

COMMUNE DE CONFORT-MEILLARS – CALVAIRE

classé Monument historique le 22 juillet 1914

TRAVAUX DE REPARATION – ANNEE 2016

PROGRAMME GENERAL DES TRAVAUX

LOT 1 : MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

	Désignation	Quantité	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
INSTALLATION DE CHANTIER				
1.1	Fourniture et pose d'un panneau de chantier format 1x1,50m, décrivant sommairement les travaux avec logo des partenaires financiers (DRAC Bretagne, Région Bretagne, Conseil Départemental du Finistère) ainsi que le blason de la commune	forfait		
1.2	Fourniture et pose, au pourtour du calvaire, d'un échafaudage conforme aux normes en vigueur avec planchers intermédiaires, échelles d'accès et mise à la terre Compris double transport L'échafaudage empiera au minimum sur la voirie publique Nota 1 :se caler avec la mairie pour limiter, dans la mesure du possible, les restrictions de circulation Nota 2 : l'échafaudage sera mis à disposition du lot couverture	forfait		
1.3	Cloûture de chantier de type Héras ou équivalent au pourtour des échafaudages et à proximité pour délimiter une zone de stockage. Compris panneau « Chantier interdit au public » Compris pose et dépose Compris double transport compris panneaux de signalisation routière La durée du chantier est estimée à 3 mois maximum tous corps d'état Nota : le calvaire est cerné sur ses 3 côtés par la voirie dont la route départementale	forfait		
1.4	Des essais de joints devront être réalisés pour validation avant mise en oeuvre	PM		
Calvaire – partie sommitale				
2.1	Enlèvement de la végétation et de la terre Nettoyage par brossage et traitement par produits algicide et fongicide agréés par le LRMH Brossage et nettoyage à l'eau claire compris purge du mortier compris évacuation en décharge agréée compris toutes sujétions	15 m²		
2.2	Dépose avec grand soin des 13 statues (hors Christ) compris stockage sur platelage bois, dans un lieu à proximité du calvaire, fermé et sécurisé, à définir avec la mairie compris toutes sujétions	13 U		
2.3	Déjointoiement avec grand soin et sans épauffer la pierre de tous les joints compris dépose en recherche des pierres à recaler Compris toutes sujétions	15 m²		
2.4	Dégagement du joint périphérique et des coins métalliques oxydés situées autour du fut de la croix du Christ, compris étaiements, Fourniture et pose de coins (ou équivalent) en inox 316 L, compris réalisation d'un nouveau joint périphérique compris toutes sujétions	forfait		
2.5	Provision pour injection gravitaire d'un coulis de chaux hydraulique naturelle	0,5		

