MAÎTRISE DOUVRAGE : DRAC GRAND EST
3 Faubourg Saint-Antoine 51037 CHALONS EN CHAMPAGNE CEDEX

VILLE-SOUS-LA-FERTÉ

GRAND CLOÎTRE

AM

Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE

juillet 2026

MAÎTRISE DMichel TRUBERT, Architecte en Chef des Monuments Historiques, 2 rue de Fleury, 77300 FONTAINEBLEAU
SABOUREAU INGENIERIE, Économiste, 104 avenue André Maginot, 37100 TOURS

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

					U	Quantité
33.1	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**					
33.1.1	ÉTUDES					
33.1.1 1	Réalisation des études d'exécution pour l'ensemble des ouvrages provisoires et définitifs réalisés.					
	Niveaux 0, entresol, 1	Salle capitulaire/Sacristie/Vestibule/Volée droite	1		forf	1
33.1.1.1	Sondages					
33.1.1.1 1	Sondages archéologiques à l'angle Nord-Ouest dans la salle capitulaire afin de déterminer les caractéristiques du remplissage des baies bouchées.					
	Niveau 1	Salle capitulaire (salle aux poteaux)	1		Forf	1
33.1.2	PROTECTIONS					
33.1.2.1	CLÔTURE VERTICALE DE PROTECTION					
33.1.2.1 1	Mise en œuvre de cloisons étanches en bâches polyane dures fixées sur une armature bois et scotchées aux murs en périphérie pour éviter toute propagation de poussières, pour fourniture, mise en place, entretien, location et dépose.					
	Entresol - Galerie Nord du Cloitre	Protection par polyane	13,62			
	Entresol - Galerie Ouest du Cloitre	Protection par polyane	15,00			
	Niveau 0 - Galerie Nord du cloitre	Protection par polyane	17,66			
	Niveau 0 - Galerie Ouest du cloitre	Protection par polyane	19,13			
	Niveau 1 - Galerie Nord du cloitre	Protection par polyane	29,50			
	Niveau 1 - Galerie Ouest du cloitre	Protection par polyane	30,50			
	Niveau 1 - Salle jouxtant la salle aux poteaux	Protection par polyane	36,37			
			Total article :	**161,78**	m²	161,78
33.1.3	ÉTAIEMENT					
33.1.3.1	ÉTAIEMENT, ÉTRÉSILLONNEMENT ET CINTRAGE DE BAIE :					
33.1.3.1 1	Étaiement, cintrage et étrésillonnement de baies pour permettre les reprises d'encadrement, location pendant la durée des travaux, dépose et repli, y compris toutes déposes et réinstallations					
	Ensemble	N126	5,59			
		N128	5,59			
		N130	5,59			
			Total article :	**16,77**	m²	16,77
33.1.4	PIERRE DE TAILLE					
33.1.4.1	FOURNITURE :					
33.1.4.1 1	Fourniture de pierre neuve calcaire de Chauvigny en blocs sciés					
	Ensemble	N126	0,147			

				U	Quantité
		N128	0,074		
		N130	0,221		
		N224	0,042		
		N230	0,042		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	0,210		
	Entresol	Salle capitulaire	0,294		
	Existant	N022	0,463		
		N024	0,463		
		N026	0,463		
		N028	0,463		
		N030	0,463		
		Porte Nord sacristie à boucher	0,573		
			Total article : **3,918**	m3	3,918
33.1.4.2	TAILLE DE PAREMENTS UNIS ET MOULURÉS SUR PIERRES NEUVES :				
33.1.4.2 1	Taille de parement uni sur pierre neuve calcaire.				
	Ensemble	N126	0,88		
		N128	0,44		
		N130	1,37		
		N224	0,25		
		N230	0,25		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	1,26		
	Entresol	Salle capitulaire	1,56		
	Existant	N022	1,85		
		N024	1,85		
		N026	1,85		
		N028	1,85		
		N030	1,85		
		Porte Nord sacristie à boucher	2,29		
			Total article : **17,55**	UTPU	17,55
33.1.4.4	POSE :				
33.1.4.4 2	Pose de pierre calcaire neuve unie, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour arcs de baies.				
	Ensemble	N130	0,221	m3	0,221
33.1.4.4 3	Pose de pierre calcaire neuve unie, pour arcs sous étaiement lourd.				
	Entresol	Salle capitulaire	0,294	m3	0,294
33.1.4.4 4	Pose de pierre calcaire neuve unie et moulurée, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour jambages				
	Ensemble	N126	0,147		
		N128	0,074		

					U	Quantité
			Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	0,210		
			Total article :	**0,431**	m3	0,431
33.1.4.4 5	Pose de pierre neuve calcaire unie et moulurée pour appuis					
	Ensemble		N224	0,042		
			N230	0,042		
			Total article :	**0,084**	m3	0,084
33.1.4.4 6	Pose de pierre calcaire neuve ou de réemploi pour bouchage de baies y compris harpage.					
	Entresol		Porte Entresol salle capitulaire/galerie cloitre	1,821		
	Existant		N022	0,463		
			N024	0,463		
			N026	0,463		
			N028	0,463		
			N030	0,463		
			Porte Nord sacristie à boucher	0,573		
	Niveau 0		Portes RDC salle capitulaire/galerie du cloitre	5,358		
	Niveau 1		PorteEst avec grille - salle aux poteaux	1,752		
			Total article :	**11,819**	m3	11,819
33.1.4.5	DÉPOSE DE PIERRE VIEILLE SANS RÉEMPLOI :					
33.1.4.5 2	Dépose de pierre vieille calcaire par refouillement ou évidement à la massette et au poinçon dans l'embarras d'étais.					
	Ensemble		N126	0,147		
			N128	0,074		
			N130	0,221		
			N224	0,042		
			N230	0,042		
	Entresol		Salle capitulaire	0,294		
			Total article :	**0,820**	m3	0,820
33.1.4.6	DÉPOSE DE PIERRE VIEILLE POUR RÉEMPLOI :					
33.1.4.6 1	Dépose en conservation des remplissages de baies extérieures en façade, mise sur palettes et stockage sur site.					
	Bouchement maçonné		N122	1,942		
			N124	1,369		
			N126	1,385		
			N128	1,386		
			N130	1,336		
	Ensemble		O028	3,082		
			Total article :	**10,500**	m3	10,500
33.1.4.6 2	Dépose en conservation des remplissages de baies intérieures, mise sur palettes et stockage sur site.					
	Ensemble		Porte R+1 galerie du cloitre/vestibule	4,428		

				U	Quantité
		Porte R+1 galerie du cloitre/volée droite	3,595		
	Existant	Porte R+1 - galerie du cloitre/volée droite	-0,740		
		Total article :	**7,283**	m3	7,283
33.1.4.6 3	Dépose en conservation des pierres de taille d'encadrement de portes intérieures suite à la réouverture des baies, mise sur palettes et stockage sur site.				
	Existant	Porte RDC galerie du cloitre/couloir sous volée	0,946		
		Porte RDC vestibule/galerie du cloitre	0,669		
		Porte sacristie/couloir sous volée droite	0,658		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	0,603		
		Total article :	**2,876**	m3	2,876
33.1.4.7	PATINE :				
33.1.4.7 1	Patine d'harmonisation sur pierre calcaire neuve unie et moulurée				
	Ensemble	N126	0,88		
		N128	0,44		
		N130	1,37		
		N224	0,25		
		N230	0,25		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	1,26		
	Entresol	Salle capitulaire	1,56		
	Existant	N022	1,85		
		N024	1,85		
		N026	1,85		
		N028	1,85		
		N030	1,85		
		Porte Nord sacristie à boucher	2,29		
		Total article :	**17,55**	m²	17,55
33.1.4.9	FOURNITURE, TAILLE ET POSE				
33.1.4.9 2	Fourniture, taille et pose de sommiers pierre neuve calcaire de Chauvigny y compris les refouillements et reprises de maçonnerie pour fond de forme, scellement de joncs de fibre de verre à la résine époxy.				
	Niveau 1	Sacristie	8	U	8
33.1.4.10	REPROFILAGE DE FEUILLURES				
33.1.4.10 1	Restauration et dressage des feuillures des baies y compris rojingots avant repose des menuiseries.				
	Ensemble	Baie R+1 salle capitulaire/galerie du cloitre	26,10		
		Baies R+1 sacristie/volée droite	28,49		

				U	Quantité
		Baies R+1 salle capitulaire/volée droite	28,93		
		N122	10,92		
		N124	10,92		
		N126	10,92		
		N128	10,92		
		N130	10,92		
		N222	6,57		
		N224	6,57		
		N226	6,57		
		N228	6,57		
		N230	6,57		
		O028	13,96		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	8,90		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	9,36		
		Total article :	**203,19**	ml	203,19
33.1.4.11	SEUILS EN PIERRE DE TAILLE				
33.1.4.11 1	Fourniture, taille et pose de seuils en pierre neuve calcaire dur y compris le refouillement dans maçonnerie de fondation, le mortier de fond de forme, jointoiement et patine.				
	Ensemble	O028	0,775	m3	0,775
33.1.4.12	ESCALIER				
33.1.4.12 1	Fourniture, taille et pose de pierre de taille pour marches droites compris scellement et jointoiement.				
	Niveau entresol - volée droite	Marches - escalier à volée droite	27,30	m²	27,30
33.1.4.12 2	Maçonnerie de blocage d'assise de marches et de paliers comprenant le nettoyage et la consolidation par injection de coulis de la maçonnerie existante, le remaçonnage y compris la fourniture de moellons.				
	Niveau entresol - volée droite	Marches - escalier à volée droite	9,576		
		Palier bas - escalier à volée droite	3,158		
		Palier haut - escalier à volée droite	5,624		
		Total article :	**18,358**	m3	18,358
33.1.4.13	RESTAURATION DE MARCHES				
33.1.4.13 1	Restauration des marches en pierre de taille, comprenant le nettoyage par brossage et traitement algicide, la dépose ponctuelle des marches, la repose et le recalage, le rejointoiement au mortier de chaux.				
	Salle capitulaire/aile Nord	Marches - escalier accès salle aux poteaux	3,43	m²	3,43
33.1.4.14	BADIGEON DE CHAUX				
33.1.4.14 1	Badigeon d'harmonisation générale, tous parements confondus.				
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	89,20		

