

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
		<b>LOT n°1 : MACONNERIE</b>				
		<b><u>TRANCHE FERME : SECURITE INCENDIE - COURANTS FAIBLES</u></b>				
		<b><u>Installations de chantier</u></b>				
1	0.4.1	Panneau de chantier - Fourniture, pose et entretien	ens.	1		
2	0.4.2.1	Bungalows - Salle de réunion - Mise en place et entretien - Location - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
3	0.4.2.2	Vestiaires - Mise en place et entretien - Location - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
4	0.4.2.5	Locaux d'hygiène - Mise en place et entretien - Location - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
5	0.4.3	Raccordement des fluides, consommation et abonnements				
	0.4.3.1	- Eau	ens.	1		
	0.4.3.2	- Electricité	ens.	1		
6	0.4.4.2	Cloture de chantier : palissade bois 3,00m et portail de chantier - <b>Cloître et Place Est</b> - Mise en place et entretien  Cloître = 41,00 Place Est = 43,00 Longueur estimée : 84,00	ens.	1		
7	0.4.4.2	Cloture de chantier : palissade bois 3,00m et portail de chantier - <b>Parvis Ouest</b> - Mise en place et entretien - Repliement  Parvis Ouest = 30,00	ens. ens.	1 1		
8	0.4.4.3	Protection des sols par dalles type Remopla - <b>Cloître et Place Est</b> - Mise en place et entretien  Galerie Nord du cloître = 75,00 Place Est dont 4 luminaires en sol = <u>220,00</u> Surface estimée : 295,00	m2	295,00		
9	0.4.4.3	Protection des sols par dalles type Remopla - <b>Parvis Ouest</b> - Mise en place et entretien - Repliement  Parvis Ouest et Nord = <u>50,00</u> Surface estimée : 50,00	m2 m2	50,00 50,00		
10	0.4.4.4	Occupation du domaine public - Droit de voirie - à la charge de la MOA - Démarches administratives	ens. ens.	1 1		P.M. P.M.
		<i>Sous-total HT : Installations de chantier</i>				

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
		<b><u>Ouvrages préparatoires</u></b>				
		<b><u>Divers</u></b>				
11	1.3.1	Etudes et plans EXE	ens.	1		
12	1.3.2	DDOE	ens.	1		
13	1.3.3	Constat d'huissier	ens.	1		
14	1.3.4	Balises et signalisation réglementaires aux abords du chantier - Mise en place et entretien	ens.	1		
15	1.1.4	Sujétions particulières liées à la présence de plomb - Protections collectives et installations de chantier - Equipement de Protection Individuelle - Suivi météorologique avant, pendant et après intervention	ens.	1		
16	1.3.8	Evacuation de l'ensemble des gravats de la présente phase	ens.	1		
		<b><u>Dépose-repose de mobiliers</u></b>				
17	1.3.5.1	Échafaudages de pied compris filets de protection - <b>Rack de stockage dans la nef</b> Nef : (2f 9,00+4,00m) x 8,00m ht = 208,00 - Installation - Location pendant la durée du chantier - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
18	1.3.5.2	Plateforme de stockage - <b>Rack de stockage dans la nef sur 4 niveaux + 1 niveau de protection</b> (surface indicative : 5f 9,00 x 4,00 m) - Installation - Location pendant la durée du chantier - Surlocation	ens. ens.	1 1		P.M.
19	1.3.5.3	Sapine compris treuil de levage - <b>Rack de stockage dans la nef</b> (hauteur ind. : 8,00m) - Installation - Location pendant la durée du chantier - Surlocation	ens. ens.	1 1		P.M.
20	1.3.6.1	Déplacement de bancs, chaises pour mise en dépôt dans racks de stockage dans la nef compris relevé préalable de la disposition des bancs - ensembles des chaises, bancs et stalles dans la nef, les bas-côtés et le chœur compris ambon	ens.	1		
		<b><u>Protections</u></b>				
21	1.3.7.1	Protections amovibles par film polyane de forte épaisseur pour le mobilier conservé en place - cathédrale, sacristie - Mise en place et entretien	ens.	1		
22	1.3.7.2	Coffrages de protection en panneaux de particules bois, y compris ossatures et protections pour confessionnaux, autels et retables - Mise en place et entretien 1. Fonts baptismaux - travée 1 Nord 6. Confessionnal - travée 2 Nord 6. Confessionnal - travée 3 Sud 7. Dais - travée 2 Nord 9. Ancien autel majeur - travée 4 Nord 14. Tabernacle - travée 6 Nord 16. Maître Autel - chœur 21. Retable - travée 4 Sud	ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens.	1 1 1 1 1 1 1 1		

