOTA : compris raccordement étanche avec le local adossé de la commune)	ML	28.00	60.00	1 680.00
143	Faîtage en terre cuite compris crête au mortier de chaux et embarrures	ML	14.00	120.00	1 680.00
TOTAL H.T					64 506.00
OUVRAGES EN PLOMB					
144	Ventilation haute de couverture : Passe-barre plomb	U	16	190.00	3 040.00
TOTAL H.T					3 040.00
OUVRAGES EN ZINC					
145	Gouttières pendantes en zinc finition prépatiné	ML	35.00	70.00	2 450.00
146	Mise en place de descentes EP en zinc finition prépatiné	ML	20.00	65.00	1 300.00
147	Dépose repose des dauphin fonte compris remise en peinture	U	4	190.00	760.00
TOTAL H.T					4 510.00
TRAVAUX DIVERS					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
148	Fourniture et mise en place de grillages anti-volatiles (grillage inox peint sombre) - sous toiture des arases	ML	28.00	80.00	2 240.00
149	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravois	Ens	1	2 100.00	2 100.00
	TOTAL H.T				4 340.00
	TOTAL H.T				127 651.00
	TRAVAUX D'ENTRETIEN DE COUVERTURE: CHAPELLES, CHŒUR & SACRISTIE				
150	Location d'une nacelle articulée.	J	2	700.00	1 400.00
151	Révision des couvertures ardoises posées aux crochets, remplacement ponctuel d'ardoise, contrôle et reprise des éléments de faîtage en terre cuite manquants - des chapelles Nord et Sud, du chœur et de la sacristie	Ens	1	2 080.00	2 080.00
	TOTAL H.T				3 480.00
	TRAVAUX DIVERS				
152	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	700.00	700.00
	TOTAL H.T				282 790.00
	LOT 5 - VITRAUX				
	<u>Localisation</u> - Vitrail Ouest				
153	Relevés et photographies	U	1	180.00	180.00
154	Clôture provisoire en polycarbonate du vitrail	U	1	75.00	75.00
155	Dépose avec soin des vitraux, décalfeutrement, numérotation des panneaux etc. Emballage et stockage des vitraux. Manutentions et transport à l'atelier	Ens	1	250.00	250.00
156	Restauration des vitraux compris nettoyage des panneaux, démontage, remplacement des pièces cassées, remise en plomb si nécessaire, fourniture, façonnage et pose de barlotières en laiton. Pose de l'ensemble. Calfeutrement au mortier de chaux.	Ens	1	1 100.00	1 100.00
157	Création d'une ventilation basse des vitraux avec bavette en plomb seulement glissée sous le panneau bas, compris lame d'air et recueil des eaux de condensations	U	1	350.00	350.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
158	Fabrication et pose d'un châssis grillagé en tube et grillage cuivre <u>Nota: Dépose/repose et restauration des grilles métalliques à la charge du maçon</u>	U	1	270.00	270.00
159	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravas en décharge	Ens	1	400.00	400.00
160	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					3 025.00
TOTAL H.T					539 794.00
RESTAURATION DES TOITURES - CHŒUR & CHAPELLES					
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE					
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER					
<u>Etat des lieux</u>					
161	Etat des lieux contradictoire	U	1	900.00	900.00
<u>Panneau de chantier</u>					
162	Fourniture et pose d'un panneau de chantier compris entretien et dépose	U	1	900.00	900.00
<u>Branchemet électrique</u>					
163	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	1 600.00	1 600.00
164	Pour location et consommation	Mois	7	250.00	1 750.00
165	Pour dépose et repli	U	1	600.00	600.00
<u>Branchemet en eau</u>					
166	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	900.00	900.00
167	Pour locations et consommations	M	7	150.00	1 050.00
168	Pour dépose et repli	U	1	400.00	400.00
<u>Locaux de chantier</u>					
<u>Vestiaire et réfectoire de chantier</u>					
169	Pour amenée et pose	U	2	350.00	700.00
170	Pour location et entretien	M	7	600.00	4 200.00
171	Pour dépose et repli	U	2	350.00	700.00
<u>Sanitaire de chantier</u>					
172	Pour amenée et pose	U	1	350.00	350.00
173	Pour location et entretien	M	7	400.00	2 800.00

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
174	Pour dépose et repli <u>Clôture de chantier et aire de cantonnement en panneaux grillagés fixés par socles béton</u>	U	1	350.00	350.00
175	Pour amenée et pose. Entretien. Dépose et repli. <u>Protections</u>	ML	50.00	25.00	1 250.00
176	Protection des menuiseries et vitraux par contreplaqué et polystyrène (Face extérieure) - Pour apport, pose et dépose	M2	13.00	35.00	455.00
TOTAL H.T					18 905.00
TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER					
<u>Nota:</u>					
- Les échafaudages extérieurs sont à la charge du couvreur					
- Les échafaudages intérieurs sont à la charge du charpentier					
177	Reprise des arases des murs en maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons éventuels. - arases murs gouttereaux des chapelles, arase circulaire du chevet et rampants des chapelles	M3	6.300	1 100.00	6 930.00
178	Réalisation d'une chape d'arase au mortier de chaux en tête des arases et rampants. Pour blocage des sablières, blochets, etc.	M2	29.00	65.00	1 885.00
179	Rejointoiement au mortier de chaux sur maçonnerie de moellon - En tête des élévations extérieures, sur 0.30m hauteur environ	M2	19.00	110.00	2 090.00
180	Injection de coulis de chaux pour confortation interne - PROVISION au droit des arases	Kg	500.000	3.00	1 500.00
TOTAL H.T					12 405.00
TRAVAUX DIVERS					
181	Dépose/repose, protection des réseaux électriques et appareillages dans l'emprise des travaux. - Provision	Ens	1	6 000.00	6 000.00
182	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravats.	Ens	1	1 500.00	1 500.00
183	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					7 900.00
TOTAL H.T					39 210.00
LOT 2 - CHARPENTE					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	ECHAFAUDAGES INTERIEUR <u>Nota: Déplacement des chaises et petits mobiliers, etc. est à la charge du maître d'ouvrage.</u>				
184	Protection des sols intérieurs par panneaux contreplaqués et feutre géotextile non tissé compris transport aller, pose, entretien, dépose et transport retour Echafaudage de pied vertical intérieur en matériel tubulaire, avec plancher haut de 1m largeur, à -60cm de l'arases, compris planchers trappes -échelles d'accès. - Au droit des gouttereaux	M2	155.00	27.00	4 185.00
185	- Pour apport et mise en place	M2	350.00	18.00	6 300.00
186	- Pour location et entretien	Mois	6	1 050.00	6 300.00
187	- Pour dépose et repli	M2	350.00	12.00	4 200.00
	CLOISON ETANCHE				
188	Apport et pose bâche PVC pour protection des parties non concernées par les travaux compris fixation sur les échafaudages. - confinement de la partie hautes des échafaudages intérieurs	M2	236.00	43.00	10 148.00
	TOTAL H.T				31 133.00
	RESTAURATION DE CHARPENTE				
	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>				
189	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	1 800.00	1 800.00
	<u>TRAVAUX PREALABLES</u>				
190	Dépose partielle de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois. - 1er pan coupé bas des voûtes - Totalité des tympans	M2	110.00	45.00	4 950.00
191	Etalement provisoire des charpentes par tous moyens suivant besoins	Ens	1	2 500.00	2 500.00
192	Nettoyage, brossage des bois	Ens	1	1 600.00	1 600.00
193	Nettoyage/dégagement des arases	ML	60.00	84.00	5 040.00
194	Relevés sanitaires – Calepins avant travaux - Étude de charpente – Bilans financiers	Ens	1	2 300.00	2 300.00
	<u>Provision de bois de charpente démolis dans le chœur, chapelles et sacristie, selon phasage → Sous réserve d'un examen approfondi des bois après découverte et dépose de la voûte intérieure</u> - 50% 100% des cours de sablière et entretoises				