				U	Quantité
		Sacristie	210,41		
		Salle capitulaire	399,96		
		Vestibule Ouest	109,48		
	Niveau 1	Sacristie	116,04		
		Salle capitulaire (salle aux poteaux)	250,78		
		Vestibule Ouest	129,68		
		Volée droite	92,26		
		Total article :	**1 397,81**	m²	1 397,81
33.1.4.14 2	Badigeon d'harmonisation générale sur voûtes (voûtains, arcs, clés,etc).				
	Niveau 0	Salle capitulaire	306,29		
		Vestibule Ouest	59,30		
	Niveau 1	Vestibule Ouest	70,82		
		Total article :	**436,41**	m²	436,41
33.1.5	MAÇONNERIE DE MOELLON				
33.1.5.1	MAÇONNERIE DE MOELLONS :				
33.1.5.1 1	Maçonnerie de moellons fournis ou récupérés, hourdée au mortier de chaux, à une face alignée parement droit pour remaillage en sous-œuvre des fissures et parties désorganisées.				
	Niveau 1	Sacristie	1,800	m3	1,800
33.1.5.1 2	Maçonnerie de moellons fournis hourdée au mortier de chaux par le dessus, à 1 face alignée compris toutes sujétions de jointoiement et façon de parement pour bouchement de baies.				
	Existant	N022	1,609		
		N024	1,609		
		N026	1,609		
		N028	1,609		
		N030	1,609		
		Porte Entresol galerie de liaison/sacristie	2,600		
		Porte Nord sacristie à boucher	2,022		
		Porte bouchée sacristie/couloir sous volée droite	2,175		
		Porte bouchée sacristie/vestibule	1,298		
		Total article :	**16,140**	m3	16,140
33.1.5.1 5	Refouillement dans reins de voûte de la salle aux poteaux de la salle capitulaire pour permettre la mise en œuvre de l'escalier métallique y compris la mise en place d'une maçonnerie de moellon de maintien de remblai de la voûte au droit de l'escalier créé.				
	Salle capitulaire	Voûte Entresol - salle capitulaire	1	U	1

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

				U	Quantité
33.1.5.2	DÉPOSE DE MAÇONNERIE :				
33.1.5.2 1	Démolition de maçonnerie pour réouverture de baie, y compris l'évacuation des gravois				
	Ensemble	Baies R+1 sacristie/volée droite	5,276		
		Baies R+1 salle capitulaire/volée droite	11,172		
		Porte RDC galerie du cloitre/couloir sous volée	11,040		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	3,426		
		Porte RDC vestibule/galerie du cloitre	8,651		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	7,566		
	Existant	Baie Est R+1 - sacristie/volée droite	-1,486		
		Porte Est R+1 - sacristie/volée droite	-1,068		
		Porte RDC galerie du cloitre/couloir sous volée	-3,716		
		Porte RDC vestibule/galerie du cloitre	-1,732		
		Porte sacristie/couloir sous volée droite	-1,628		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	-1,424		
		Total article :	**36,077**	m3	36,077
33.1.5.2 2	Démolition de murs de refend maçonnés en moellons, y compris l'évacuation des gravois				
	Niveau 0	Mur de refend - Salle capitulaire	38,512	m3	38,512
33.1.5.2 3	Démolition de massif de maçonnerie support de cage à poules sur voûte rampante, y compris l'évacuation des gravois				
	Niveau entresol - volée droite	Massif de pierre support de plancher	11,045	m3	11,045
33.1.5.2 4	Arasement des vestiges au sol de la sacristie, y compris l'évacuation des gravois				
	Niveau 0	Sacristie	3,90	m²	3,90
33.1.5.3	REPRISE DE MAÇONNERIE DE MOELLON				
33.1.5.3 1	Reprise de rive des voûtes d'entresol après ouverture des baies extérieures, comprenant le refouillement, tri et décrottage des moellons au préalable, fourniture de moellons en complément et évacuation des gravois				
	Salle du trésor - Entresol	Voûte dans tableau baie O022	0,71		
		Voûte dans tableau baie O024	1,93		
		Voûte dans tableau baie O026	1,33		
		Total article :	**3,97**	m²	3,97

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

				U	Quantité
33.1.5.3 3	Reprise en sous-œuvre de maçonnerie de moellon de toutes natures, à une face alignée, façon de parement, jointoiement, démolition, tri et décrottage préalable, pour permettre le remaçonnage des maçonneries croulantes et le remaillage des fissures.				
	Ensemble	Porte bouchée Entresol sacristie/vestibule	0,523	m3	0,523
33.1.5.3 4	Remaillage de maçonnerie dans les zones d'arrachements et démolition, comprenant le refouillement, tri et décrottage des moellons au préalable, fourniture de moellons en complément et évacuation des gravois.				
	Entresol	Voûte RDC - salle capitulaire	14,053		
		Voûte RDC - vestibule	7,626		
	Niveau 0	Mur de refend - Salle capitulaire	2,596		
		Sacristie	1,845		
		Total article :	**26,120**	m3	26,120
33.1.5.3 5	Consolidation de maçonnerie de voûte, comprenant la purge, le nettoyage, le refichage profond, les étaiements si nécessaire, le remaillage de fissures, le remaçonnage, les injections de coulis.				
	Niveau 0	Salle capitulaire	306,29		
		Vestibule Ouest	59,30		
	Niveau 1	Vestibule Ouest	70,82		
		Total article :	**436,41**	m²	436,41
33.1.5.4	CONFORTATION INTERNE DES MAÇONNERIES :				
33.1.5.4 1	Consolidation des maçonneries de la voûte par injection de coulis au mortier de chaux et pouzzolanes.				
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	1 765,792	kg	1 765,792
33.1.5.5	EMPOCHEMENTS				
33.1.5.5 1	Création d'empochement dans maçonnerie de moellon pour poutres et chevêtres bois.				
	Niveau 1	Sacristie	8	U	8
33.1.7	ENDUIT				
33.1.7.2	PLAFOND ENDUIT PLÂTRE SUR LATTIS				
33.1.7.2 1	Création de plafond en enduit au mortier de chaux aérienne et au plâtre sur lattis châtaignier compris toute sujétion d'adaptation aux joints creux métalliques périphériques.				
	Niveau 0	Sacristie	63,21		
	Niveau 1	Sacristie	65,90		
		Salle capitulaire (salle aux poteaux)	217,67		
		Total article :	**346,78**	m²	346,78
33.1.7.2 2	Création de plafond droit en enduit au mortier de chaux aérienne et au plâtre sur lattis châtaignier.				
	Niveau 1	Volée droite	32,11	m²	32,11
33.1.7.2 3	Création de plafond courbe en enduit au mortier de chaux aérienne et au plâtre sur lattis châtaignier.				
	Niveau 1	Volée droite	40,72	m²	40,72

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

					U	Quantité
33.1.7.2 4	Moulures décoratives entre la partie courbe et la partie droite, en plâtre.					
	Niveau 1	Volée droite	25,07		ml	25,07
33.1.8	SOLS					
33.1.8.1	DÉPOSE ET REPOSE DALLAGE :					
33.1.8.1 1	Dépose en conservation du dallage en pierre calcaire comprenant établissement d'un calepin d'appareillage, tri, décrottage, démolition de la forme de pose et évacuation des gravois.					
	Entresol	Salle capitulaire	133,22			
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	55,18			
		Salle capitulaire	198,94			
		Vestibule Ouest	46,74			
			Total article :	**434,08**	m²	434,08
33.1.8.1 2	Dépose en démolition de la surépaisseur de la salle capitulaire à RdC y compris évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Salle capitulaire	198,94		m²	198,94
33.1.8.1 3	Décaissement manuel dans terrain de toute nature, sous surveillance archéologique, et évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	13,795			
		Salle capitulaire	52,920			
		Vestibule Ouest	11,684			
			Total article :	**78,399**	m3	78,399
33.1.8.1 4	Fourniture et mise en place d'un hérisson en pierre sèche de 0,15 m d'ép. avec couche de fermeture de 0,05 m ép. en gravillons et sable.					
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	55,18			
		Salle capitulaire	198,94			
		Vestibule Ouest	46,74			
			Total article :	**300,86**	m²	300,86
33.1.8.1 5	Réalisation d'une forme en béton de chaux de 0,15 m ép.sur film polyane y compris armatures par fibres non oxydables (polypropylène, bambou).					
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	55,18			
		Salle capitulaire	198,94			
		Vestibule Ouest	46,74			
	Niveau entresol - volée droite	Palier bas - escalier à volée droite	9,02			
		Palier haut - escalier à volée droite	16,07			
			Total article :	**325,95**	m²	325,95
33.1.8.1 6	Repose du dallage en pierre calcaire, selon calepin, compris mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.					
	Niveau 0	Couloir sous volée droite	55,18			
		Salle capitulaire	198,94			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