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
23	1.3.7.2	Protection Tapisserie d'Opalka par coffrage bois et par membrane non tissée - Mise en place et entretien	ens.	1		
24	1.3.7.3	Cloison de protection respirante, compris toutes sujétions de confinement à la poussière - Mise en place et entretien . Orgue de tribune . Harmonium sur tribune . Orgue de chœur - travée 5 Nord	ens. ens. ens.	1 1 1		
25	1.3.7.4	Panneaux de protection translucides devant les verrières - bas-côtés - Mise en place et entretien	ens.	1		
26	1.3.7.5	Protection de sol par bache polyane - Mise en place et entretien - Repliement  Sacristie = 130,00 Ciergerie = 5,00 Salle du chapitre compris esacrier = 80,00 Local de stockage - aile Ouest = 35,00 Surface estimée : 250,00	m2 m2	250,00 250,00		
27	1.3.7.6	Planchers de garantie pour la protection du sol - sous échafaudages - Mise en place et entretien  Nef : 36m2 (sous stockage bancs) = 36,00  <i>Sous-total HT : Ouvrages préparatoires</i>  <b><u>Accès</u></b>  <b><u>Portail Est</u></b> Création d'une niche (dimensions ind. 0,25*0,40*0,60)  <i>Sous-total HT : Accès</i>  <b><u>Mise en conformité des locaux à risque</u></b>  <b><u>Local de stockage - Aile Ouest</u></b>	m2	36,00		
28	1.5.1		ens	1		
29	1.3.6.2	Déménagement du local - à la charge du clergé	ens.	1		P.M.
30	1.4.1	Démolition faux-plafond existant	m2	26,00		
31	1.4.1	Dépose de portes	U	2		
32	1.4.1	Dépose lambris existant compris étagères	ens	1		
33	1.3.6.2	<b><u>Ciergerie</u></b> Déménagement du local - à la charge du clergé	ens.	1		P.M.
34	1.3.6.2	<b><u>Escalier salle du chapitre</u></b> Déménagement du local - à la charge du clergé	ens.	1		P.M.
35	1.4.1	Dépose de portes - accès combles	U	1		
36	1.3.6.2	<b><u>Salle du Chapitre</u></b> Déménagement du local - à la charge du clergé	ens.	1		P.M.