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<ul style="list-style-type: none"> - 30% 10% des blocs - 30% 10% des chevrons formant fermes (entier) - Provision pour entures de 1.50m environ en pied et en tête des chevrons formant fermes - 10% des entrails retroussés - 30% 10% des aisseliers (courbes) - 30% des jambettes (courbes) - Provisions diverses pour entures, croisillons entre chevrons formants fermes 				
195	Dépose de bois en démolition, assemblés ou non. Selon examen des bois la charpente du clocher, bois en recherche à remplacer	M3	7.800	650.00	5 070.00
196	Suppression de tous les renforts, fourrures et des pièces rapportées en bois résineux.	Ens	1	1 500.00	1 500.00
	<u>REPRISES EN BOIS NEUFS</u>				
197	Fourniture et pose de pièces de charpente en sous-œuvre, à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide compris toutes sujétions pour soulèvement de la charpente par passe alternée. - Pour restauration des sablières, entretoises, blocs par entures, greffes etc.	M3	4.700	5 000.00	23 500.00
198	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide. - Pour restauration de la charpente par entures, greffes, faux tenons etc.	M3	3.100	5 000.00	15 500.00
199	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide. - Pour rétablissement des croisillons entre chevrons formant fermes (contreventements)	U	60	95.00	5 700.00
200	Plus-value pour assemblage à sifflet. - enture sur chevrons formant fermes	U	24	180.00	4 320.00
201	Plus-value pour sablière courbe - au droit du chevet	ML	12.00	200.00	2 400.00
	<u>REPRISES SUR VIEUX BOIS</u>				
202	Remplacement des coyaux altérés en chêne	Ens	1	2 790.00	2 790.00
203	Dépose puis repose de pièces de charpente en chênes existantes compris refaçonnage des bois	M3	3.700	2 200.00	8 140.00
204	Révision d'assemblages sur vieux bois et rechevillage de l'ensemble de la charpente	Ens	1	2 500.00	2 500.00
205	Renforcement par brides métalliques, fers plats, tiges filetées et boulons	Ens	1	2 550.00	2 550.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
206	Dressement de la charpente anciennes avec fourrures en chêne par le dessus.	Ens	1	8 200.00	8 200.00
207	Traitement insecticide des bois conservés (Sauf chêne)	Ens	1	2 500.00	2 500.00
208	Repose de la voûte existante compris fourniture et pose d'une nouvelle toile identique	M2	110.00	100.00	11 000.00
TOTAL H.T					113 860.00
TRAVAUX DIVERS					
209	Révision et vérification des performances des tirants métalliques. Remise en tension si nécessaire. - 1 tirant du chœur	Ens	1	500.00	500.00
210	Fourniture et pose d'un tirant Kevlar à l'aplomb de la ferme du chevet	U	1	1 300.00	1 300.00
211	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1	3 000.00	3 000.00
212	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	500.00	500.00
TOTAL H.T					5 300.00
TOTAL H.T					150 293.00
LOT 3 - COUVERTURE					
ECHAFAUDAGES ET PARAPLUIE					
<u>ECHAFAUDAGES EXTERIEURS</u>					
Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 364.5m ²					
213	- Pour apport et mise en place	M2	329.00	20.00	6 580.00
214	- Pour location et entretien	Mois	6	987.00	5 922.00
215	- Pour dépose et repli	M2	329.00	15.00	4 935.00
<u>REHAUSSES POUR PARAPLUIE</u>					
Réhausse vertical en matériel tubulaire - Pour 510m ²					
216	- Pour apport et mise en place	M2	510.00	25.00	12 750.00
217	- Pour location et entretien	Mois	5	2 040.00	10 200.00
218	- Pour dépose et repli	M2	510.00	13.00	6 630.00
219	Platelage de protection sur couverture	Ens	1	700.00	700.00
<u>PARAPLUIE</u>					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Apport et mise en place d'un parapluie en bâches PVC armées reposant sur les échafaudages verticaux compris ossature tubulaire et retombées verticales en bâche PVC armée - Pour 291.5m ²				
220	- Pour apport et mise en place	M2	292.00	90.00	26 280.00
221	- Pour location et entretien	Mois	5	1 460.00	7 300.00
222	- Pour dépose et repli	M2	292.00	35.00	10 220.00
	TOTAL H.T				91 517.00
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
223	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	2 200.00	2 200.00
	TOTAL H.T				2 200.00
	COUVERTURE ARDOISE				
224	Dépose en démolition de la couverture ardoise, compris arrachage des bois de couverture et dépose zinguerie. Descente des gravois.	M2	380.00	31.00	11 780.00
225	Fourniture et pose de voliges de 27mm d'épaisseur en sapin	M2	322.00	62.00	19 964.00
226	Fourniture et pose jointive en deux couches croisées de voliges de 9mm d'épaisseur en peuplier	M2	58.00	115.00	6 670.00
227	Fourniture et pose aux clous d'ardoise naturelles d'Espagne de 5mm épaisseur. Gamme Excellence	M2	380.00	165.00	62 700.00
228	Plus-value pour pose gironnée des ardoises	M2	58.00	90.00	5 220.00
229	Noues rondes fermées en ardoise à 2 tranchis	ML	38.00	190.00	7 220.00
230	Rive en bardelis d'ardoise - Pignons Sud et Nord des chapelles	ML	33.00	65.00	2 145.00
231	Façon d'égout sur couverture ardoise compris doublis.	ML	32.00	60.00	1 920.00
232	Faîtage en terre cuite compris crête au mortier de chaux et embarrures	ML	29.00	120.00	3 480.00
	TOTAL H.T				121 099.00
	OUVRAGES EN PLOMB				
233	Ventilation haute de couverture : Passe-barre plomb	U	36	190.00	6 840.00
	TOTAL H.T				6 840.00
	OUVRAGES EN ZINC				
234	Gouttières pendantes en zinc finition prépatiné	ML	32.00	70.00	2 240.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
235	Plus-value pour pose cintrée de la gouttière pendante - chevet	ML	12.00	40.00	480.00
236	Mise en place de descentes EP en zinc finition prépatiné	ML	29.00	65.00	1 885.00
237	Dépose repose des dauphins fonte compris remise en peinture	U	4	160.00	640.00
238	Fourniture et pose d'un dauphin fonte	U	1	190.00	190.00
TOTAL H.T					5 435.00
TRAVAUX DIVERS					
239	Fourniture et mise en place de grillages anti-volatiles (grillage inox peint sombre) - sous toiture des arases	ML	32.00	80.00	2 560.00
240	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais	Ens	1	4 100.00	4 100.00
241	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					7 060.00
TOTAL H.T					234 151.00
TOTAL H.T					423 654.00
RESTAURATION DES TOITURES - BAPTISTERE ET SACRISTIE					
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE					
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER					
<u>Etat des lieux</u>					
242	Etat des lieux contradictoire	U	1	600.00	600.00
<u>Panneau de chantier</u>					
243	Fourniture et pose d'un panneau de chantier compris entretien et dépose	U	1	900.00	900.00
<u>Branchemet électrique</u>					
244	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	1 600.00	1 600.00
245	Pour location et consommation	Mois	4	250.00	1 000.00
246	Pour dépose et repli	U	1	600.00	600.00
<u>Branchemet en eau</u>					
247	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	900.00	900.00

