

Val d'Oise
Commune de Belloy-en-France
Eglise Saint-Georges (Cl. M.H.)

**Restauration des charpentes et couvertures
du Transept Nord, Bas-côté Nord, versant Nord de la Nef
et du Transept Sud, Bas-côté Sud, versant Sud de la Nef**

**DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
(DCE)**



Lot 2 : Charpente
C.D.P.G.F. / B.P.U.

Septembre 2018

Maître d'ouvrage
Commune de Belloy-en-France
5, place Alphonse Sainte-Beuve
95270 BELLOY-EN-FRANCE

Maître d'œuvre
Arch-R Sarl d'Architecture
Riccardo GIORDANO - Architecte du Patrimoine Gérant
21, boulevard de la Reine
78000 VERSAILLES

Restauration des charpentes et couvertures du Transept Nord, Bas-côté Nord, versant Nord de la Nef et du Transept Sud, Bas-côté Sud, versant Sud de la Nef

Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)

C.D.G.F. / B.P.U.

Lot n°2 : Charpente

Marché de base

L'énumération faite dans le présent document des matériels, fournitures et prestations nécessaires à la bonne exécution des travaux n'est pas limitative. L'entreprise devra prévoir dans son offre l'ensemble des fournitures, travaux, prestations, charges et coûts divers, éventuellement non listés dans le présent documents mais nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages et prestations indiqués dans les documents figurants dans la "LISTE DES DOCUMENTS A L'ATTENTION DE CHAQUE ENTREPRISE". Elle ne pourra en aucun cas formuler des demandes de plus-value ou travaux supplémentaires résultant de la réalisation de prestations indiquées dans ces documents de consultation.

Les quantités figurant ci-dessous sont indicatives, l'entreprise effectuera son métré avant présentation de son offre, forfaitaire. Aucune demande de rémunération supplémentaire ne sera acceptée du fait de la mauvaise appréciation ou mensuration par l'entreprise des quantités à réaliser.

| Réf. CCTP | DÉSIGNATION DES OUVRAGES | qté | U. | P.U.h.t. | Total € HT prix unitaires | Total € HT prix forfaitaires |
|--------------|--|----------------|-------|----------|---------------------------|------------------------------|
| 0 | GENERALITES | | | | | |
| 2.0 | CLAUSES GENERALES PROPRES AU PRESENT LOT N°2 CHARPENTE | | | | | |
| 2.1 | INSTALLATIONS DE CHANTIER / ECHAFAUDAGES & PROTECTIONS / TRAVAUX PREPARATOIRES | | | | | |
| 2.1.1 | <u>Éventuelles installations spécifiques au présent lot en complément de celles dues par le lot n°1</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous-total 2.1.1 | | | | - € | - € |
| 2.1.2 | <u>Complément d'échafaudages et échelles d'accès aux versants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous-total 2.1.2 | | | | - € | - € |
| 2.1.3 | <u>Remaniement très ponctuel de bâches durant les travaux de charpente</u> (En complément du parapluie, selon besoin) | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous-total 2.1.3 | | | | - € | - € |
| 2.1.4 | <u>Étaie et contreventement provisoire de charpente</u> <u>Étaie et contreventements provisoires par moisage en cours de dépose asymétrique de versants</u> | | | | | |
| | Nef | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Transept Sud | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous-total 2.1.4 | | | | - € | - € |
| | Total 2.1 | | | | - € | - € |
| 2.2 | RESTAURATION DES CHARPENTES CONSERVEES | | | | | |
| 2.2.1 | <u>Restauration et consolidation de la charpente ancienne du Transept Nord</u> | | | | | |
| 1 | <u>Après découverte, relevés sanitaires et marquage des bois à remplacer</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 2 | <u>Nettoyage de tous les bois, vérification des assemblages, et révision</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 3 | <u>Dépose partielle du chevronnage avec conservation des chevrons sains</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 4 | <u>Etaie et contreventement, redressement et recalage complet de charpente</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 5 | <u>Renforcement ou réparation des assemblages defectueux ou fragiles, éventuelles pose de ferrures ou equerres inox de consolidation</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 6 | <u>Remplacement de bois de charpente en chêne en place (fourniture, débit, assemblage, pose, ...cp étaie et contreventement ponctuels...)</u> | | | | | |
| | Remplacement partiel de sablières en sous-œuvre | m ³ | 0,16 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de fermes (arbalétriers, poinçons, entrails, etc...) | m ³ | 0 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de pannes | m ³ | 0,16 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de faitages, sous faitages, aisseliers | m ³ | 0 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de chevronnage, jambes de force, etc ... | m ³ | 0,18 | - € | - € | |
| | Fourniture, débit, assemblage et pose de coyaux en chêne massif | U | 35 | - € | - € | |
| | Provision pour remplacement de bois divers supplémentaires | m ³ | 0,150 | - € | - € | |
| 7 | <u>Réfection des encastres et scellement en maçonnerie</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 8 | <u>Révision et traitement anti oxydation de tous les renforts métalliques existants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 9 | <u>Traitement fongicide et insecticide de l'ensemble</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous total 2.2.1 | | | | - € | - € |
| 2.2.2 | <u>Restauration et consolidation de la charpente ancienne du Bas-côté Nord</u> | | | | | |
| 1 | <u>Après découverte, relevés sanitaires et marquage des bois à remplacer</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 2 | <u>Nettoyage de tous les bois, vérification des assemblages, et révision</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 3 | <u>Dépose partielle du chevronnage avec conservation des chevrons sains</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 4 | <u>Etaie et contreventement, redressement et recalage complet de charpente</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 5 | <u>Renforcement ou réparation des assemblages defectueux ou fragiles, éventuelles</u> | Ens | 1 | - € | | - € |