					U	Quantité
			Vestibule Ouest	46,74		
		Niveau entresol - volée droite	Palier bas - escalier à volée droite	9,02		
			Palier haut - escalier à volée droite	16,07		
			Total article :	**325,95**	m²	325,95
33.1.8.1 8	Nettoyage et brossage de pierre de dallage conservé.					
		Niveau 0	Couloir sous volée droite	55,18		
			Salle capitulaire	198,94		
			Vestibule Ouest	46,74		
		Niveau entresol - volée droite	Palier bas - escalier à volée droite	9,02		
			Palier haut - escalier à volée droite	16,07		
			Total article :	**325,95**	m²	325,95
33.1.8.3	DALLAGE INTÉRIEUR NEUF					
33.1.8.3 1	Décaissement manuel dans terrain de toute nature, sous surveillance archéologique, et évacuation des gravois.					
		Niveau 0	Sacristie	15,042	m3	15,042
33.1.8.3 2	Fourniture et mise en place d'un hérisson en pierre sèche de 0,15 m d'ép. avec couche de fermeture de 0,05 m ép. en gravillons et sable.					
		Niveau 0	Sacristie	60,17	m²	60,17
33.1.8.3 3	Réalisation d'une forme en béton de chaux de 0,15 m ép.sur film polyane y compris armatures par fibres non oxydables (polypropylène, bambou).					
		Niveau 0	Sacristie	60,17	m²	60,17
33.1.8.3 4	Réalisation d'un dallage en pierre calcaire dur comprenant la fourniture et pose de dalle, le mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.					
		Niveau 0	Sacristie	60,17	m²	60,17
33.1.8.4	CHAPE EN BÉTON DE CHAUX					
33.1.8.4 1	Mise en œuvre de chape de béton de chaux coulé en place, compris joint de fractionnement, film d'interposition					
		Niveau 1	Sacristie	65,90		
			Salle capitulaire (salle aux poteaux)	217,67		
			Total article :	**283,57**	m²	283,57
33.1.8.4 2	Traitement archéologique des traces de cloisonnements XIXè par coulage de l'empreinte en béton de chaux.					
		Niveau 0	Sacristie	3,90		
			Salle capitulaire	12,74		
			Total article :	**16,64**	m²	16,64
33.1.9	ÉVACUATION DES GRAVOIS					
33.1.9 1	Évacuation des gravois aux décharges publiques.					
		Ensemble	Baies R+1 sacristie/volée droite	5,276		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

				U	Quantité
		Baies R+1 salle capitulaire/volée droite	11,172		
		N126	0,147		
		N128	0,074		
		N130	0,221		
		N224	0,042		
		N230	0,042		
		Porte RDC galerie du cloitre/couloir sous volée	11,040		
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	3,426		
		Porte RDC vestibule/galerie du cloitre	8,651		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	7,566		
	Entresol	Salle capitulaire	0,294		
		Voûte RDC - salle capitulaire	4,919		
		Voûte RDC - vestibule	2,670		
	Existant	Baie Est R+1 - sacristie/volée droite	-1,486		
		Porte Est R+1 - sacristie/volée droite	-1,068		
		Porte RDC galerie du cloitre/couloir sous volée	-3,716		
		Porte RDC vestibule/galerie du cloitre	-1,732		
		Porte sacristie/couloir sous volée droite	-1,628		
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	-1,424		
	Niveau 0	Mur de refend - Salle capitulaire	38,512		
		Sacristie	0,646		
		Total article :	**83,644**	m3	83,644
33.1.10	TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT				
33.1.10.1	TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT AU LOT FERRONNERIE				
33.1.10.1 1	Bouchement en retrait au mortier de chaux des trous de scellement des grilles déposées.				
	Ensemble	N122	1		
		N124	1		
		N126	1		
		N128	1		
		N130	1		
		Total article :	**5**	U	5

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

					U	Quantité
33.1.11	DIVERS					
33.1.11.1	CALFEUTREMENT					
33.1.11.1 1	Calfeutrements au mortier de chaux des menuiseries extérieures neuves.					
	Ensemble	Baie R+1 salle capitulaire/galerie du cloitre	26,10			
		Baies R+1 sacristie/volée droite	28,49			
		Baies R+1 salle capitulaire/volée droite	28,93			
		N122	10,92			
		N124	10,92			
		N126	10,92			
		N128	10,92			
		N130	10,92			
		N222	6,57			
		N224	6,57			
		N226	6,57			
		N228	6,57			
		N230	6,57			
		O028	13,96			
		Porte RDC sacristie/couloir sous volée droite	8,90			
		Porte salle capitulaire/couloir sous volée droite	9,36			
			Total article :	**203,19**	ml	203,19
33.1.11.8	DÉPOSE EN DÉMOLITION					
33.1.11.8 1	Démolition de cloisons légères en brique et plâtre, y compris évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Cloison - Salle capitulaire	43,90		m²	43,90
33.1.11.8 3	Dépose du tirant métallique traversant les maçonneries et des ancrages d'extrémité y compris évacuation de l'ensemble.					
	Niveau 1	Sacristie	1		U	1
33.1.11.8 4	Dépose des conduits et câblages divers apparents dans l'emprise du projet y compris évacuation.					
	Niveaux 0, entresol, 1	Salle capitulaire/Sacristie/Vestibule/Volée droite	1		Ens	1
33.1.11.8 7	Démolition avec soin de chape en ciment y compris purge des ouvrages supports rencontrés, nettoyage de la surface des ouvrages conservés, évacuation des gravois.					
	Niveau 1	Salle capitulaire (salle aux poteaux)	96,36		m²	96,36
33.1.11.8 11	Dépose en démolition du plancher bois de la salle aux poteaux y compris évacuation.					
	Niveau 1	Salle capitulaire (salle aux poteaux)	59,37		m²	59,37

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : ANGLE NORD-OUEST

				U	Quantité
33.1.11.8 12	Démolition de voûtes maçonnées en pierre de taille et moellons, compris tout remplissage de reins, structure interne de maçonnerie et tirants existants, sous étaiement provisoire.				
	Entresol	Voûte RDC - salle capitulaire	223,172		
		Voûte RDC - vestibule	49,663		
	Salle capitulaire - Entresol	Voûte dans tableau baie N122	1,050		
		Voûte dans tableau baie N124	1,461		
		Voûte dans tableau baie N126	1,347		
		Voûte dans tableau baie N128	1,303		
		Voûte dans tableau baie N130	1,148		
		Total article :	**279,144**	m3	279,144
33.1.11.8 15	Dépose en démolition avec soin de bouchement de baie en bloc de béton creux y compris évacuation.				
	Existant	Porte bouchée sacristie/couloir sous volée droite	2,41		
		Porte bouchée sacristie/vestibule	1,75		
		Total article :	**4,16**	m²	4,16
33.1.11.9	PEINTURE				
33.1.11.9 1	Peinture sur plafonds enduit plâtre neuf comprenant travaux préparatoires, impression, 2 couches de finition travail soigné.				
	Niveau 1	Volée droite	72,82	m²	72,82
33.1.12	DOCUMENTS				
33.1.12 1	Établissement des DOE.				
	Ensemble	Installations de chantier	1	Forf	1

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
33.1	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**					
33.1.1	ÉTUDES					
33.1.1 2	Réalisation des études d'exécution pour l'ensemble des ouvrages provisoires et définitifs réalisés.					
	Ensemble	Pavillon S-O/Bibliothèque	1		forf	1
33.1.1.1	Sondages					
33.1.1.1 2	Sondages archéologiques des trumeaux de l'élévation Nord de la bibliothèque donnant sur la galerie du cloitre afin de savoir leur composition et leur rigidité suite à l'ouverture des baies, et de déterminer la hauteur d'allège des baies.					
	Niveau 0	Bibliothèque	1		Forf	1
33.1.2	PROTECTIONS					
33.1.2.1	CLÔTURE VERTICALE DE PROTECTION					
33.1.2.1 1	Mise en œuvre de cloisons étanches en bâches polyane dures fixées sur une armature bois et scotchées aux murs en périphérie pour éviter toute propagation de poussières, pour fourniture, mise en place, entretien, location et dépose.					
	Entresol - Galerie Est du Cloitre	Protection par polyane	13,16			
	Entresol - Galerie Ouest du Cloitre	Protection par polyane	15,00			
	Niveau 0 - Galerie Est du cloitre	Protection par polyane	17,84			
	Niveau 0 - Galerie Ouest du cloitre	Protection par polyane	19,13			
	Niveau 1 - Galerie Est du cloitre	Protection par polyane	30,50			
	Niveau 1 - Galerie Ouest du cloitre	Protection par polyane	30,50			
			Total article :	**126,13**	m²	126,13
33.1.3	ÉTAIEMENT					
33.1.3.1	ÉTAIEMENT, ÉTRÉSILLONNEMENT ET CINTRAGE DE BAIE :					
33.1.3.1 1	Étaiement, cintrage et étrésillonnement de baies pour permettre les reprises d'encadrement, location pendant la durée des travaux, dépose et repli, y compris toutes déposes et réinstallations					
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	1,99			
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	1,99			
			Total article :	**3,98**	m²	3,98
33.1.3.2	ÉTAIEMENTS ET CINTRAGES DE VOÛTE					
33.1.3.2 1	Façon d'étaiement et de coffrage de voûte à restituer en sous-face, pour mise en place, location pendant la durée des travaux, dépose et évacuation de l'ensemble en fin de travaux.(surface en plan)					
	Aile Sud - RDC - emprise escalier central	Voûte restituée - bibliothèque	23,20			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