N°	Libellé		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
248	Pour locations et consommations		Mois	4	150.00	600.00
249	Pour dépose et repli <u>Locaux de chantier</u> <u>Vestiaire et réfectoire de chantier</u>		U	1	400.00	400.00
250	Pour amenée et pose		U	2	350.00	700.00
251	Pour location et entretien		Mois	4	600.00	2 400.00
252	Pour dépose et repli <u>Sanitaire de chantier</u>		U	2	350.00	700.00
253	Pour amenée et pose		U	1	350.00	350.00
254	Pour location et entretien		Mois	4	300.00	1 200.00
255	Pour dépose et repli <u>Clôture de chantier et aire de cantonnement en panneaux grillagés fixés par socles béton</u>		U	1	350.00	350.00
256	Pour amenée et pose. Entretien. Dépose et repli. <u>Inclus avec la restauration de la couverture du clocher</u> <u>Protections</u>		ML	30.00	25.00	750.00
257	Protection des menuiseries et vitraux par contreplaqué et polystyrène (Face extérieure) - Pour apport, pose et dépose		U	3	55.00	165.00
TOTAL H.T						13 215.00
BAPTISTERE						
TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER						
258	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot. - Baptistère		Ens	1	390.00	390.00
259	Reprise des arases des murs en maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons éventuels → arases des murs du baptistère de 0.50m épaisseur environ et 0.30m ht		M3	0.900	1 100.00	990.00
260	Réalisation d'une chape d'arase au mortier de chaux en tête des arases et rampants. Pour blocage des sablières et blochets		M2	6.00	65.00	390.00
261	Rejointoiement au mortier de chaux sur maçonnerie de moellon - En tête des élévations extérieures, sur 0.30m hauteur environ		M2	5.00	110.00	550.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
262	Injection de coulis de chaux pour confortation interne - PROVISION au droit des arases	Kg	100.000	3.00	300.00
263	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravois.	Ft	1.000	200.00	200.00
	TOTAL H.T				2 820.00
	TOTAL H.T				2 820.00
	SACRISTIE				
	TRAVAUX EN ACCOMPAGNEMENT DU CHARPENTIER				
264	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot. - au droit de la Sacristie	Ens	1	200.00	200.00
265	Reprise des arases des murs en maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons éventuels. - arases murs de la sacristie	M3	0.800	1 100.00	880.00
266	Réalisation d'une chape d'arase au mortier de chaux en tête des arases et rampants. Pour blocage des sablières, blochets, etc.	M2	7.00	65.00	455.00
267	Rejointoient au mortier de chaux sur maçonnerie de moellon - En tête des élévations extérieures, sur 0.30m hauteur environ	M2	4.00	110.00	440.00
268	Injection de coulis de chaux pour confortation interne - PROVISION au droit des arases	Kg	100.000	3.00	300.00
	TOTAL H.T				2 275.00
	TOTAL H.T				2 275.00
	TRAVAUX DIVERS				
269	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	300.00	300.00
	TOTAL H.T				300.00
	TOTAL H.T				18 610.00
	LOT 2 - CHARPENTE				
	BAPTISTERE				
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
270	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	500.00	500.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
271	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot - Baptistère	Ens	1	500.00	500.00
272	Apport et mise en place d'un plancher de travail intérieur sur ossature en matériel tubulaire lourd à l'intérieur du baptistère compris location, remaniement, dépose et repli	Ens	1	1 800.00	1 800.00
273	Protection par encoffrement des fonts baptismaux	Ens	1	250.00	250.00
TOTAL H.T					3 050.00
RESTAURATION DE CHARPENTE					
<u>TRAVAUX PREALABLES</u>					
274	Dépose partielle de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois. - 1er pan coupé bas de voûte - Totalité du tympan	M2	16.00	45.00	720.00
275	Etalement provisoire de la charpente par tous moyens suivant besoins	Ens	1	500.00	500.00
276	Nettoyage, brossage des bois	Ens	1	480.00	480.00
277	Relevés sanitaires – Calepins avant travaux - Étude de charpente – Bilans financiers	Ens	1	900.00	900.00
<u>Provision de bois de charpente démolis du baptistère → Sous réserve d'un examen approfondi des bois après découverte et dépose de la voûte intérieure</u>					
	- 70% des cours de sablière non mouluré et entretoises - 100% des arêtiers - 100% des chevrons (complet) - 40% entrails retroussés, jambettes et aisseliers - Provisions diverses				
278	Dépose de bois en démolition, assemblés ou non. Selon examen des bois la charpente du clocher, bois en recherche à remplacer	M3	1.700	650.00	1 105.00
<u>REPRISES EN BOIS NEUFS</u>					
279	Fourniture et pose de pièces de charpente en sous-œuvre, à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide compris toutes sujétions pour soulèvement de la charpente par passe alternée → Pour restauration des sablières, entretoises, blocs par entures, greffes etc..	M3	0.600	5 000.00	3 000.00
280	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide → Pour restauration de la charpente par entures, greffes, faux tenons, chevrons complets etc...	M3	1.100	5 000.00	5 500.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
<u>REPRISES SUR VIEUX BOIS</u>					
281	Remplacement des coyaux altérés en chêne ressuyé.	Ens	1	1 210.00	1 210.00
282	Dépose puis repose de pièces de charpente en chênes existantes compris refaçonnage des bois	M3	0.800	2 200.00	1 760.00
283	Révision d'assemblages sur vieux bois et rechevillage de l'ensemble de la charpente	Ens	1	600.00	600.00
284	Renforcement par brides métalliques, fers plats, tiges filetées et boulons → PROVISION	Ens	1	425.00	425.00
285	Traitemen insecticide des bois conservés (Sauf chêne).	Ens	1	250.00	250.00
286	Traitemen et consolidation des sablières sculptées extérieures	Ens	1	2 500.00	2 500.00
287	Repose de la voûte existante compris fourniture et pose d'une nouvelle toile identique	M2	16.00	100.00	1 600.00
288	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1	500.00	500.00
TOTAL H.T					21 050.00
TOTAL H.T					24 100.00
SACRISTIE					
RESTAURATION DE CHARPENTE					
<u>TRAVAUX PREALABLES</u>					
289	Remaniement du bâchage mis en œuvre par le couvreur sur toute la durée des interventions du présent lot. - au droit de la Sacristie	Ens	1	150.00	150.00
290	Etalement provisoire de la charpente par tous moyens suivant besoins	Ens	1	250.00	250.00
291	Nettoyage, brossage des bois	Ens	1	300.00	300.00
292	Relevés sanitaires – Calepins avant travaux - Étude de charpente – Bilans financiers	Ens	1	900.00	900.00
<u>Provision de bois de charpente démolis de la sacristie baptistère → Sous réserve d'un examen approfondi des bois après découverte et dépose de la voûte intérieure</u>					
293	Dépose de bois en démolition, assemblés ou non. Selon examen des bois la charpente du clocher, bois en recherche à remplacer	M3	0.300	650.00	195.00
<u>REPRISES EN BOIS NEUFS</u>					