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
37	1.3.6.2	<u>Salle du Trésor</u> Déménagement du local - à la charge du clergé	ens.	1		P.M.
		<i>Sous-total HT : Mise en conformité des locaux à risque</i>				
		<b><u>Cloisonnement des combles</u></b>				
38	1.4.2	<u>Cloisonnement des combles de la Nef</u> Nettoyage complet de l'ensemble des combles et évacuation des déchets	m2	390,00		
39	1.4.1	Dépose de cloisonnement existant compris éléments menuisés (surface indicative : 100m2)	U	5		
40	1.6.1	Création de sommiers BA compris refouillement maçonnerie - fermes métalliques	U	12		
41	1.4.2	<u>Cloisonnement des combles des bas-côtés</u> Nettoyage complet de l'ensemble des combles et évacuation des déchets	m2	260,00		
42	1.4.1	Dépose de cloisonnement existant et retours sous rampants compris éléments menuisés	U	2		
43	1.6.1	Création de sommiers BA compris refouillement maçonnerie - fermes métalliques	U	8		
		<i>Sous-total HT : Cloisonnement des combles</i>				
		<b><u>Colonnes sèches</u></b>				
44	1.5.3	Percements de murs pour mise en place de la colonne sèche - ep. entre 100 et 150cm	ens	1		
		<i>Sous-total HT : Colonnes sèches</i>				
		<b><u>Travaux de maçonnerie liés aux réseaux</u></b>				
45	1.5.3	Percements de murs pour mise en place des distributions électriques - ep. entre 100 et 150cm	U	8		
46	1.5.3	Percements de murs pour mise en place des distributions électriques - ep. entre 50 et 100cm	U	2		
47	1.5.3	Percements de voûtes pour mise en place des distributions électriques - bas-côtés	U	8		
48	1.5.4	Saignées dans les maçonneries pour passage de câbles	ml	50,00		
49	1.5.5	Mise en œuvre de mortiers de chaux aérienne pour bouchements divers et calfeutrements	ens.	1		
		<i>Sous-total HT : Travaux de maçonnerie liés aux réseaux</i>				
		<b><i>Total HT : TRANCHE FERME</i></b>				

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
		<b><u>PSE 2A : INTERRUPTION DU CHANTIER ENTRE LES TRANCHES</u></b>				
		<b><u>Installations de chantier</u></b>				
50	0.4.1	Panneau de chantier - Replie ment	ens.	1		
51	0.4.2.1	Bungalows - Salle de réunion - Replie ment	ens.	1		
52	0.4.2.2	Vestiaires - Replie ment	ens.	1		
53	0.4.2.5	Locaux d'hygiène - Replie ment	ens.	1		
54	0.4.2.2	Cloture de chantier : palissade bois 3,00m et portail de chantier <b>Cloître et Place Est</b> - Replie ment  Cloître = 41,00 Place Est = 43,00 Longueur estimée : 84,00	ens.	1		
55	0.4.2.3	Protection des sols par dalles type Remopla - Replie ment  Galerie Nord du cloître = 75,00 Place Est dont 4 luminaires en sol = 220,00 Surface estimée : 295,00	m2	295,00		
56	0.14	Remise en état de la zone de chantier en fin d'intervention	ens.	1		
		<i>Sous-total HT : Installations de chantier</i>				
		<b><u>Ouvrages préparatoires</u></b>				
		<b><u>Divers</u></b>				
57	1.3.4	Balisage et signalisation règlementaires aux abords du chantier - Replie ment	ens.	1		
58	1.3.9	Nettoyage soigné des zones d'intervention en fin de chantier : cathédrale, sacristie, locaux à risques, combles,...	ens.	1		
		<b><u>Dépose-repose de mobiliers</u></b>				
59	1.3.5.1	Échafaudages de pied compris filets de protection - <b>Rack de stockage bancs dans la nef</b> Nef : (2f 9,00+4,00m) x 8,00m ht = 208,00 - Replie ment	ens.	1		
60	1.3.5.2	Plateforme de stockage - <b>Rack de stockage bancs dans la nef sur 4 niveaux + 1 niveau de protection</b> (surface indicative : 5f 9,00 x 4,00 m) - Replie ment	ens.	1		
61	1.3.5.3	Sapine compris treuil de levage - <b>Rack de stockage dans la nef</b> (hauteur ind. : 8,00m) - Replie ment	ens.	1		
62	1.3.6.1	Remise en place de bancs, chaises mis en dépôt dans racks de stockage dans la nef - ensembles des chaises, bancs et stalles dans la nef, les bas-côtés et le chœur compris ambon	ens.	1		