				U	Quantité
	Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	30,83		
	Niveau 0	Salle Est jouxtant la bibliothèque	8,37		
		Total article :	**62,40**	m²	62,40
33.1.4	PIERRE DE TAILLE				
33.1.4.1	FOURNITURE :				
33.1.4.1 1	Fourniture de pierre neuve calcaire de Chauvigny en blocs sciés				
	Ensemble	Allège S020	0,330		
		Allège S032	0,336		
		S020	1,437		
		S032	1,437		
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	1,247		
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	1,221		
		Total article :	**6,008**	m3	6,008
33.1.4.2	TAILLE DE PAREMENTS UNIS ET MOULURÉS SUR PIERRES NEUVES :				
33.1.4.2 1	Taille de parement uni sur pierre neuve calcaire.				
	Ensemble	Allège S020	1,32		
		Allège S032	1,34		
		S020	8,62		
		S032	8,62		
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	6,18		
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	6,20		
		Total article :	**32,28**	UTPU	32,28
33.1.4.3	RECOUPEMENT ET TAILLE				
33.1.4.3 1	Retaille des pierres déposées pour permettre la mise en œuvre des platines d'extrémités des tirants.				
	Mur de refend pavillon S-O/galerie du cloitre	Platine UPE	0,05		
	Élévation Nord - Aile Sud	Platine UPE	0,91		
	Élévation Sud - Aile Sud	Platine UPE	0,77		
		Total article :	**1,73**	UTPU	1,73
33.1.4.4	POSE :				
33.1.4.4 2	Pose de pierre calcaire neuve unie, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour arcs de baies.				
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	0,173		
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	0,169		
		Total article :	**0,342**	m3	0,342

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
33.1.4.4 4	Pose de pierre calcaire neuve unie et moulurée, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour jambages					
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque		1,074		
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque		1,052		
			Total article :	**2,126**	m3	2,126
33.1.4.4 5	Pose de pierre neuve calcaire unie et moulurée pour appuis					
	Ensemble	S020		1,437		
		S032		1,437		
			Total article :	**2,874**	m3	2,874
33.1.4.4 6	Pose de pierre calcaire neuve ou de réemploi pour bouchage de baies y compris harpage.					
	Ensemble	Allège S020		0,330		
		Allège S032		0,336		
		Porte N entresol - salle O - Pavillon S-O/Biblioth		1,455		
		Porte Nord RDC - Bibliothèque		3,532		
		Porte Nord entresol - salle Est - Pavillon S-O		1,455		
		Porte Nord entresol - salle Ouest - Pavillon S-O		1,999		
		Trappe entresol - salle Est - Pavillon S-O		0,334		
			Total article :	**9,441**	m3	9,441
33.1.4.6	<u>DÉPOSE DE PIERRE VIEILLE POUR RÉEMPLOI :</u>					
33.1.4.6 1	Dépose en conservation des remplissages de baies extérieures en façade, mise sur palettes et stockage sur site.					
	Ensemble	S000		2,026		
		S002		1,850		
		S004		4,567		
		S006		1,850		
		S008		2,026		
		S010		2,026		
		S012		2,026		
		S014		2,026		
		S016		2,026		
		S018		2,026		
		S020		2,415		
		S022		2,026		
		S024		2,026		
		S026		2,026		
		S028		2,026		
		S030		2,026		
		S032		2,070		
		S034		2,029		

					U	Quantité
			S036	2,075		
			S200	1,911		
			S202	1,671		
			S204	1,671		
			S206	1,671		
			S208	1,927		
			S210	1,225		
			S212	1,225		
			S214	1,225		
			S216	1,225		
			S218	1,225		
			S220	1,225		
			S222	1,225		
			S224	1,225		
			S226	1,225		
			S228	1,225		
			S230	1,225		
			S232	1,225		
			S234	1,225		
			S236	1,225		
				Total article : **67,169**	m3	67,169
33.1.4.6 4	Dépose en conservation de pierre vieille calcaire pour permettre la mise en œuvre des platines d'extrémités des tirants.					
	Mur de refend pavillon S-O/galerie du cloitre	Platine UPE		0,200		
	Élévation Nord - Aile Sud	Platine UPE		3,380		
	Élévation Sud - Aile Sud	Platine UPE		2,860		
				Total article : **6,440**	m3	6,440
33.1.4.6 5	Repose de pierre vieille calcaire déposée pour permettre la mise en œuvre des platines d'extrémités des tirants.					
	Mur de refend pavillon S-O/galerie du cloitre	Platine UPE		0,080		
	Élévation Nord - Aile Sud	Platine UPE		1,352		
	Élévation Sud - Aile Sud	Platine UPE		1,144		
				Total article : **2,576**	m3	2,576
33.1.4.7	<u>PATINE :</u>					
33.1.4.7 1	Patine d'harmonisation sur pierre calcaire neuve unie et moulurée					
	Ensemble	Allège S020		1,32		
		Allège S032		1,34		
		S020		8,62		
		S032		8,62		
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque		6,18		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
	Salle Ouest/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	6,20			
		Total article :	**32,28**		m²	32,28
33.1.4.8	BOUCHONS EN PIERRE NEUVE					
33.1.4.8 1	Fourniture et pose de bouchons unis jusqu'à 0,25 de profondeur					
	Ensemble	S004	10		U	10
33.1.4.9	FOURNITURE, TAILLE ET POSE					
33.1.4.9 1	Fourniture, taille et pose de pierre neuve calcaire de Chauvigny pour mur de refend porteur y compris toutes sujétions d'incorporation des chaînages en béton armé.					
	Entresol	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)	10,417			
		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	9,923			
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)	11,104			
		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	10,585			
	Salle Est/Bibliothèque	Passage mur de refend restitué bibliothèque	0,986			
		Total article :	**43,015**		m3	43,015
33.1.4.10	REPROFILAGE DE FEUILLURES					
33.1.4.10 1	Restauration et dressage des feuillures des baies y compris rojingots avant repose des menuiseries.					
	Ensemble	Baies Nord RDC - Bibliothèque	76,40			
		S000	10,98			
		S002	10,96			
		S004	12,98			
		S006	10,96			
		S008	10,98			
		S010	10,98			
		S012	10,98			
		S014	10,98			
		S016	10,98			
		S018	10,98			
		S020	10,98			
		S022	10,98			
		S024	10,98			
		S026	10,98			
		S028	10,98			
		S030	10,98			
		S032	11,01			
		S034	10,98			
		S036	10,98			
		S200	9,33			
		S202	9,69			

					U	Quantité
			S204	9,69		
			S206	9,69		
			S208	9,69		
			S210	8,33		
			S212	8,33		
			S214	8,33		
			S216	8,33		
			S218	8,33		
			S220	8,33		
			S222	8,33		
			S224	8,33		
			S226	8,33		
			S228	8,33		
			S230	8,33		
			S232	8,33		
			S234	8,33		
			S236	8,33		
				Total article : **451,72**	ml	451,72
33.1.4.11	SEUILS EN PIERRE DE TAILLE					
33.1.4.11 1	Fourniture, taille et pose de seuils en pierre neuve calcaire dur y compris le refouillement dans maçonnerie de fondation, le mortier de fond de forme, jointoiement et patine.					
	Ensemble		S004	0,756	m3	0,756
33.1.4.14	BADIGEON DE CHAUX					
33.1.4.14 1	Badigeon d'harmonisation générale, tous parements confondus.					
	Niveau 0		Bibliothèque	308,97		
			Pavillon Sud-Ouest	329,98		
			Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	84,87		
	Niveau 1		Pavillon Sud-Ouest	211,62		
				Total article : **935,44**	m²	935,44
33.1.4.14 2	Badigeon d'harmonisation générale sur voûtes (voûtains, arcs, clés,etc).					
	Niveau 0		Bibliothèque	35,14		
			Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	41,36		
				Total article : **76,50**	m²	76,50
33.1.5	MAÇONNERIE DE MOELLON					
33.1.5.1	MAÇONNERIE DE MOELLONS :					
33.1.5.1 2	Maçonnerie de moellons fournis hourdée au mortier de chaux par le dessus, à 1 face alignée compris toutes sujétions de jointoiement et façon de parement pour bouchement de baies.					
	Ensemble		Allège S020	1,674		
			Allège S032	1,965		
			Oculus Nord-Ouest RDC - salle Ouest - Pavillon S-O	0,140		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
			Porte Est RDC - salle Est - Pavillon S-O	2,394		
			Porte Nord Entresol - Aile Sud - Escalier central	1,523		
			Sondage baie Nord RDC - salle Ouest - Pavillon S-O	0,407		
			Œilleton RDC - Bibliothèque	0,454		
			Œilleton RDC - salle Est - Pavillon S-O	0,211		
			Œilleton RDC - salle O - Pavillon S-O/bibliothèque	0,227		
			Total article :	**8,995**	m3	8,995
33.1.5.1 3	Restitution d'une partie de voûte en maçonnerie de moellon, y compris toutes sujétions d'étaiement et de façon de parement					
	Aile Sud - RDC - emprise escalier central	Voûte restituée - bibliothèque		23,660		
	Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque		26,108		
	Niveau 0	Salle Est jouxtant la bibliothèque		6,696		
			Total article :	**56,464**	m3	56,464
33.1.5.1 4	Maçonnerie de blocage en moellon tout venant fournis hourdée au mortier de chaux pour remplissage de rein de voûte.					
	Aile Sud - RDC - emprise escalier central	Voûte restituée - bibliothèque		14,386		
	Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque		1,502		
	Niveau 0	Salle Est jouxtant la bibliothèque		1,674		
			Total article :	**17,562**	m3	17,562
33.1.5.2	DÉPOSE DE MAÇONNERIE :					
33.1.5.2 1	Démolition de maçonnerie pour réouverture de baie, y compris l'évacuation des gravois					
	Ensemble	Baies Nord RDC - Bibliothèque		34,754		
		Porte N RDC - salle O jouxtant l'escalier central		4,574		
		Porte Nord R+1 - salle Sud - Pavillon S-O		3,441		
		Porte Nord RDC - salle Sud - Pavillon S-O		7,094		
		Porte Nord entresol - salle Sud - Pavillon S-O		-1,157		
		S008		1,240		
			Total article :	**49,946**	m3	49,946
33.1.5.2 2	Démolition de murs de refend maçonnés en moellons, y compris l'évacuation des gravois					
	Niveau 0	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O		31,499		
		Mur de refend - Bibliothèque		27,782		