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
294	Fourniture et pose de pièces de charpente à entailles simples et doubles en Chêne neuf ressuyé traité fongicide et insecticide → Pour restauration de la charpente par entures, greffes, faux tenons, chevrons complets etc...	M3	0.300	5 000.00	1 500.00
	<u>REPRISES SUR VIEUX BOIS</u>				
295	Remplacement des coyaux altérés en chêne ressuyé.	Ens	1	900.00	900.00
296	Dépose puis repose de pièces de charpente en chênes existantes compris refaçonnage des bois	M3	0.100	2 200.00	220.00
297	Révision d'assemblages sur vieux bois et rechevillage de l'ensemble de la charpente	Ens	1	400.00	400.00
298	Renforcement par brides métalliques, fers plats, tiges filetées et boulons → PROVISION	Ens	1	150.00	150.00
299	Traitement insecticide des bois conservés (Sauf chêne).	Ens	1	250.00	250.00
300	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravas.	Ens	1	500.00	500.00
	TOTAL H.T				5 715.00
	TOTAL H.T				5 715.00
	TRAVAUX DIVERS				
301	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	300.00	300.00
	TOTAL H.T				300.00
	TOTAL H.T				30 115.00
	LOT 3 - COUVERTURE				
	BAPTISTERE				
	ECHAFAUDAGES ET BÂCHAGE				
	<u>ECHAFAUDAGES EXTERIEURS</u>				
	Echafaudage de pied, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 35m ²				
302	- Pour apport et mise en place	M2	35.00	18.00	630.00
303	- Pour location et entretien	Mois	3	105.00	315.00
304	- Pour dépose et repli	M2	35.00	12.00	420.00
305	Bâchage étanche. Remaniement du bâchage sur toute la durée des interventions du présent lot	Ens	1	1 100.00	1 100.00
	TOTAL H.T				2 465.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
306	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	600.00	600.00
	TOTAL H.T				600.00
	COUVERTURE ARDOISE				
307	Dépose en démolition de la couverture ardoise, compris arrachage des bois de couverture et dépose zinguerie. Descente des gravois - Totalité du baptistère	M2	38.00	31.00	1 178.00
308	Fourniture et pose de voliges de 27mm d'épaisseur en sapin	M2	38.00	62.00	2 356.00
309	Fourniture et pose aux clous d'ardoise naturelles d'Espagne de 5mm épaisseur. Gamme Patrimoine	M2	38.00	165.00	6 270.00
310	Façon d'égout sur couverture ardoise compris doublis.	ML	13.30	60.00	798.00
311	Arêtiers fermés en ardoises avec noquet	ML	8.00	140.00	1 120.00
312	Faîtage en terre cuite compris crête au mortier de chaux et embarrures	ML	2.50	120.00	300.00
313	Façon de bande porte solin compris gravure sur maçonnerie	ML	8.60	160.00	1 376.00
	TOTAL H.T				13 398.00
	OUVRAGES EN PLOMB				
314	Ventilation haute de couverture : Passe-barre plomb	U	10	190.00	1 900.00
	TOTAL H.T				1 900.00
	OUVRAGES EN ZINC				
315	Gouttières pendante en zinc finition prépatinée	ML	13.30	70.00	931.00
316	Mise en place de descentes EP en zinc finition prépatinée	ML	2.00	65.00	130.00
317	Fourniture et pose d'un dauphin fonte	U	1	190.00	190.00
	TOTAL H.T				1 251.00
	TRAVAUX DIVERS				
318	Fourniture et mise en place de grillages anti-volatiles (grillage inox peint sombre) - sous toiture des arases	ML	13.00	80.00	1 040.00
319	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravois en décharge	Ens	1	600.00	600.00

N°	Libellé	U	DIAG septembre 2025 (mise à jour)		
			Quantité	Prix unitaire	Montant
	TOTAL H.T				1 640.00
	TOTAL H.T				21 254.00
	SACRISTIE				
	ECHAFAUDAGES ET PARAPLUIE				
	<u>ECHAFAUDAGES EXTERIEURS</u>				
	Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 364.5m ²				
320	- Pour apport et mise en place	M2	36.00	20.00	720.00
321	- Pour location et entretien	Mois	2	108.00	216.00
322	- Pour dépose et repli	M2	36.00	15.00	540.00
323	Bâchage étanche. Remaniement du bâchage sur toute la durée des interventions du présent lot - au droit de la sacristie	Ens	1	970.00	970.00
	TOTAL H.T				2 446.00
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
324	Sécurité, équipement de chantier, moyens d'accès	Ens	1	450.00	450.00
	TOTAL H.T				450.00
	COUVERTURE ARDOISE				
325	Dépose en démolition de la couverture ardoise, compris arrachage des bois de couverture et dépose zinguerie. Descente des gravois.	M2	33.00	31.00	1 023.00
326	Fourniture et pose de voliges de 27mm d'épaisseur en sapin	M2	33.00	62.00	2 046.00
327	Fourniture et pose aux clous d'ardoise naturelles d'Espagne de 5mm épaisseur. Gamme Excellence	M2	33.00	165.00	5 445.00
328	Arêtiers fermés en ardoise avec noquet - Croupe de la sacristie	ML	5.00	140.00	700.00
329	Façon d'égout sur couverture ardoise compris doublis.	ML	8.00	60.00	480.00
330	Faîtage en terre cuite compris crête au mortier de chaux et embarrures	ML	4.00	120.00	480.00
331	Rive en bardelis d'ardoise	ML	7.00	65.00	455.00
332	Rive contre maçonnerie	ML	8.00	170.00	1 360.00
	TOTAL H.T				11 989.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	OUVRAGES EN PLOMB				
333	Ventilation haute de couverture : Passe-barre plomb	U	6	190.00	1 140.00
	TOTAL H.T.				1 140.00
	OUVRAGES EN ZINC				
334	Chéneau en zinc prépatiné - Entre sacristie et chevet	ML	4.50	450.00	2 025.00
335	Gouttières pendantes en zinc finition prépatiné	ML	8.00	70.00	560.00
336	Mise en place de descentes EP en zinc finition prépatiné	ML	3.00	65.00	195.00
337	Fourniture et pose d'un dauphin fonte	U	1	190.00	190.00
	TOTAL H.T.				2 970.00
	TRAVAUX DIVERS				
338	Fourniture et mise en place de grillages anti-volatiles (grillage inox peint sombre) - sous toiture des arases	ML	8.00	80.00	640.00
339	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravois	Ens	1	700.00	700.00
	TOTAL H.T.				1 340.00
	TOTAL H.T.				20 335.00
	TRAVAUX DIVERS				
340	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
	TOTAL H.T.				400.00
	TOTAL H.T.				41 989.00
	TOTAL H.T.				90 714.00
	TRAVAUX INTERIEURS				
	LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE				
	INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER				
	<u>Etat des lieux</u>				
341	Etat des lieux contradictoire	U	1	900.00	900.00
	<u>Panneau de chantier</u>				
342	Fourniture et pose d'un panneau de chantier compris entretien et dépose	U	1	900.00	900.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<u>Branchemet électrique</u>				
343	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	1 600.00	1 600.00
344	Pour location et consommation	Mois	6	250.00	1 500.00
345	Pour dépose et repli	U	1	600.00	600.00
	<u>Branchemet en eau</u>				
346	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	900.00	900.00
347	Pour locations et consommations	Mois	6	150.00	900.00
348	Pour dépose et repli	U	1	400.00	400.00
	<u>Locaux de chantier</u>				
	<u>Vestiaire et réfectoire de chantier</u>				
349	Pour amenée et pose	U	2	350.00	700.00
350	Pour location et entretien	Mois	6	600.00	3 600.00
351	Pour dépose et repli	U	2	350.00	700.00
	<u>Sanitaire de chantier</u>				
352	Pour amenée et pose	U	1	350.00	350.00
353	Pour location et entretien	Mois	6	400.00	2 400.00
354	Pour dépose et repli	U	1	350.00	350.00
	<u>Clôture de chantier et aire de cantonnement en panneaux grillagés fixés par socles béton</u>				
355	Pour amenée et pose. Entretien. Dépose et repli.	ML	30.00	25.00	750.00
	TOTAL H.T				16 550.00
	NEF & BAPTISTERE				
	<u>Localisation des travaux de maçonnerie:</u>				
	- Au droit des élévations Nord et Sud de la nef				
	- Au droit des élévations du baptistère				
	<u>TRAVAUX PREALABLES</u>				
	<u>Nota: A la charge de la commune: Dépose des chaises, bancs et petits mobilier liturgiques, chemins de croix, etc.</u>				
356	Protection des sols intérieurs par panneaux contreplaqués et feutre géotextile non tissé compris transport aller, pose, entretien, dépose et transport retour	M2	108.00	27.00	2 916.00
357	Protection par encoffrement du fonts baptismaux	Ens	1	250.00	250.00
358	Protection de la plaque commémorative sur mur nord.	Ens	1	150.00	150.00