| Réf. CCTP | DÉSIGNATION DES OUVRAGES | qté | U. | P.U.h.t. | Total € HT prix unitaires | Total € HT prix forfaitaires |
|--------------|--|----------------|-------|----------|---------------------------|------------------------------|
| 6 | <u>Remplacement de bois de charpente en chêne en place (fourniture, débit, assemblage, pose, ...cp étaitements ponctuels...)</u> | | | | | |
| | Remplacement partiel de sablières en sous-cœvre | m ³ | 1,2 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de fermes (arbalétriers, poinçons, entrails, etc...) | m ³ | 0 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de pannes | m ³ | 0,4 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de faitages, sous faitages, aisseliers | m ³ | 0,16 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de chevronnage, jambes de force, etc | m ³ | 0,7 | - € | - € | |
| | Fourniture, débit, assemblage et pose de coyaux en chêne massif | U | 50 | - € | - € | |
| | Provision pour remplacement de bois divers supplémentaires | m ³ | 0,70 | - € | - € | |
| 7 | <u>Réfection des encastresments et scellement en maçonnerie</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 8 | <u>Révision et traitement anti oxydation de tous les renforts métalliques existants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 9 | <u>Traitement fongicide et insecticide de l'ensemble</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous total 2.2.2 | | | | - € | - € |
| 2.2.3 | <u>Restauration et consolidation de la charpente ancienne de la Nef</u> | | | | | |
| 1 | <u>Après découverte, relévéés sanitaires et marquage des bois à remplacer</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 2 | <u>Nettoyage de tous les bois, vérification des assemblages, et révision</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 3 | <u>Dépose partielle du chevronnage avec conservation des chevrons sains</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 4 | <u>Etaitements, redressement et recalage complet de charpente</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 5 | <u>Renforcement ou réparation des assemblages defectueux ou fragiles, éventuelles</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 6 | <u>Remplacement de bois de charpente en chêne en place (fourniture, débit, assemblage, pose, ...cp étaitements ponctuels...)</u> | | | | | |
| | Remplacement partiel de sablières en sous-cœvre | m ³ | 0,2 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de fermes (arbalétriers, poinçons, entrails, etc...) | m ³ | 0,3 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de pannes | m ³ | 0,32 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de faitages, sous faitages, aisseliers | m ³ | 0,4 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de chevronnage, jambes de force, etc | m ³ | 0,8 | - € | - € | |
| | Fourniture, débit, assemblage et pose de coyaux en chêne massif | U | 100 | - € | - € | |
| | Provision pour remplacement de bois divers supplémentaires | m ³ | 0,60 | - € | - € | |
| 7 | <u>Réfection des encastresments et scellement en maçonnerie</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 8 | <u>Révision et traitement anti oxydation de tous les renforts métalliques existants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 9 | <u>Traitement fongicide et insecticide de l'ensemble</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous total 2.2.3 | | | | - € | - € |
| 2.2.4 | <u>Restauration et consolidation de la charpente ancienne du Transept Sud</u> | | | | | |
| 1 | <u>Après découverte, relévéés sanitaires et marquage des bois à remplacer</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 2 | <u>Nettoyage de tous les bois, vérification des assemblages, et révision</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 3 | <u>Dépose partielle du chevronnage avec conservation des chevrons sains</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 4 | <u>Etaitements, redressement et recalage complet de charpente</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 5 | <u>Renforcement ou réparation des assemblages defectueux ou fragiles, éventuelles</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 6 | <u>Remplacement de bois de charpente en chêne en place (fourniture, débit, assemblage, pose, ...cp étaitements ponctuels...)</u> | | | | | |
| | Remplacement partiel de sablières en sous-cœvre | m ³ | 0,68 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de fermes (arbalétriers, poinçons, entrails, etc...) | m ³ | 0,05 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de pannes | m ³ | 0 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de faitages, sous faitages, aisseliers | m ³ | 0 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de chevronnage, jambes de force, etc | m ³ | 1,8 | - € | - € | |
| | Fourniture, débit, assemblage et pose de coyaux en chêne massif | U | 35 | - € | - € | |
| | Provision pour remplacement de bois divers supplémentaires | m ³ | 0,750 | - € | - € | |
| 7 | <u>Réfection des encastresments et scellement en maçonnerie</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 8 | <u>Révision et traitement anti oxydation de tous les renforts métalliques existants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 9 | <u>Traitement fongicide et insecticide de l'ensemble</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous total 2.2.4 | | | | - € | - € |
| 2.2.5 | <u>Restauration et consolidation de la charpente ancienne du Bas-côté Sud</u> | | | | | |
| 1 | <u>Après découverte, relévéés sanitaires et marquage des bois à remplacer</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 2 | <u>Nettoyage de tous les bois, vérification des assemblages, et révision</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 3 | <u>Dépose partielle du chevronnage avec conservation des chevrons sains</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 4 | <u>Etaitements, redressement et recalage complet de charpente</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 5 | <u>Renforcement ou réparation des assemblages defectueux ou fragiles, éventuelles</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 6 | <u>Remplacement de bois de charpente en chêne en place (fourniture, débit, assemblage, pose, ...cp étaitements ponctuels...)</u> | | | | | |
| | Remplacement partiel de sablières en sous-cœvre | m ³ | 1,2 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de fermes (arbalétriers, poinçons, entrails, etc...) | m ³ | 0,7 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de pannes | m ³ | 0,4 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de faitages, sous faitages, aisseliers | m ³ | 0,16 | - € | - € | |
| | Remplacement partiel de chevronnage, jambes de force, etc | m ³ | 1,5 | - € | - € | |
| | Fourniture, débit, assemblage et pose de coyaux en chêne massif | U | 50 | - € | - € | |
| | Provision pour remplacement de bois divers supplémentaires | m ³ | 1,200 | - € | - € | |
| 7 | <u>Réfection des encastresments et scellement en maçonnerie</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 8 | <u>Révision et traitement anti oxydation de tous les renforts métalliques existants</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| 9 | <u>Traitement fongicide et insecticide de l'ensemble</u> | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous total 2.2.5 | | | | - € | - € |
| | Total 2.2 | | | | - € | - € |