				U	Quantité
		Mur de refend - bibliothèque/escalier	25,628		
		Mur de refend - escalier	8,277		
	Niveau 1	Mur de refend - bibliothèque/escalier	35,235		
		Mur de refend - escalier	1,893		
	Niveau entresol	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O	19,588		
		Mur de refend - Bibliothèque	20,574		
		Mur de refend - Salle Est	11,514		
		Mur de refend - bibliothèque/escalier	22,152		
		Mur de refend - escalier	4,031		
		Total article :	**208,173**	m3	208,173
33.1.5.3	REPRISE DE MAÇONNERIE DE MOELLON				
33.1.5.3 1	Reprise de rive des voûtes d'entresol après ouverture des baies extérieures, comprenant le refouillement, tri et décrottage des moellons au préalable, fourniture de moellons en complément et évacuation des gravois				
	Aile Sud - Entresol	Voûte dans tableau baie S026	1,06		
		Voûte dans tableau baie S028	1,10		
		Voûte dans tableau baie S030	1,18		
		Voûte dans tableau baie S032	0,95		
		Voûte dans tableau baie S034	0,77		
		Voûte dans tableau baie S036	1,52		
		Total article :	**6,58**	m²	6,58
33.1.5.3 2	Remaillage des fissures en petites parties sur mur des élévations intérieures, comprenant façon de parement, jointoiement, démolition, tri et décrottage préalable,				
	Niveau 0	Bibliothèque	48,51		
		Bibliothèque (salles Est)	29,48		
		Salle Est jouxtant la bibliothèque	13,40		
		Total article :	**91,39**	ml	91,39
33.1.5.3 4	Remaillage de maçonnerie dans les zones d'arrachements et démolition, comprenant le refouillement, tri et décrottage des moellons au préalable, fourniture de moellons en complément et évacuation des gravois.				
	Aile Sud - Entresol	Voûte Entresol - pavillon S-O	8,493		
		Voûte RDC - pavillon S-O	8,380		
	Aile Sud - Entresol - Salles Est	Voûte RDC - bibliothèque (2 travées contre cage e)	5,490		
	Aile Sud - Entresol - salles Ouest	Voûte RDC - bibliothèque	8,092		
	Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	6,085		
		Voûte RDC - bibliothèque	6,085		
	Niveau 0	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O	2,505		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
			Mur de refend - Bibliothèque	6,038		
			Mur de refend - bibliothèque/escalier	3,220		
			Mur de refend - escalier	1,042		
		Niveau 1	Mur de refend - bibliothèque/escalier	6,174		
			Mur de refend - escalier	0,294		
		Niveau entresol	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O	1,562		
			Mur de refend - Bibliothèque	2,551		
			Mur de refend - bibliothèque/escalier	2,738		
			Mur de refend - escalier	0,429		
			Total article :	**69,178**	m3	69,178
33.1.5.3 5	Consolidation de maçonnerie de voûte, comprenant la purge, le nettoyage, le refichage profond, les étaiements si nécessaire, le remaillage de fissures, le remaçonnage, les injections de coulis.					
		Entresol	Bibliothèque (salles Est)	105,06		
		Niveau 0	Bibliothèque	35,14		
			Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	41,36		
			Total article :	**181,56**	m²	181,56
33.1.5.3 6	Consolidation de maçonnerie de trumeaux, comprenant la purge, le refichage profond, le remaillage de fissures, le remaçonnage avec brochage par armatures en fibre de verre, les injections de coulis, la réfection d'enduit.					
		Niveau 0	Bibliothèque	17,36	m²	17,36
33.1.5.5	EMPOCHEMENTS					
33.1.5.5 2	Création d'empochement dans maçonnerie de moellon pour poutres.					
		Aile Sud - Niveau 1	Poutre - De part et d'autre de l'escalier démoli	4	U	4
33.1.7	ENDUIT					
33.1.7.1	RÉFECTION D'ENDUIT :					
33.1.7.1 1	Enduit intérieur au mortier de chaux naturelle sur voûte y compris toutes sujétions de raccordement avec les enduits conservés.					
		Aile Sud - RDC - emprise escalier central	Voûte restituée - bibliothèque	29,57		
		Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	31,45		
		Niveau 0	Salle Est jouxtant la bibliothèque	8,37		
			Total article :	**69,39**	m²	69,39
33.1.7.3	BADIGEON DE CHAUX					
33.1.7.3 1	Mise en œuvre de badigeon de chaux sur enduit de voûte.					
		Aile Sud - RDC - emprise escalier central	Voûte restituée - bibliothèque	29,57		
		Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	31,45		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

				U	Quantité
	Niveau 0	Salle Est jouxtant la bibliothèque	8,37		
		Total article :	**69,39**	m²	69,39
33.1.8	SOLS				
33.1.8.1	DÉPOSE ET REPOSE DALLAGE :				
33.1.8.1 1	Dépose en conservation du dallage en pierre calcaire comprenant établissement d'un calepin d'appareillage, tri, décrottage, démolition de la forme de pose et évacuation des gravois.				
	Aile Sud - Galerie du cloitre - Niveau 0	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	38,47		
	Entresol	Bibliothèque (salles Ouest)	41,24		
		Bibliothèque-salle Est jouxtant escalier central	44,07		
		Bibliothèque-salle Ouest jouxtant escalier central	44,53		
		Escalier central - Aile Sud	15,77		
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	27,72		
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	160,27		
	Salle Est jouxtant bibliothèque-plancher haut RDC	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	6,72		
		Total article :	**378,79**	m²	378,79
33.1.8.1 3	Décaissement manuel dans terrain de toute nature, sous surveillance archéologique, et évacuation des gravois.				
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	32,053	m3	32,053
33.1.8.1 4	Fourniture et mise en place d'un hérisson en pierre sèche de 0,15 m d'ép. avec couche de fermeture de 0,05 m ép. en gravillons et sable.				
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	160,27	m²	160,27
33.1.8.1 5	Réalisation d'une forme en béton de chaux de 0,15 m ép.sur film polyane y compris armatures par fibres non oxydables (polypropylène, bambou).				
	Aile Sud - Galerie du cloitre - Niveau 0	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	38,47		
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	160,27		
	Salle Est jouxtant bibliothèque-plancher haut RDC	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	6,72		
		Total article :	**205,46**	m²	205,46
33.1.8.1 6	Repose du dallage en pierre calcaire, selon calepin, compris mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.				
	Aile Sud - Galerie du cloitre - Niveau 0	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	38,47		
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	160,27		
	Salle Est jouxtant bibliothèque-plancher haut RDC	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	6,72		
		Total article :	**205,46**	m²	205,46