N°	Libellé	U	DIAG septembre 2025 (mise à jour)		
			Quantité	Prix unitaire	Montant
359	Protection de l'orgue sur la tribune	Ens	1	900.00	900.00
360	Dépose / repose du christ en croix (mur sud). Protection et stockage sur site pendant la durée des travaux.	Ens	1	900.00	900.00
361	Protection des vitraux par contreplaqué et polystyrène (Face intérieure) - Pour apport, pose et dépose	M2	10.00	35.00	350.00
	<u>ECHAFAUDAGES</u>				
	Echafaudage de pied vertical intérieur en matériel tubulaire lourd				
362	- Pour apport et mise en place	M2	390.00	18.00	7 020.00
363	- Pour location et entretien	Mois	4	1 170.00	4 680.00
364	- Pour dépose et repli	M2	390.00	12.00	4 680.00
	<u>PLANCHER DE TRAVAIL INTERIEUR</u>				
	Plancher de travail intérieur				
365	- Pour apport et mise en place	M2	83.00	39.00	3 237.00
366	- Pour location et entretien	Mois	4	249.00	996.00
367	- Pour dépose et repli	M2	83.00	25.00	2 075.00
368	Apport et mise en place des échafaudages et plancher de travail intérieur sur ossature en matériel tubulaire lourd à l'intérieur du baptistère compris location, remaniage, dépose et repli - dans baptistère	Ens	1	3 500.00	3 500.00
369	Amenée et mise en place d'un échafaudage roulant compris pose, location, dépose positionné sur le plancher de travail pour interventions sur la voûte de la nef	Ens	1	1 200.00	1 200.00
	<u>TRAVAUX DE MACONNERIE</u>				
370	Piochement des enduits intérieur y compris dégradation des joints de maçonnerie de moellon	M2	290.00	43.00	12 470.00
371	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons. - En recherche sur les élévations intérieures	M3	1.500	1 100.00	1 650.00
372	Remaillage de fissure	ML	60.00	260.00	15 600.00
373	Réalisation d'un enduit au mortier de chaux. Finition lissée.	M2	290.00	90.00	26 100.00
374	Badigeon au lait de chaux de l'ensemble des parements enduits.	M2	290.00	25.00	7 250.00
	<u>TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE</u>				

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
375	Traitement biocide selon nécessité, nettoyage et brossage à la brosse douce. - Parements en pierre de taille	M2	10.00	18.00	180.00
376	Rejointoientement en totalité des joints compris dégradation préalable - Parements en pierre de taille	M2	10.00	65.00	650.00
TOTAL H.T					96 754.00
CHŒUR & CHAPELLES					
<u>Localisation des travaux de maçonnerie:</u>					
- Au droit des élévations Nord et Sud du chœur					
- Au droit des élévations des deux chapelles					
<u>TRAVAUX PREALABLES</u>					
377	Protection des sols intérieurs et estrade par panneaux contreplaqués et feutre géotextile non tissé compris transport aller, pose, entretien, dépose et transport retour	M2	155.00	34.00	5 270.00
378	Protection du Maître-autel par encadrement léger en bois et feutre géotextile. Dépose en fin d'intervention. Dépoussiérage et nettoyage.	U	1	4 500.00	4 500.00
379	Protection des autels latéraux par encadrement léger en bois et feutre géotextile. Dépose en fin d'intervention. Dépoussiérage et nettoyage	U	2	4 500.00	9 000.00
380	Protection des vitraux par contreplaqué et polystyrène (Face intérieure) - Pour apport, pose et dépose	M2	11.00	35.00	385.00
381	Déplacement, protection et remise en place en fin d'intervention des statues et leurs socles, de l'harmonium.	Ens	1	5 000.00	5 000.00
382	Protection du confessionnal	Ens	1	1 200.00	1 200.00
383	Dépose / repose du tableau dans la chapelle Sud (mur sud). Protection et stockage sur site pendant la durée des travaux.	Ens	1	1 500.00	1 500.00
<u>ECHAFAUDAGES</u>					
Echafaudage de pied vertical intérieur en matériel tubulaire lourd					
384	- Pour apport et mise en place	M2	560.00	18.00	10 080.00
385	- Pour location et entretien	Mois	4	1 680.00	6 720.00
386	- Pour dépose et repli	M2	560.00	12.00	6 720.00
<u>PLANCHER DE TRAVAIL INTERIEUR</u>					
Plancher de travail intérieur					