| Réf. CCTP | DÉSIGNATION DES OUVRAGES | qté | U. | P.U.h.t. | Total € HT prix unitaires | Total € HT prix forfaitaires |
|--------------|--|-----|----|----------|--------------------------------------|---|
| 2.3 | DIVERS | | | | | |
| 2.3.1 | Menus ouvrages et parachèvements | | | | | |
| 1 | Parachèvements en dépenses contrôlées pour menus ouvrages non détaillés | | | | | |
| | Heures de compagnon | U | 40 | - € | - € | |
| | Sous-total 2.3.1 | | | | - € | - € |
| 2.3.2 | Gravois | | | | | |
| | Descente des gravois propres au présent lot et évacuation en décharge publique | Ens | 1 | PM | | PM |
| | Sous-total 2.3.2 | | | | - € | - € |
| 2.3.3 | D.O.E. | | | | | |
| | Dossier d'ouvrages exécutés | Ens | 1 | - € | | - € |
| | Sous-total 2.3.3 | | | | - € | - € |
| | Total 2.3 | | | | - € | - € |
| | | | | | Total € HT prix unitaires | Total € HT prix forfaitaires |
| | Total lot n°2 : Charpente (H.T) | | | | - € | - € |
| | Total lot n°2 : Charpente | | | | H.T | - € |
| | | | | | TVA 20% = | - € |
| | Total lot n°2 : Charpente | | | | T.T.C | - € |