COMMUNE DE CONFORT-MEILLARS – CALVAIRE

classé Monument historique le 22 juillet 1914

TRAVAUX DE REPARATION – ANNEE 2016

PROGRAMME GENERAL DES TRAVAUX

LOT 1 : MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

	Désignation	Quantité	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
		m3		
2.6	rejointoiement en 3 passes des parties déjointsées au mortier de chaux hydraulique naturelle, compris remise en place des pierres déposées et recalage compris fond de joint étanche de type SIKA 125 compris toutes sujétions	15 m²		
2.7	Taille de réservations en forme de queue d'aronde au niveau de l'arase supérieure, au droit de chaque emplacement de statue, pour recevoir des gougeons inox compris fourniture et pose de 13 gougeons inox 316 L compris fourniture, façon et mise en oeuvre de plomb coulé au droit des gougeons afin d'en garantir l'étanchéité et cela avant la mise en oeuvre de la couverture plomb par le couvreur	13 U		
2.8	Réalisation d'une arase au mortier de chaux avec forme de pente vers l'extérieur compris toutes sujétions	15 m²		
2.9	Travaux d'accompagnement du lot couverture : réalisation d'engraves au droit des socles des 3 statues d'angles et au droit du socle central triangulaire de la colonne du Christ suivant instructions du couvreur (de l'ordre de 2 cm de large par 2 cm de profondeur sur tous les pourtours à engraver)	forfait		
2.10	Réalisation d'un perçage en sous face des socles des 13 statues déposées, destiné à recevoir les gougeons	13 U		
2.11	Nettoyage avec très grand soin, par brossage et traitement par produits algicide et fongicide agréés par le LRMH des 13 statues en kersanton et du Christ en croix compris fut et socle Brossage et nettoyage à l'eau claire compris moyens d'accès compris toutes sujétions	forfait		
2.12	Remise en place, en coordination avec le lot couverture, des 13 statues sur gougeons	13 U		
	Elévations du massif du calvaire, compris corniche supérieure			
3.1	Nettoyage par brossage et traitement par produits algicide et fongicide agréés par le LRMH Brossage et nettoyage à l'eau claire compris toutes sujétions	72m²		
3.2	dégarnissage en recherche des joints altérés sans dégradation de la pierre Compris rejointoiement en 3 passes des parties déjointsées ou des parties de joints manquants au mortier de chaux hydraulique naturelle Compris patine compris toutes sujétions	30 m²		
	Chambre des cloches			
4.1	Dégagement des fers oxydés présents dans 4 assises de la travée centrale des piles supportant le clocher, compris dépose en tiroir d'une assise fissurée et de la partie abîmée de 2 assises, compris étalements provisoires,	forfait		

COMMUNE DE CONFORT-MEILLARS – CALVAIRE

classé Monument historique le 22 juillet 1914

TRAVAUX DE REPARATION – ANNEE 2016

PROGRAMME GENERAL DES TRAVAUX

LOT 1 : MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

Désignation	Quantité	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
<p>- dans la pile Est :</p> <p>1- assise supérieure : extraction en tiroir de la partie abîmée, soit de l'ordre de 22 cm de haut x 24,5 cm de large x 20 cm de profondeur</p> <p>2- assise inférieure : extraction en tiroir de la partie abîmée, soit de l'ordre de 28 cm de haut x 24,5 cm de large x 35 cm de profondeur</p> <p>- dans la pile centrale :</p> <p>3- assise supérieure : extraction en tiroir de l'intégralité de l'assise, de l'ordre de 31 cm x 31 x 24,5 cm,</p> <p>4- assise inférieure : taille en refouillement de la partie fissurée compris toutes sujétions</p> <p>Nota : la maitre assurera la dépose repose des câbles électriques, boîtiers et armoires fixés sur cette pile</p>			
<p>4.2 Fourniture, taille et pose en tiroir de pierres de taille neuves en granit de même teinte, même aspect, même porosité, même porométrie, même granulométrie que l'existant, à savoir :</p> <p>- dans la pile Est :</p> <p>1- assise supérieure : fourniture taille et pose d'une pierre de dimensions de l'ordre de 22 cm de haut x 24,5 cm de large x 20 cm de profondeur (des câbles électriques et un boîtier devront être déposés et refixés)</p> <p>2- assise inférieure : fourniture taille et pose d'une pierre de dimensions de l'ordre de 28 cm de haut x 24,5 cm de large x 35 cm de profondeur</p> <p>- dans la pile centrale :</p> <p>3- assise supérieure : fourniture taille et pose d'une pierre de dimensions de l'ordre de 31 cm x 31 x 24,5 cm, compris extraction de la pierre en place (cette pierre constitue une assise unique)</p> <p>4- assise inférieure : fourniture taille et pose d'un bouchon au droit de la partie refouillée</p> <p>compris étaielements provisoires</p> <p>compris rejointoiement en 3 passes au mortier de chaux hydraulique naturelle</p> <p>compris toutes sujétions</p>	0,10 m3		
<p>4.3 Extraction des deux fers présents au droit de l'escalier d'accès à la chambre des cloches, en partie haute (sur le muret Est) compris bouchage au mortier de chaux hydraulique naturelle</p> <p>compris toutes sujétions</p>	2 U		
TOTAL H.T.			
T.V.A.			
TOTAL T.T.C.			