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
63	1.3.7.1	<u>Protections</u> Protections amovibles par film polyane de forte épaisseur pour le mobilier conservé en place - cathédrale, sacristie - Repliement	ens	1		
64	1.3.7.2	Coffrages de protection en panneaux de particules bois, y compris ossatures et protections pour confessionnaux, autels et retables - Repliement 1. Fonts baptismaux - travée 1 Nord 6. Confessionnal - travée 2 Nord 6. Confessionnal - travée 3 Sud 7. Dais - travée 2 Nord 9. Ancien autel majeur - travée 4 Nord 14. Tabernacle - travée 6 Nord 16. Maître Autel - chœur 21. Retable - travée 4 Sud	ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens.	1 1 1 1 1 1 1 1		
65	1.3.7.2	Protection Tapisserie d'Opalka par coffrage bois et par membrane non tissée - Repliement	ens.	1		
66	1.3.7.3	Cloison de protection respirante, compris toutes sujétions de confinement à la poussière - Repliement . Orgue de tribune . Harmonium sur tribune . Orgue de chœur - travée 5 Nord	ens. ens. ens.	1 1 1		
67	1.3.7.4	Panneaux de protection translucides devant les verrières - bas-côtés - Repliement	ens.	1		
68	1.3.7.6	Planchers de garantie pour la protection du sol - sous échafaudages - Repliement  Nef : 36m2 (sous stockage bancs) = 36,00  Sous-total HT : Ouvrages préparatoires	m2	36,00		
<b>Total HT : PSE 2A</b>						

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
<b>TRANCHE OPTIONNELLE : ELECTRICITÉ - COURANTS FORTS - ECLAIRAGE</b>						
<b><u>Installations de chantier</u></b>						
69	0.4.1	Panneau de chantier - Repliment	ens.	1		
70	0.4.2.1	Bungalows - Salle de réunion - Location - Repliment - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
71	0.4.2.2	Vestiaires - Location - Repliment - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
72	0.4.2.5	Locaux d'hygiène - Location - Repliment - Surlocation	ens. ens. ens.	1 1 1		P.M.
73	0.4.3	Raccordement des fluides, consommation et abonnements				
	0.4.3.1	- Eau	ens.	1		
	0.4.3.2	- Electricité	ens.	1		
74	0.4.4.2	Cloture de chantier : palissade bois 3,00m et portail de chantier - <b>Cloître et Place Est</b> - Repliment  Cloître = 41,00 Place Est = 43,00 Longueur estimée : 84,00	ens.	1		
75	0.4.4.3	Protection des sols par dalles type Remopla - <b>Cloître et Place Est</b> - Repliment  Galerie Nord du cloître = 75,00 Place Est dont 4 luminaires en sol = 220,00 Surface estimée : 295,00	m2	295,00		
76	0.4.4.4	Occupation du domaine public - Droit de voirie - à la charge de la MOA - Démarches administratives	ens. ens.	1 1		P.M. P.M.
77	0.14	Remise en état de la zone de chantier en fin d'intervention	ens.	1		
<i>Sous-total HT : Installations de chantier</i>						
<b><u>Ouvrages préparatoires</u></b>						
<b><u>Divers</u></b>						
78	1.3.1	Etudes et plans EXE	ens.	1		
79	1.3.2	DDOE	ens.	1		
80	1.3.4	Balissage et signalisation règlementaires aux abords du chantier - Repliment	ens.	1		
81	1.3.8	Evacuation de l'ensemble des gravois de la présente phase	ens.	1		