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
387	- Pour apport et mise en place	M2	150.00	39.00	5 850.00
388	- Pour location et entretien	Mois	4	450.00	1 800.00
389	- Pour dépose et repli	M2	150.00	25.00	3 750.00
390	Amenée et mise en place d'un échafaudage roulant compris pose, location, dépose positionné sur le plancher de travail pour interventions sur les voûtes du chœur et des chapelles	Ens	1	1 600.00	1 600.00
	<u>TRAVAUX DE MACONNERIE</u>				
391	Piochement des enduits intérieur y compris dégradation des joints de maçonnerie de moellon	M2	341.00	43.00	14 663.00
392	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons - En recherche sur les élévations intérieures	M3	1.700	1 100.00	1 870.00
393	Remaillage de fissure	ML	15.00	260.00	3 900.00
394	Réalisation d'un enduit au mortier de chaux. Finition lissée.	M2	341.00	90.00	30 690.00
395	Badigeon au lait de chaux de l'ensemble des parements enduits.	M2	340.84	25.00	8 521.00
	<u>TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE</u>				
396	Traitement biocide selon nécessité, nettoyage et brossage à la brosse douce. - Parements en pierre de taille	M2	52.00	18.00	936.00
397	Rejointoient en totalité des joints compris dégradation préalable - Parements en pierre de taille	M2	52.00	65.00	3 380.00
	TOTAL H.T				127 335.00
	TRAVAUX DIVERS				
398	Travaux d'accompagnement au lot électricité: Percements, encastrements, saignés dans les maçonneries.	Ens	1	5 000.00	5 000.00
399	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravas.	Ens	1	7 000.00	7 000.00
400	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
	TOTAL H.T				12 400.00
	TOTAL H.T				253 039.00
	LOT 2 - CHARPENTE				
	ETUDES				

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
401	Dessins et profils couvre-joints	Ens	1	2 500.00	2 500.00
	TOTAL H.T				2 500.00
	VOÛTE LAMBRISSEE - NEF				
402	Dépose de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois	M2	131.00	45.00	5 895.00
403	Fourniture de lambris en bois blanc résineux d'épaisseur et de largeur, de sciage et/ou fendu identique à l'existant, à chants assemblés en V dit à langue de vipère. Couvre-joints moulurés suivant profil et sections existants	M2	131.00	110.00	14 410.00
404	Pose des lambris de voûte et couvre-joints	M2	131.00	100.00	13 100.00
405	Fourniture et pose d'une corniche moulurée en chêne → en pied de voûte	ML	31.00	190.00	5 890.00
406	Tympan de voûte en cour de planche compris ossature primaire et secondaire	M2	15.00	230.00	3 450.00
	TOTAL H.T				42 745.00
	VOÛTE LAMBRISSEE - CHŒUR ET CHAPELLES				
407	Dépose de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois	M2	179.00	45.00	8 055.00
408	Fourniture de lambris en bois blanc résineux d'épaisseur et de largeur, de sciage et/ou fendu identique à l'existant, à chants assemblés en V dit à langue de vipère. Couvre-joints moulurés suivant profil et sections existants	M2	179.00	110.00	19 690.00
409	Pose des lambris de voûte et couvre-joints	M2	179.00	100.00	17 900.00
410	Fourniture et pose d'une corniche moulurée en chêne → en pied de voûte	ML	46.00	190.00	8 740.00
411	Tympan de voûte en cour de planche compris ossature primaire et secondaire	M2	34.00	230.00	7 820.00
	TOTAL H.T				62 205.00
	VOÛTE LAMBRISSEE - BAPTISTERE				
412	Dépose de la voûte en isorel + toile tendue y compris éléments de corniche et couvre-joint en bois	M2	20.00	45.00	900.00
413	Fourniture de lambris en bois blanc résineux d'épaisseur et de largeur, de sciage et/ou fendu identique à l'existant, à chants assemblés en V dit à langue de vipère. Couvre-joints moulurés suivant profil et sections existants	M2	20.00	110.00	2 200.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
414	Pose des lambris de voûte et couvre-joints	M2	20.00	100.00	2 000.00
415	Fourniture et pose d'une corniche moulurée en chêne - en pied de voûte	ML	6.40	190.00	1 216.00
416	Tympan de voûte en cour de planche de chêne compris ossature primaire et secondaire	M2	7.00	230.00	1 610.00
TOTAL H.T					7 926.00
TRAVAUX DIVERS					
417	Travaux d'accompagnement au lot électricité: Percements, encastrements, saignés dans les maçonneries.	Ens	1	2 500.00	2 500.00
418	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravois.	Ens	1	3 000.00	3 000.00
419	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					5 900.00
TOTAL H.T					121 276.00
LOT 4 - MENUISERIE					
420	Remplacement de l'emmarchement blanchi par l'humidité au droit de l'estrade du chœur	Ens	1	2 500.00	2 500.00
421	Création de ventilations (grilles laiton) supplémentaires dans l'estrade du chœur	Ens	1	2 500.00	2 500.00
TOTAL H.T					5 000.00
LOT 6 - DECORS PEINTS					
ETUDES					
422	Etudes polychromie	Ens	1	3 500.00	3 500.00
TOTAL H.T					3 500.00
NEF					
<i>(Nota: Sous réserve d'une analyse détaillée avec un restaurateur)</i>					
Restitution des décors peints y compris préparation des supports neufs					
423	- Sur lambris, couvre-joints neufs et tympans	M2	145.00	190.00	27 550.00
424	- Sur corniche neuves moulurées	ML	31.00	70.00	2 170.00
425	Etablissement d'un dossier documentaire à effectuer pour l'ensemble des travaux	U	1	900.00	900.00

		DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	TOTAL H.T				30 620.00
CHŒUR ET CHAPELLES					
<i>(Nota: Sous réserve d'une analyse détaillée avec un restaurateur)</i>					
426	Restitution des décors peints y compris préparation des supports neufs	M2	212.00	190.00	40 280.00
427	- Sur lambris, couvre-joints neufs et tympans	ML	46.00	70.00	3 220.00
428	- Sur corniche neuves moulurées	Ens	1	900.00	900.00
	TOTAL H.T				44 400.00
BAPTISTERE					
<i>(Nota: Sous réserve d'une analyse détaillée avec un restaurateur)</i>					
429	Travaux de sondages en recherche de décors peints et polychromies anciennes: Ouvertures de fenêtres sur vestige de voûte lambrissée ancienne du chœur (accès depuis les combles). Localisation et établissement d'une cartographie, relevé d'une palette chromatique.	Ens	1	4 000.00	4 000.00
430	Restitution des décors peints y compris préparation des supports neufs	M2	9.60	190.00	1 824.00
431	- Sur lambris, couvre-joints neufs et tympans	ML	6.40	70.00	448.00
432	- Sur corniche neuves moulurées	Ens	1	800.00	800.00
	TOTAL H.T				7 072.00
TRAVAUX DIVERS					
433	Nettoyage complet, chargement et évacuation des graviers.	Ens	1	2 000.00	2 000.00
434	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	400.00	400.00
	TOTAL H.T				2 400.00
	TOTAL H.T				87 992.00
	LOT 7 - ELECTRICITE				
<i>Nota: Estimation pour une réfection du réseau électrique de l'église → Sous réserve d'une pré-étude établie par un bureau d'étude technique spécialisé fluides</i>					