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
33.1.8.1 7	Fourniture en complément de dalles en pierre granit.					
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	40,07		m²	40,07
33.1.8.1 8	Nettoyage et brossage de pierre de dallage conservé.					
	Niveau 0	Pavillon Sud-Ouest	120,20		m²	120,20
33.1.8.2	RÉVISION DALLAGE					
33.1.8.2 1	Dépose ponctuelle en conservation du dallage en pierre calcaire au droit des murs de refend à déposer comprenant établissement d'un calepin d'appareillage, tri, décrottage et évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Bibliothèque (salles Est)	11,41		m²	11,41
33.1.8.2 2	Repose du dallage en pierre calcaire, selon calepin, compris mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.					
	Niveau 0	Bibliothèque (salles Est)	11,41		m²	11,41
33.1.8.2 3	Révision et remise en état d'un dallage pierre, comprenant nettoyage, rejointoiement ponctuel au mortier de chaux.					
	Niveau 0	Bibliothèque (salles Est)	49,81			
		Salle Est jouxtant la bibliothèque	20,18			
			Total article :	**69,99**	m²	69,99
33.1.8.3	DALLAGE INTÉRIEUR NEUF					
33.1.8.3 1	Décaissement manuel dans terrain de toute nature, sous surveillance archéologique, et évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Bibliothèque	23,911			
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	4,436			
			Total article :	**28,347**	m3	28,347
33.1.8.3 2	Fourniture et mise en place d'un hérisson en pierre sèche de 0,15 m d'ép. avec couche de fermeture de 0,05 m ép. en gravillons et sable.					
	Niveau 0	Bibliothèque	159,41			
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	29,57			
			Total article :	**188,98**	m²	188,98
33.1.8.3 3	Réalisation d'une forme en béton de chaux de 0,15 m ép.sur film polyane y compris armatures par fibres non oxydables (polypropylène, bambou).					
	Niveau 0	Bibliothèque	159,41			
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	29,57			
	Niveau 1	Bibliothèque - travée d'escalier supprimée	23,92			
			Total article :	**212,90**	m²	212,90
33.1.8.3 4	Réalisation d'un dallage en pierre calcaire dur comprenant la fourniture et pose de dalle, le mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.					
	Niveau 0	Bibliothèque	159,41			
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	29,57			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
	Niveau 1	Bibliothèque - travée d'escalier supprimée	23,92			
			Total article :	**212,90**	m²	212,90
33.1.8.4	CHAPE EN BÉTON DE CHAUX					
33.1.8.4 2	Traitement archéologique des traces de cloisonnements XIXè par coulage de l'empreinte en béton de chaux.					
	Niveau 0	Bibliothèque	7,25			
		Pavillon Sud-Ouest	7,80			
			Total article :	**15,05**	m²	15,05
33.1.8.5	SOLS EN CIMENT					
33.1.8.5 1	Dépose partielle avec soin de sols en ciment de la galerie du cloitre pour mise en œuvre des tirants y compris découpe soignée et évacuation des gravois.				m²	25,73
33.1.8.5 2	Réfection des sols en ciment de la galerie du cloitre, après passage des tirants, y compris toutes sujétions de raccordement avec les sols conservés et de finition.				m²	25,73
33.1.9	ÉVACUATION DES GRAVOIS					
33.1.9 1	Évacuation des gravois aux décharges publiques.					
	Aile Sud - Entresol	Voûte Entresol - pavillon S-O	2,973			
		Voûte RDC - pavillon S-O	2,933			
	Aile Sud - Entresol - Salles Est	Voûte RDC - bibliothèque (2 travées contre cage e)	1,922			
	Aile Sud - Entresol - salles Ouest	Voûte RDC - bibliothèque	2,832			
	Ensemble	Baies Nord RDC - Bibliothèque	34,754			
		Porte N RDC - salle O jouxtant l'escalier central	4,574			
		Porte Nord R+1 - salle Sud - Pavillon S-O	3,441			
		Porte Nord RDC - salle Sud - Pavillon S-O	7,094			
		Porte Nord entresol - salle Sud - Pavillon S-O	-1,157			
		Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	2,130			
		Voûte RDC - bibliothèque	2,130			
	Niveau 0	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O	32,376			
		Mur de refend - Bibliothèque	29,896			
		Mur de refend - bibliothèque/escalier	26,756			
		Mur de refend - escalier	8,641			
	Niveau 1	Mur de refend - bibliothèque/escalier	37,396			
		Mur de refend - escalier	1,996			
	Niveau entresol	Mur de refend - Aile Sud - Pavillon S-O	20,134			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
			Mur de refend - Bibliothèque	21,467		
			Mur de refend - Salle Est	11,514		
			Mur de refend - bibliothèque/escalier	23,110		
			Mur de refend - escalier	4,181		
			Total article :	**281,093**	m3	281,093
33.1.11	DIVERS					
33.1.11.1	CALFEUTREMENT					
33.1.11.1 1	Calfeutrements au mortier de chaux des menuiseries extérieures neuves.					
	Ensemble		Baies Nord RDC - Bibliothèque	76,40		
			S000	10,98		
			S002	10,96		
			S004	12,98		
			S006	10,96		
			S008	10,98		
			S010	10,98		
			S012	10,98		
			S014	10,98		
			S016	10,98		
			S018	10,98		
			S020	10,98		
			S022	10,98		
			S024	10,98		
			S026	10,98		
			S028	10,98		
			S030	10,98		
			S032	11,01		
			S034	10,98		
			S036	10,98		
			S200	9,33		
			S202	9,69		
			S204	9,69		
			S206	9,69		
			S208	9,69		
			S210	8,33		
			S212	8,33		
			S214	8,33		
			S216	8,33		
			S218	8,33		
			S220	8,33		
			S222	8,33		
			S224	8,33		
			S226	8,33		

					U	Quantité
			S228	8,33		
			S230	8,33		
			S232	8,33		
			S234	8,33		
			S236	8,33		
			Total article :	**451,72**	ml	451,72
33.1.11.2	FRETTAGE MÉTALLIQUE					
33.1.11.2 1	Frettage provisoire des cages-à-poules à l'aide de profil UPE et de tiges filetées traversantes, suivant préconisations et plans du BET structure Équilibre & Structures.					
	Cages-à-poules Est - Bibliothèque	Frettage		87,45		
	Cages-à-poules Est - Galerie du cloitre	Frettage		89,25		
	Cages-à-poules Ouest - Bibliothèque	Frettage		101,38		
			Total article :	**278,08**	ml	278,08
33.1.11.2 2	Portiques provisoires fixes sur mesure, modulaire ou en profils standard, en acier, suivant préconisations et plans du BET structure Équilibre & Structures.					
	Niveau 1 - bibliothèque	Portique		7	U	7
33.1.11.3	TERRASSEMENT					
33.1.11.3 1	Fouille manuelle en tranchée dans terrain de toute nature.					
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)		21,874		
		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)		21,768		
			Total article :	**43,642**	m3	43,642
33.1.11.3 2	Reprise des terres, manutention et mise en remblai, y compris tassement.					
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)		11,110		
		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)		11,178		
			Total article :	**22,288**	m3	22,288
33.1.11.3 3	Terrassement de tranchée selon profil projeté (suivant plans du BET structure) pour mise en œuvre des tirants.					
	Galerie Sud du cloitre - plancher bas du R+1	Tranchée pour mise en œuvre des tirants		5,202		
	Salle Est jouxtant bibliothèque-plancher haut RDC	Tranchée pour mise en œuvre des tirants		2,833		
			Total article :	**8,035**	m3	8,035
33.1.11.3 4	Terrassement de tranchée à l'intérieur des cages à poule selon profil projeté (suivant plans du BET structure) pour mise en œuvre des tirants.					
	Bibliothèque - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants		5,106		
	Galerie Sud du cloitre - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants		5,472		

				U	Quantité
	Salles Est - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	8,474		
		Total article :	**19,052**	m3	19,052
33.1.11.3 5	Terrassement dans terrain de toutes natures, exécuté de manière mixte, sous surveillance archéologique, (suivant plans du BET structure) pour mise en œuvre des tirants passifs par longrine.				
	Aile Sud - plancher bas RDC	Tirants passifs par longrine	27,222	m3	27,222
33.1.11.3 6	Remblaiement après passage des tirants comprenant la reprise des déblais en dépôt, manutention, tassement et évacuation des remblais excédentaires.				
	Galerie Sud du cloitre - plancher bas du R+1	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	5,202		
	Salle Est jouxtant bibliothèque-plancher haut RDC	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	2,833		
		Total article :	**8,035**	m3	8,035
33.1.11.3 7	Remblaiement à l'intérieur des cages à poule après passage des tirants comprenant la reprise des déblais en dépôt, manutention, tassement et évacuation des remblais excédentaires.				
	Bibliothèque - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	5,106		
	Galerie Sud du cloitre - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	5,472		
	Salles Est - intérieur cages à poule	Tranchée pour mise en œuvre des tirants	8,474		
		Total article :	**19,052**	m3	19,052
33.1.11.3 8	Remblaiement après passage des tirants passifs par longrine comprenant la reprise des déblais en dépôt, manutention, tassement et évacuation des remblais excédentaires.				
	Aile Sud - plancher bas RDC	Tirants passifs par longrine	17,800	m3	17,800
33.1.11.3 9	Terrassement en déblai du remblai de la voûte (suivant plans du BET structure) pour mise en œuvre de poutre au vent y compris dressement du fond de forme et enlèvement des gravois.				
	Galerie Sud du cloitre - plancher bas du R+1	Poutre au vent	28,183		
		Poutre au vent dans l'emprise des cages à poule	0,846		
		Total article :	**29,029**	m3	29,029
33.1.11.3 10	Terrassement en déblai du remblai de la voûte à l'intérieur des cages à poule (suivant plans du BET structure) pour mise en œuvre de poutre au vent y compris dressement du fond de forme et enlèvement des gravois.				
	Galerie Sud du cloitre - intérieur cages à poule	Poutre au vent dans l'emprise des cages à poule	13,011	m3	13,011