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
82	1.3.9	Nettoyage soigné des zones d'intervention en fin de chantier : cathédrale, sacristie, locaux à risques, combles,...	ens.	1		
		<u>Dépose-repose de mobiliers</u>				
83	1.3.5.1	Échafaudages de pied, compris filets de protection - <b>Rack de stockage dans la nef</b> Nef : (2f 9,00+4,00m) x 8,00m ht = 208,00				
		- Location pendant la durée du chantier	ens.	1		
		- Repliement	ens.	1		
		- Surlocation	ens.	1		P.M.
84	1.3.5.2	Plateforme de stockage - <b>Rack de stockage dans la nef sur 4 niveaux + 1 niveau de protection</b> (surface indicative : 5f 9,00 x 4,00 m)				
		- Location pendant la durée du chantier	ens.	1		
		- Repliement	ens.	1		
		- Surlocation				P.M.
85	1.3.5.3	Sapine compris treuil de levage - <b>Rack de stockage dans la nef</b> (hauteur ind. : 8,00m)				
		- Location pendant la durée du chantier	ens.	1		
		- Repliement	ens.	1		
		- Surlocation				P.M.
86	1.3.6.1	Remise en place de bancs, chaises mis en dépôt dans racks de stockage dans la nef - ensembles des chaises, bancs et stalles dans la nef, les bas-côtés et le chœur compris ambon	ens.	1		
		<u>Protections</u>				
87	1.3.7.1	Protections amovibles par film polyane de forte épaisseur pour le mobilier conservé en place - cathédrale, sacristie				
		- Repliement	ens	1		
88	1.3.7.2	Coffrages de protection en panneaux de particules bois, y compris ossatures et protections pour confessionnaux, autels et retables				
		- Repliement				
		1. Fonts baptismaux - travée 1 Nord	ens.	1		
		6. Confessionnal - travée 2 Nord	ens.	1		
		6. Confessionnal - travée 3 Sud	ens.	1		
		7. Dais - travée 2 Nord	ens.	1		
		9. Ancien autel majeur - travée 4 Nord	ens.	1		
		14. Tabernacle - travée 6 Nord	ens.	1		
		16. Maître Autel - chœur	ens.	1		
		21. Retable - travée 4 Sud	ens.	1		
89	1.3.7.2	Protection Tapisserie d'Opalka par coffrage bois et par membrane non tissée				
		- Repliement	ens.	1		
90	1.3.7.3	Cloison de protection respirante, compris toutes sujétions de confinement à la poussière				
		- Repliement				
		. Orgue de tribune	ens.	1		
		. Harmonium sur tribune	ens.	1		
		. Orgue de chœur - travée 5 Nord	ens.	1		
91	1.3.7.4	Panneaux de protection translucides devant les verrières - bas-côté				
		- Repliement	ens.	1		
92	1.3.7.6	Planchers de garantie pour la protection du sol - sous échafaudages				
		- Repliement	m2	186,00		
		Nef : 36m2 (sous stockage bancs) = 186,00				
		<i>Sous-total HT : Ouvrages préparatoires</i>				



N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
<b><u>Travaux de maçonnerie liés aux réseaux</u></b>						
93	1.5.1	Création d'une niche - Coffret électrique extérieur (dimensions ind. 0,35*0,50*0,65)	ens	1		
94	1.5.2	Refouillement de maçonnerie pour réservation de spots neufs - escalier crypte	U	5		
95	1.5.3	Percements de murs pour mise en place des distributions électriques - ep. entre 100 et 150cm	U	8		
96	1.5.3	Percements de murs pour mise en place des distributions électriques - ep. entre 50 et 100cm	U	2		
97	1.5.3	Percements de voûtes pour mise en place des distributions électriques - bas-cotés	U	8		
98	1.5.4	Saignées dans les maçonneries pour passage de câbles	ml	175,00		
99	1.5.5	Mise en œuvre de mortiers de chaux aérienne pour bouchements divers et calfeutremments	ens	1		
<i>Sous-total HT : Travaux de maçonnerie liés aux réseaux</i>						
<b>Total HT : TRANCHE OPTIONNELLE</b>						
<b><u>PSE 2B : INTERRUPTION DU CHANTIER ENTRE LES TRANCHES</u></b>						
<b><u>Installations de chantier</u></b>						
100	0.4.1	Panneau de chantier - Fourniture, pose et entretien	ens.	1		
101	0.4.2.1	Bungalows - Salle de réunion - Mise en place et entretien	ens.	1		
102	0.4.2.2	Vestiaires - Mise en place et entretien	ens.	1		
103	0.4.2.5	Locaux d'hygiène - Mise en place et entretien	ens.	1		
104	0.4.4.2	Cloture de chantier : palissade bois 3,00m et portail de chantier - <b>Cloître et Place Est</b> - Mise en place et entretien  Cloître = 41,00 Place Est = 43,00 Longueur estimée : 84,00	ens.	1		
105	0.4.4.3	Protection des sols par dalles type Remopla - <b>Cloître et Place Est</b> - Mise en place et entretien  Galerie Nord du cloître = 75,00 Place Est dont 4 luminaires en sol = 220,00 Surface estimée : 295,00	m2	295,00		
<i>Sous-total HT : Installations de chantier</i>						