N°	Libellé	U	DIAG septembre 2025 (mise à jour)		
			Quantité	Prix unitaire	Montant
435	Dépose / repose des radiants (chauffage) et baffles → dans l'ensemble de l'église pour permettre la réfection des enduits à la chaux	Ens	1	5 000.00	5 000.00
436	Réfection à neuf des installations électrique de l'église compris mise en valeur de la voûte et éclairage d'ambiance. Mise en place de blocs de secours selon réglementation en vigueur	Ens	1	50 000.00	50 000.00
TOTAL H.T					55 000.00
TOTAL H.T					522 307.00
RESTAURATION DES FACADES					
LOT 1 - MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE					
INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER					
<i>Etat des lieux</i>					
437	Etat des lieux contradictoire	U	1	900.00	900.00
<i>Panneau de chantier</i>					
438	Fourniture et pose d'un panneau de chantier compris entretien et dépose	U	1	900.00	900.00
<i>Branchemet électrique</i>					
439	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	1 600.00	1 600.00
440	Pour location et consommation	Mois	6	250.00	1 500.00
441	Pour dépose et repli	U	1	600.00	600.00
<i>Branchemet en eau</i>					
442	Pour alimentation du chantier amenée et pose	U	1	900.00	900.00
443	Pour locations et consommations	Mois	6	150.00	900.00
444	Pour dépose et repli	U	1	400.00	400.00
<i>Locaux de chantier</i>					
<i>Vestiaire et réfectoire de chantier</i>					
445	Pour amenée et pose	U	2	300.00	600.00
446	Pour location et entretien	Mois	6	600.00	3 600.00
447	Pour dépose et repli	U	2	350.00	700.00
<i>Sanitaire de chantier</i>					
448	Pour amenée et pose	U	1	350.00	350.00
449	Pour location et entretien	Mois	6	400.00	2 400.00

N°	Libellé		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
450	Pour dépose et repli <i>Clôture de chantier et aire de cantonnement en panneaux grillagés fixés par socles béton</i>		U	1	350.00	350.00
451	Pour amenée et pose. Entretien. Dépose et repli.		ML	50.00	25.00	1 250.00
TOTAL H.T						16 950.00
FACADES SUD: NEF, BAPTISTE & CHAPELLE						
<u>Localisation:</u>						
- Façade Sud de la nef						
- Façades de la chapelle Sud						
- Façades du baptistère						
452	Dévégétalisation de la façade Sud de la nef		Ens	1	720.00	720.00
<u>ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</u>						
Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 217m ²						
453	- Pour apport et mise en place		M2	217.00	20.00	4 340.00
454	- Pour location et entretien		M	3	760.00	2 280.00
455	- Pour dépose et repli		M2	217.00	15.00	3 255.00
456	Platelage de protection sur couverture		Ens	1	245.00	245.00
<u>TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE</u>						
457	Traitement biocide selon nécessité, nettoyage et brossage à la brosse douce		M2	26.00	22.00	572.00
- Parements en pierre de taille						
458	Rejointoiement en totalité des joints compris dégradation préalable		M2	19.00	65.00	1 235.00
- Parements en pierre de taille						
<u>TRAVAUX DE MACONNERIE</u>						
459	Dépose, protection sur site et repose de l'horloge solaire		Ens	1	350.00	350.00
460	Traitement biocide des zones verdies, nettoyage et brossage à la brosse douce.		Ens	1	180.00	180.00
- Ponctuellement sur parements moellons						
461	Piochement des joints de maçonnerie		M2	202.00	25.00	5 050.00
<i>- Totalité des façades</i>						
462	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons		M3	1.100	1 100.00	1 210.00
- En recherche						
463	Remaillage de fissure		ML	7.00	280.00	1 960.00

N°	Libellé	DIAG septembre 2025 (mise à jour)			
		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
464	Jointoient des maçonnerie de moellon au mortier de chaux - Totalité des façades	M2	202.00	65.00	13 130.00
465	Confortation interne par injection de coulis de chaux	Kg	600.000	3.00	1 800.00
	<u>TRAVAUX DIVERS</u>				
466	Traitement des grilles de défenses y compris dépose préalable si possible, brossage, passivation et mise en peinture. Repose après restauration des vitraux. - Vitraux Sud	U	3	840.00	2 520.00
467	Traitement du linteau bois encastré dans le mur gouttereau Sud de la nef	Ens	1	150.00	150.00
468	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravas.	Ens	1	1 370.00	1 370.00
	TOTAL H.T				40 367.00
	FACADES EST: SACRISTIE & CHEVET				
	<u>Localisation:</u>				
	- Façades de la sacristie - Façade du chevet				
469	Dévégétalisation de la façade Sud de la sacristie	Ens	1	260.00	260.00
	<u>ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</u>				
	Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 92m ²				
470	- Pour apport et mise en place	M2	92.00	20.00	1 840.00
471	- Pour location et entretien	Mois	2	322.00	644.00
472	- Pour dépose et repli	M2	92.00	15.00	1 380.00
473	Platelage de protection sur couverture	Ens	1	385.00	385.00
	<u>TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE</u>				
474	Traitement biocide selon nécessité, nettoyage et brossage à la brosse douce - Parements en pierre de taille	M2	11.00	22.00	242.00
475	Rejointoient en totalité des joints compris dégradation préalable - Parements en pierre de taille	M2	11.00	65.00	715.00
	<u>TRAVAUX DE MACONNERIE</u>				
476	Traitement biocide des zones verdies, nettoyage et brossage à la brosse douce. - Ponctuellement sur parements moellons	Ens	1	120.00	120.00
477	Piochemet des joints de maçonnerie - Totalité des façades	M2	96.00	25.00	2 400.00