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
33.1.11.4	MISE EN PLACE DE TIRANTS FORÉS					
33.1.11.4 2	Création de tirants d'enserrement neufs actifs en acier galvanisé dans l'encombrement des cages à poule, compris protection, manchons en acier galvanisé, carottage long avec passage de remblais (tubage PVC ou forêt perdu), forage, platines d'ancrages en façade en inox, réalisation selon méthodologie spécifique par phasage.					
	Aile Sud - Salles Est - plancher haut RDC	Tirant métallique	9,01			
	Bibliothèque/galerie ducloitre-Plancher bas du R+1	Tirant métallique	149,16			
	Galerie du cloitre - Plancher bas du R+1	Tirant métallique	26,54			
			Total article :	**184,71**	ml	184,71
33.1.11.4 3	Création de longrines en béton armé, compris coffrage et ferraillage, forage, lit de sable, ferraillage et tirant en acier, ancrage par tiges filetées scellées à la résine époxy à platine externe avec cachetage béton.					
	Aile Sud - plancher bas RDC	Tirants passifs par longrine	104,70		ml	104,70
33.1.11.4 4	Création de poutre tirantée en béton armé, compris coffrage et ferraillage, ferraillage et tirant en acier, ancrage par tiges filetées scellées à la résine époxy à platine externe avec cachetage béton, lors du remontage du mur de refend de la file 13.					
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)	5,58		ml	5,58
33.1.11.5	RÉVISION DE TIRANTS					
33.1.11.5 1	Restauration des tirants existant dans la galerie du cloitre au droit des trumeaux de la bibliothèque comprenant la réparation des parties cassées par moisage ou soudage, le décapage et le traitement antirouille, la vérification de la tension.					
	Galerie du cloitre au droit de la bibliothèque	Tirant métallique existant	4		U	4
33.1.11.5 2	Clé d'extrémité dans les trumeaux de la bibliothèque avec connexion sur le tirant existant comprenant le forage ou empochement dans la maçonnerie pour permettre la connexion avec le tirant existant.					
	Galerie du cloitre au droit de la bibliothèque	Tirant métallique existant	4		U	4
33.1.11.6	OUVRAGE EN BÉTON					
33.1.11.6 1	Fourniture et mise en œuvre de béton pour fondation semi-profonde y compris armatures et coffrage.					
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)	4,687			
		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	4,665			
			Total article :	**9,352**	m3	9,352
33.1.11.6 2	Fourniture et mise en œuvre de béton pour soubassement des murs de refend créés y compris armatures et coffrage.					
	Niveau 0	Mur de refend - Bibliothèque (file 13)	6,077			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
			Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	5,925		
			Total article :	**12,002**	m3	12,002
33.1.11.6 3	Réalisation d'un chaînage horizontal en béton armé de 50 cm de hauteur y compris armatures, dans murs de refend remontés.					
	Entresol		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	5,63		
	Niveau 0		Mur de refend - Bibliothèque (file 6)	5,55		
			Total article :	**11,18**	ml	11,18
33.1.11.6 4	Création de chevêtre en béton armé dans lunette pour reprise d'appui de voûte partiellement démolie, au droit de la baie S036, comprenant refouillement des maçonneries pour création d'appui, étaiements provisoires, remaillage de maçonneries existantes et colmatage au coulis de chaux.					
	Ensemble		S036	1	Forf	1
33.1.11.6 5	Création de chevêtre en béton armé dans la voûte du RDC de la galerie Sud du cloitre, au droit de la porte d'accès à la bibliothèque, comprenant refouillement des maçonneries pour création d'appui, étaiements provisoires, remaillage de maçonneries existantes et colmatage au coulis de chaux.					
	Galerie Sud du cloitre		Voûte entresol au droit porte d'accès bibliothèque	1	Forf	1
33.1.11.6 6	Création de poutre au vent horizontale en béton armée coulée en place sur voûte maçonnée existante dans l'encombrement des cages à poule, y compris fourniture et mise en œuvre de ferraillage complexe, coffrage, empochements sur maçonnerie existante.					
	Galerie Sud du cloitre - intérieur cages à poule		Poutre au vent dans l'emprise des cages à poule	13,011	m3	13,011
33.1.11.6 7	Création de poutre au vent horizontale en béton armée coulée en place sur voûte maçonnée existante, y compris fourniture et mise en œuvre de ferraillage complexe, coffrage, empochements sur maçonnerie existante.					
	Galerie Sud du cloitre - plancher bas du R+1		Poutre au vent	28,183		
			Poutre au vent dans l'emprise des cages à poule	0,846		
			Total article :	**29,029**	m3	29,029
33.1.11.6 8	Création de sommier d'appui en béton armé dans les maçonneries pour appui des poutres métalliques.					
	Aile Sud - Niveau 1		Poutre - De part et d'autre de l'escalier démoli	4	Forf	4
33.1.11.7	DÉPOSE ET REPOSE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES					
33.1.11.7 1	Déplacement du tableau électrique existant sous l'escalier central de l'aile Sud vers une salle Est.					
	Niveau 0		Escalier central - Aile Sud	1	Ens	1

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

					U	Quantité
33.1.11.8	DÉPOSE EN DÉMOLITION					
33.1.11.8 2	Démolition de cloisons bois sous la fenêtre (S010), y compris évacuation des gravois.					
	Ensemble	Baies Sud RDC - salles Ouest	1		Forf	1
33.1.11.8 5	Dépose des conduits et câblages divers apparents dans l'emprise du projet y compris évacuation.					
	Ensemble	Pavillon S-O/Bibliothèque	1		Ens	1
33.1.11.8 7	Démolition avec soin de chape en ciment y compris purge des ouvrages supports rencontrés, nettoyage de la surface des ouvrages conservés, évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Bibliothèque	159,41			
		Salle Ouest entre pavillon S-O/bibliothèque	29,57			
			Total article :	**188,98**	m²	188,98
33.1.11.8 12	Démolition de voûtes maçonnées en pierre de taille et moellons, compris tout remplissage de reins, structure interne de maçonnerie et tirants existants, sous étaiement provisoire.					
	Aile Sud - Entresol	Voûte Entresol - pavillon S-O	116,343			
		Voûte RDC - pavillon S-O	126,680			
	Aile Sud - Entresol - Salles Est	Voûte RDC - bibliothèque (2 travées contre cage e)	29,438			
	Aile Sud - Entresol - salles Ouest	Voûte RDC - bibliothèque	64,042			
	Aile Sud - Pavillon S-O - Entresol	Voûte dans tableau baie S200	0,993			
		Voûte dans tableau baie S202	1,186			
		Voûte dans tableau baie S204	0,829			
		Voûte dans tableau baie S206	1,222			
		Voûte dans tableau baie S208	1,020			
	Aile Sud - Pavillon S-O - RDC	Voûte dans tableau baie S000	1,448			
		Voûte dans tableau baie S002	1,601			
		Voûte dans tableau baie S004	0,998			
		Voûte dans tableau baie S006	1,251			
		Voûte dans tableau baie S008	1,529			
	Ensemble	Voûte Entresol - Salle O pavillonS-O/bibliothèque	27,610			
		Voûte RDC - bibliothèque	27,610			
			Total article :	**403,800**	m3	403,800
33.1.11.8 13	Démolition partielle de voûte au droit des baies extérieures réouvertes, y compris l'évacuation des gravois					
	Aile Sud - Entresol	Voûte dans tableau baie S010	1,003			
		Voûte dans tableau baie S012	1,043			
		Voûte dans tableau baie S014	0,882			
		Voûte dans tableau baie S016	0,881			
		Voûte dans tableau baie S018	0,862			
		Voûte dans tableau baie S020	0,874			
		Voûte dans tableau baie S022	0,825			

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE FERME : AILE SUD

				U	Quantité
		Voûte dans tableau baie S024	0,788		
		Voûte dans tableau baie S026	0,867		
		Voûte dans tableau baie S028	0,902		
		Voûte dans tableau baie S030	0,969		
		Voûte dans tableau baie S032	0,782		
		Voûte dans tableau baie S034	0,633		
		Voûte dans tableau baie S036	1,246		
		Total article :	**12,557**	m3	12,557
33.1.11.8 14	Démolition complète d'escalier en maçonnerie, compris étaiement tout niveau et évacuation des gravois.				
	Niveau 0	Escalier central - Aile Sud	1	Forf	1

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
33.1	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**					
33.1.3	ÉTAIEMENT					
33.1.3.1	ÉTAIEMENT, ÉTRÉSILLONNEMENT ET CINTRAGE DE BAIE :					
33.1.3.1 1	Étaiement, cintrage et étrésillonnement de baies pour permettre les reprises d'encadrement, location pendant la durée des travaux, dépose et repli, y compris toutes déposes et réinstallations					
	Ensemble	E042		4,42		
		E044		4,42		
		O036		4,07		
		O038		4,07		
			Total article :	**16,98**	m²	16,98
33.1.4	PIERRE DE TAILLE					
33.1.4.1	FOURNITURE :					
33.1.4.1 1	Fourniture de pierre neuve calcaire de Chauvigny en blocs sciés					
	Ensemble	Baie Est soubassement - galerie de liaison		0,400		
		Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison		0,464		
		Baies Nord RDC - galerie de liaison		0,750		
		Baies Ouest soubassement - galerie de liaison		0,822		
		E042		0,762		
		E044		0,250		
		O036		0,752		
		O038		1,264		
	Niveau entresol	Élévation Est - Galerie de liaison		0,420		
			Total article :	**5,884**	m3	5,884
33.1.4.2	TAILLE DE PAREMENTS UNIS ET MOULURÉS SUR PIERRES NEUVES :					
33.1.4.2 1	Taille de parement uni sur pierre neuve calcaire.					
	Ensemble	Baie Est soubassement - galerie de liaison		1,60		
		Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison		1,86		
		Baies Nord RDC - galerie de liaison		3,00		
		Baies Ouest soubassement - galerie de liaison		3,28		
		E042		4,57		
		E044		1,50		
		O036		4,51		
		O038		7,58		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
	Niveau entresol	Élévation Est - Galerie de liaison		1,68		
			Total article :	**29,58**	UTPU	29,58
33.1.4.4	POSE :					
33.1.4.4 1	Pose de pierre calcaire neuve unie ou moulurée, par incrustement de morceaux isolés pour soubassement, tapisserie, chaîne d'angle...					
	Niveau entresol	Élévation Est - Galerie de liaison		0,420	m3	0,420
33.1.4.4 2	Pose de pierre calcaire neuve unie, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour arcs de baies.					
	Ensemble	E042		0,250		
		E044		0,250		
		O036		0,752		
		O038		1,264		
			Total article :	**2,516**	m3	2,516
33.1.4.4 4	Pose de pierre calcaire neuve unie et moulurée, par incrustement de morceaux contigus dans l'embarras d'étais pour jambages					
	Ensemble	E042		0,512		
		O036		0,512		
		O038		1,025		
			Total article :	**2,049**	m3	2,049
33.1.4.4 6	Pose de pierre calcaire neuve ou de réemploi pour bouchage de baies y compris harpage.					
	Ensemble	Baie Est soubassement - galerie de liaison		0,400		
		Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison		0,464		
		Baies Nord RDC - galerie de liaison		0,750		
		Baies Ouest soubassement - galerie de liaison		0,822		
			Total article :	**2,436**	m3	2,436
33.1.4.5	DÉPOSE DE PIERRE VIEILLE SANS RÉEMPLOI :					
33.1.4.5 1	Dépose de pierre vieille calcaire par refouillement ou évidement à la massette et au poinçon.					
	Niveau entresol	Élévation Est - Galerie de liaison		0,420	m3	0,420
33.1.4.5 2	Dépose de pierre vieille calcaire par refouillement ou évidement à la massette et au poinçon dans l'embarras d'étais.					
	Ensemble	E042		0,762		
		E044		0,250		
		O036		0,752		
		O038		1,264		
			Total article :	**3,028**	m3	3,028