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
		<b><u>Ouvrages préparatoires</u></b>				
		<b><u>Divers</u></b>				
106	1.3.3	Constat d'huissier	ens.	1		
107	1.3.4	Balisage et signalisation règlementaires aux abords du chantier - Mise en place et entretien	ens.	1		
		<b><u>Dépose-repose de mobiliers</u></b>				
108	1.3.5.1	Échafaudages de pied, compris filets de protection - <b>Rack de stockage dans la nef</b>  Nef : (2f 9,00+4,00m) x 8,00m ht = 208,00  - Installation	ens.	1		
109	1.3.5.2	Plateforme de stockage - <b>Rack de stockage dans la nef sur 4 niveaux + 1 niveau de protection</b> (surface indicative : 5f 9,00 x 4,00 m) - Installation	ens.	1		
110	1.3.5.3	Sapine compris treuil de levage - <b>Rack de stockage dans la nef</b> (hauteur ind. : 8,00m) - Installation	ens.	1		
111	1.3.6.1	Déplacement de bancs, chaises pour mise en dépôt dans racks de stockage dans la nef compris relevé préalable de la disposition des bancs - ensembles des chaises, bancs et stalles dans la nef, les bas-côtés et le chœur compris ambon	ens.	1		
		<b><u>Protections</u></b>				
112	1.3.7.1	Protections amovibles par film polyane de forte épaisseur pour le mobilier conservé en place - cathédrale, sacristie - Mise en place et entretien	ens.	1		
113	1.3.7.2	Coffrages de protection en panneaux de particules bois, y compris ossatures et protections pour confessionnaux, autels et retables - Mise en place et entretien 1. Fonts baptismaux - travée 1 Nord 6. Confessionnal - travée 2 Nord 6. Confessionnal - travée 3 Sud 7. Dais - travée 2 Nord 9. Ancien autel majeur - travée 4 Nord 14. Tabernacle - travée 6 Nord 16. Maître Autel - chœur 21. Retable - travée 4 Sud	ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens.	1 1 1 1 1 1 1 1		
114	1.3.7.2	Protection Tapisserie d'Opalka par coffrage bois et par membrane non tissée - Mise en place et entretien	ens.	1		
115	1.3.7.3	Cloison de protection respirante, compris toutes sujétions de confinement à la poussière - Mise en place et entretien . Orgue de tribune . Harmonium sur tribune . Orgue de chœur - travée 5 Nord	ens. ens. ens.	1 1 1		

N°	C.C.T.P.	DÉSIGNATION	U	Qté MOE	P.U. H.T.	PRODUIT H.T.
116	1.3.7.4	Panneaux de protection translucides devant les verrières - bas-côté - Mise en place et entretien	ens.	1		
117	1.3.7.6	Planchers de garantie pour la protection du sol - sous échafaudages - Mise en place et entretien  Nef : 36m2 (sous stockage bancs) = 36,00  <i>Sous-total HT : Ouvrages préparatoires</i>	m2	36,00		
		<b>Total HT : PSE 2B</b>				