N°	Libellé	U	DIAG septembre 2025 (mise à jour)		
			Quantité	Prix unitaire	Montant
478	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons - En recherche	M3	0.400	1 100.00	440.00
479	Remaillage de fissure	ML	15.00	330.00	4 950.00
480	Jointoientement des maçonnerie de moellon au mortier de chaux - Totalité des façades	M2	96.00	65.00	6 240.00
481	Confortation interne par injection de coulis de chaux	Kg	500.000	3.00	1 500.00
<u>TRAVAUX DIVERS</u>					
482	Traitement des grilles de défenses y compris dépose préalable si possible, brossage, passivation et mise en peinture. Repose après restauration des vitraux → 2 grilles au droit vitraux du chevet, 1 grille au droit menuiserie sacristie	U	3	840.00	2 520.00
483	Traitement des grilles de défenses y compris dépose préalable si possible, brossage, passivation et mise en peinture. Repose après restauration des vitraux → 2 grilles au droit vitraux sacristie	U	2	420.00	840.00
484	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1	710.00	710.00
TOTAL H.T					25 186.00
FACADES NORD: NEF & CHAPELLE					
<u>Localisation:</u>					
- Façade Nord de la nef - Façades de la chapelle Nord					
<u>ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</u>					
Echafaudage de pied et sur combles, vertical extérieur en matériel tubulaire lourd - Pour 166m ²					
485	- Pour apport et mise en place	M2	166.00	20.00	3 320.00
486	- Pour location et entretien	Mois	3	581.00	1 743.00
487	- Pour dépose et repli	M2	166.00	15.00	2 490.00
488	Platelage de protection sur couverture	Ens	1	175.00	175.00
<u>TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE</u>					
489	Traitement biocide selon nécessité, nettoyage et brossage à la brosse douce - Parements en pierre de taille	M2	18.00	22.00	396.00
490	Rejointoientement en totalité des joints compris dégradation préalable - Parements en pierre de taille	M2	18.00	65.00	1 170.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<u>TRAVAUX DE MACONNERIE</u>				
491	Traitement biocide des zones verdis, nettoyage et brossage à la brosse douce. - Ponctuellement sur parements moellons	Ens	1	120.00	120.00
492	Piochement des joints de maçonnerie - Totalité des façades	M2	170.00	25.00	4 250.00
493	Reprise de maçonnerie de moellon compris refichage, remaillage et relancis de moellons - En recherche	M3	0.800	1 100.00	880.00
494	Remaillage de fissure	ML	1.00	260.00	260.00
495	Jointolement des maçonnerie de moellon au mortier de chaux - Totalité des façades	M2	170.00	65.00	11 050.00
496	Confortation interne par injection de coulis de chaux	Kg	600.000	3.00	1 800.00
	<u>TRAVAUX DIVERS</u>				
497	Traitement des grilles de défenses y compris dépose préalable si possible, brossage, passivation et mise en peinture. Repose après restauration des vitraux → Vitrail Nord	U	3	840.00	2 520.00
498	Nettoyage complet, chargement et évacuation des graviers en décharge	Ens	1	1 700.00	1 700.00
	TOTAL H.T				31 874.00
	TRAVAUX DIVERS				
499	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	600.00	600.00
	TOTAL H.T				600.00
	TOTAL H.T				114 977.00
	LOT 4 - MENUISERIE				
	FACADE OUEST				
500	Révision et remise en jeux des ouvrants. Graissage des ferrures et de la serrure. Remise en peinture du portail occidental y compris ponçage préalable.	U	1	5 000.00	5 000.00
	TOTAL H.T				5 000.00
	FACADES SUD				

N°	Libellé		U	Quantité	Prix unitaire	Montant
501	Révision et remise en jeux des ouvrants. Graissage des ferrures et de la serrure. Remise en peinture y compris ponçage préalable. - Porte ouest de la chapelle Sud		U	1	1 800.00	1 800.00
	TOTAL H.T					1 800.00
	FACADES EST					
502	Croisée 2 vantaux à petits bois en chêne. Verres St-Just. Finition peinture à l'huile de lin. De 900mm x 1500mm hauteur environ. - Croisée Est sacristie		U	1	4 000.00	4 000.00
	TOTAL H.T					4 000.00
	FACADES NORD					
503	Révision et remise en jeux des ouvrants. Graissage des ferrures et de la serrure. Remise en peinture y compris ponçage préalable. - Porte ouest de la chapelle Nord		U	1	1 800.00	1 800.00
	TOTAL H.T					1 800.00
	TRAVAUX DIVERS					
504	Nettoyage complet, chargement et évacuation des graviers.		Ens	1	300.00	300.00
505	Dossiers des ouvrages exécutés		U	1	400.00	400.00
	TOTAL H.T					700.00
	TOTAL H.T					13 300.00
	LOT 5 - VITRAUX					
	FACADES SUD - NEF, BAPTISTERE & CHAPELLE					
506	Relevés et photographies		Ens	1	300.00	300.00
507	Dépose avec soin des vitraux, décalfeutrement, numérotation des panneaux etc. Emballage et stockage des vitraux. Manutentions et transport à l'atelier.		M2	9.00	350.00	3 150.00
508	Clôture provisoire en polycarbonate des vitraux		M2	9.00	70.00	630.00
509	Restauration des vitraux compris nettoyage des panneaux, démontage, remplacement des pièces cassées, remise en plomb si nécessaire, fourniture, façonnage et pose de barlotières, vergettes, en laiton. Pose de l'ensemble. Calfetrement au mortier de chaux.		M2	9.00	1 700.00	15 300.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
510	Création d'une ventilation basse des vitraux avec bavette en plomb seulement glissée sous le panneau bas, compris lame d'air et recueil des eaux de condensations	ML	4.90	400.00	1 960.00
511	Fabrication et pose d'un châssis grillagé en tube et grillage cuivre <u>Nota: Dépose/repose et restauration des grilles métalliques à la charge du maçon</u>	M2	9.00	450.00	4 050.00
512	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1.000	400.00	400.00
TOTAL H.T					25 790.00
FACADES EST: SACRISTIE & CHEVET					
513	Relevés et photographies	Ens	1	300.00	300.00
514	Dépose avec soin des vitraux, décalfeutrement, numérotation des panneaux etc. Emballage et stockage des vitraux. Manutentions et transport à l'atelier.	M2	5.00	350.00	1 750.00
515	Clôture provisoire en polycarbonate des vitraux	M2	5.00	70.00	350.00
516	Restauration des vitraux compris nettoyage des panneaux, démontage, remplacement des pièces cassées, remise en plomb si nécessaire, fourniture, façonnage et pose de barlotières, vergettes, en laiton. Pose de l'ensemble. Calfeutrement au mortier de chaux.	M2	4.81	1 700.00	8 177.00
517	Création d'une ventilation basse des vitraux avec bavette en plomb seulement glissée sous le panneau bas, compris lame d'air et recueil des eaux de condensations	ML	3.10	400.00	1 240.00
518	Fabrication et pose d'un châssis grillagé en tube et grillage cuivre <u>Nota: Dépose/repose et restauration des grilles métalliques à la charge du maçon</u>	M2	5.00	450.00	2 250.00
519	Nettoyage complet, chargement et évacuation des gravais.	Ens	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					14 467.00
FACADES NORD - NEF & CHAPELLE					
520	Relevés et photographies	Ens	1	300.00	300.00
521	Dépose avec soin des vitraux, décalfeutrement, numérotation des panneaux etc. Emballage et stockage des vitraux. Manutentions et transport à l'atelier.	M2	8.00	350.00	2 800.00

N°	Libellé	U	Quantité	Prix unitaire	Montant
522	Clôture provisoire en polycarbonate des vitraux	M2	8.00	70.00	560.00
523	Restauration des vitraux compris nettoyage des panneaux, démontage, remplacement des pièces cassées, remise en plomb si nécessaire, fourniture, façonnage et pose de barlotières en laiton. Pose de l'ensemble. Calfeutrement au mortier de chaux.	M2	8.00	1 700.00	13 600.00
524	Création d'une ventilation basse des vitraux avec bavette en plomb seulement glissée sous le panneau bas, compris lame d'air et recueil des eaux de condensations	ML	3.50	400.00	1 400.00
525	Fabrication et pose d'un châssis grillagé en tube et grillage cuivre <u>Nota: Dépose/repose et restauration des grilles métalliques à la charge du maçon</u>	M2	8.00	450.00	3 600.00
526	Nettoyage complet, chargement et évacuation des graviers.	Ens	1	400.00	400.00
TOTAL H.T					22 660.00
TRAVAUX DIVERS					
527	Dossiers des ouvrages exécutés	U	1	800.00	800.00
TOTAL H.T					800.00
TOTAL H.T					63 717.00
TOTAL H.T					191 994.00
TOTAL H.T. T.V.A. 20.00 % TOTAL T.T.C.					1 768 463.00 353 692.60 2 122 155.60