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
33.1.4.7	PATINE :					
33.1.4.7 1	Patine d'harmonisation sur pierre calcaire neuve unie et moulurée					
	Ensemble	Baie Est soubassement - galerie de liaison		1,60		
		Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison		1,86		
		Baies Nord RDC - galerie de liaison		3,00		
		Baies Ouest soubassement - galerie de liaison		3,28		
		E042		4,57		
		E044		1,50		
		O036		4,51		
		O038		7,58		
	Niveau entresol	Élévation Est - Galerie de liaison		1,68		
			Total article :	**29,58**	m²	29,58
33.1.4.10	REPROFILAGE DE FEUILLURES					
33.1.4.10 1	Restauration et dressage des feuillures des baies y compris rojingots avant repose des menuiseries.					
	Ensemble	E042		9,51		
		E044		9,51		
		O036		9,30		
		O038		9,30		
			Total article :	**37,62**	ml	37,62
33.1.4.14	BADIGEON DE CHAUX					
33.1.4.14 1	Badigeon d'harmonisation générale, tous parements confondus.					
	Niveau 0	Galerie de liaison		261,24		
	Niveau 1	Galerie de liaison		43,65		
			Total article :	**304,89**	m²	304,89
33.1.5	MAÇONNERIE DE MOELLON					
33.1.5.1	MAÇONNERIE DE MOELLONS :					
33.1.5.1 2	Maçonnerie de moellons fournis hourdée au mortier de chaux par le dessus, à 1 face alignée compris toutes sujétions de jointoiement et façon de parement pour bouchement de baies.					
	Ensemble	Baie Est soubassement - galerie de liaison		1,360		
		Baies Nord RDC - galerie de liaison		3,942		
		Baies Ouest soubassement - galerie de liaison		3,442		
			Total article :	**8,744**	m3	8,744
33.1.5.2	DÉPOSE DE MAÇONNERIE :					
33.1.5.2 2	Démolition de murs de refend maçonnés en moellons, y compris l'évacuation des gravois					
	Niveau 0	Mur de refend - Galerie de liaison		13,729		

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
	Niveau entresol	Mur de refend - Galerie de liaison	20,086			
		Total article :	**33,815**		m3	33,815
33.1.5.3	REPRISE DE MAÇONNERIE DE MOELLON					
33.1.5.3 4	Remaillage de maçonnerie dans les zones d'arrachements et démolition, comprenant le refouillement, tri et décrottage des moellons au préalable, fourniture de moellons en complément et évacuation des gravois.					
	Galerie de liaison- Entresol	Plancher bas entresol - galerie de liaison	3,709			
	Galerie de liaison- R+1	Plancher bas R+1 - galerie de liaison	3,338			
	Niveau 0	Mur de refend - Galerie de liaison	0,788			
	Niveau entresol	Mur de refend - Galerie de liaison	1,196			
		Total article :	**9,031**		m3	9,031
33.1.6	MAÇONNERIE DE BRIQUE					
33.1.6.1	DÉPOSE DE MAÇONNERIE :					
33.1.6.1 1	Réouverture de baies bouchées en maçonnerie de brique					
	Ensemble	Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison	0,46		m²	0,46
33.1.7	ENDUIT					
33.1.7.2	PLAFOND ENDUIT PLÂTRE SUR LATTIS					
33.1.7.2 1	Création de plafond en enduit au mortier de chaux aérienne et au plâtre sur lattis châtaignier compris toute sujétion d'adaptation aux joints creux métalliques périphériques.					
	Niveau 1	Galerie de liaison	101,91		m²	101,91
33.1.8	SOLS					
33.1.8.1	DÉPOSE ET REPOSE DALLAGE :					
33.1.8.1 1	Dépose en conservation du dallage en pierre calcaire comprenant établissement d'un calepin d'appareillage, tri, décrottage, démolition de la forme de pose et évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	25,08		m²	25,08
33.1.8.1 3	Décaissement manuel dans terrain de toute nature, sous surveillance archéologique, et évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	21,201		m3	21,201
33.1.8.1 4	Fourniture et mise en place d'un hérisson en pierre sèche de 0,15 m d'ép. avec couche de fermeture de 0,05 m ép. en gravillons et sable.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	25,08		m²	25,08
33.1.8.1 5	Réalisation d'une forme en béton de chaux de 0,15 m ép.sur film polyane y compris armatures par fibres non oxydables (polypropylène, bambou).					
	Niveau 0	Galerie de liaison	106,01		m²	106,01

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
33.1.8.1 6	Repose du dallage en pierre calcaire, selon calepin, compris mortier de pose, appareillage et jointoiement au mortier de chaux.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	106,01		m²	106,01
33.1.8.1 8	Nettoyage et brossage de pierre de dallage conservé.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	106,01		m²	106,01
33.1.9	ÉVACUATION DES GRAVOIS					
33.1.9 1	Évacuation des gravois aux décharges publiques.					
	Ensemble	Baie bouchée Ouest RDC - galerie de liaison	0,464			
		E042	0,762			
		E044	0,250			
		O036	0,752			
		O038	1,264			
	Galerie de liaison- Entresol	Plancher bas entresol - galerie de liaison	1,298			
	Galerie de liaison- R+1	Plancher bas R+1 - galerie de liaison	1,168			
	Niveau 0	Mur de refend - Galerie de liaison	13,729			
	Niveau entresol	Mur de refend - Galerie de liaison	20,086			
		Élévation Est - Galerie de liaison	0,420			
			Total article :	**40,193**	m3	40,193
33.1.10	TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT					
33.1.10.2	TRAVAUX D'ACCOMPAGNEMENT AU LOT CHARPENTE - COUVERTURE					
33.1.10.2 1	Travaux d'accompagnement pour empochement et scellement des bois du plafond contreventé dans les parements.					
	Niveau 0	Galerie de liaison	1		Ens	1
33.1.11	DIVERS					
33.1.11.1	CALFEUTREMENT					
33.1.11.1 1	Calfeutrements au mortier de chaux des menuiseries extérieures neuves.					
	Ensemble	E042	9,51			
		E044	9,51			
		O036	9,30			
		O038	9,30			
		P-N1	13,07			
			Total article :	**50,69**	ml	50,69
33.1.11.8	DÉPOSE EN DÉMOLITION					
33.1.11.8 1	Démolition de cloisons légères en brique et plâtre, y compris évacuation des gravois.					
	Niveau 0	Cloison - Galerie de liaison	83,83			
	Niveau 1	Cloison - Galerie de liaison	126,33			
	Niveau entresol	Cloison - Galerie de liaison	51,92			
			Total article :	**262,08**	m²	262,08

10 - VILLE-SOUS-LA-FERTÉ - ABBAYE-PRISON DE CLAIRVAUX
GRAND CLOÎTRE
AM - juillet 2026
Lot N°33 MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - STRUCTURE
TRANCHE OPTIONNELLE : GALERIE DE LIAISON

					U	Quantité
33.1.11.8 6	Dépose des conduits et câblages divers apparents dans l'emprise du projet y compris évacuation.					
	Ensemble	Galerie de liaison		1	Ens	1
33.1.11.8 8	Démolition de plancher en béton armé et brique sous étaiement provisoire, y compris manutention et évacuation des gravois aux DP.					
	Galerie de liaison- Entresol	Plancher bas entresol - galerie de liaison		90,48		
	Galerie de liaison- R+1	Plancher bas R+1 - galerie de liaison		98,90		
			Total article :	**189,38**	m²	189,38
33.1.11.8 9	Démolition de l'escalier N-E et des paliers en béton armé, y compris étaiement provisoire, manutention et évacuation des gravois aux DP.					
	Galerie de liaison	Escalier N-E		1	Forf	1
33.1.11.8 10	Démolition de l'escalier N-O et des paliers en béton armé, y compris étaiement provisoire, manutention et évacuation des gravois aux DP.					
	Galerie de liaison	Escalier N-O		1	Forf	1
33.1.11.8 15	Dépose en démolition avec soin de bouchement de baie en bloc de béton creux y compris évacuation.					
	Ensemble	E042		4,42		
		E044		4,42		
		O036		4,07		
		O038		4,07		
		P-N1		10,07		
	Existant	E042		-3,05		
		E044		-3,05		
		O036		-3,22		
		O038		-3,22		
			Total article :	**14,51**	m²	14,51
33.1.12	DOCUMENTS					
33.1.12 1	Établissement des DOE.					
	Ensemble	Installations de chantier		1	Forf	1