Commune de Montaigu

14 place de Verdun
39570 MONTAIGU

Restauration de l'Eglise de Montaigu

39570 MONTAIGU

Lot N°01 MACONNERIE - TAILLE DE PIERRE - OSSATURE METALLIQUE

-

BPU - Indice A

Dossier de consultation des entreprises

Sur la base des plans de l'architecte du 29/08/2016

Architecte DPLG - Architecte du Patrimoine :
Olivier CHANU
28 rue de la Poste
69220 BELLEVILLE
Tel : 04 74 66 34 98 Fax : 04 37 55 14 61
Email : chanuolivier1@orange.fr

Bureau d'Etudes de Structures :
SYNAPSE CONSTRUCTION
Agence DIJON 14K rue Pierre de Coubertin
21000 DIJON
Tel : 03 80 68 46 11 Fax : 03 80 68 46 12
Email : synapse.dijon@synapse-construction.com

Coordonnateur SPS :
SOCOTEC Lons-le-Saunier
Résidence Villeneuve 70 chemin de Chaudon
39000 LONS LE SAUNIER

Economiste de la Construction :
ROSE JEAN-PAUL
236 chemin des Carrières
69620 LE BOIS D OINGT
Tel : 04 74 71 70 21
Email : jeanpaul.rose@orange.fr

Bureau de Contrôle :
SOCOTEC Lons-le-Saunier
Résidence Villeneuve 70 chemin de Chaudon
39000 LONS LE SAUNIER

Septembre 2016

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €

1 INSTALLATIONS CHANTIER

MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE

1 INSTALLATIONS DE CHANTIER

1 1	**Clôture de chantier grillagée, de 2,00 m de hauteur**	ML	62,00		
1 2	**Portail de chantier grillagée - De (LxH) 4,00 x 2,00 m environ**	U	1		
1 3	**Bungalow(s) sanitaires pour les besoins du chantier**	Ens	1		
1 4	**Bungalow mixte vestiaires/réfectoire pour 6 personnes**	Ens	1		
1 5	**Point d'eau de chantier**	Ens	1		
1 6	**Panneau de chantier de (LxH) 2,00 x 2,25 m**	Ens	1		
1 7	**Signalétique de chantier**	Ens	1		
1 8	**Echafaudages de classe de charges 2 et de classe de largeur W06 - Compris toutes les protections** *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures non déduites*	M2	95,00		
1 9	**Echafaudages de classe de charges 6 et de classe de largeur W09 - Compris toutes les protections** *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures non déduites*	M2	600,00		
1 10	**Plus value pour la mise en place d'un échafaudage sur une toiture** *MODE DE METRE : longueur en plan des façades au-dessus d'une toiture.*	ML	19,00		
1 11	**Tour escalier de chantier en façade**	Ens	1		
1 13	**Sapine de levage**	Ens	1		
1 14	**Goulotte à gravats**	Ens	1		
1 16	**Protection d'arbres existants**	U	3		

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
CHANTIER				
2 ETUDES				
ETUDES D'EXECUTION	Ens	1		
Total ETUDES				
9 NETTOYAGE DE CHANTIER				
9 1 Nettoyage de fin de chantier - Remise en état	Ens	1		
Total NETTOYAGE DE CHANTIER				
Total INSTALLATIONS CHANTIER				
2 CONFORTEMENT DE VOUTES				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
4 OUVRAGES EN PIERRE				
4.1 FOURNITURE DE PIERRE NEUVE				
4.1 2 Fourniture de moellons de pierre aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)	M3	0,25		
Total OUVRAGES EN PIERRE				

	Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
5	**TRAVAUX DE CONFORTATION DES VOUTES DE L'EGLISE**				
5.1	**PREPARATIONS**				
5.1 1	**Etaiement déplaçable des arcs au moyen de 2 tours d'étaiements roulantes et de cintres en bois**	Ens	1		
5.1 2	**Débarrassage de la surface des voûtes en combles** *MODE DE METRE : surface en plan.*	M2	213,00		
5.2	**PROTECTIONS PROVISOIRES**				
5.2 1	**Maintien hors d'eau pendant la durée des travaux en toiture**	M2	35,00		
5.3	**TRAVAUX DE MACONNERIE**				
5.3 1	**Création d'empochements avec sommiers en béton dans les maçonneries en pierre compris scellement - Pour les fers HEA 240 et 300**	U	10		
5.3 2	**Création d'empochements avec sommiers en béton dans les maçonneries en pierre compris scellement - Pour les fers HEB 400**	U	4		
5.3 3	**Création d'empochements avec sommiers en béton dans les maçonneries en pierre compris scellement - Pour les fers UPE**	U	2		
5.3 4	**Création de traversées dans les maçonneries en pierre compris scellement - Pour les fers HEA 120 de l'arc doubleau**	U	12		
5.3 5	**Coulis de chaux pour confortement des voûtes de l'église**	Litre	638,00		
5.4	**FOURNITURE SEULE DE PROFILES TYPE UPN, IPE, HEA, etc.**				
5.4 1	**Profilés métalliques du commerce HEA 120** *MODE DE METRE : poids + 5 % pour les platines, crosses de fixations, ...*	KG	244,00		
5.4 2	**Profilés métalliques du commerce HEA 240** *MODE DE METRE : poids + 5 % pour les platines, crosses de fixations, ...*	KG	1 742,00		
5.4 3	**Profilés métalliques du commerce HEA 300** *MODE DE METRE : poids + 5 % pour les platines, crosses de fixations, ...*	KG	1 670,00		

	Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
5.4 4	**Profilés métalliques du commerce HEB 400** *MODE DE METRE : poids + 5 % pour les platines, crosses de fixations, ...*	KG	3 009,00		
5.4 5	**Profilés métalliques du commerce UPE 120** *MODE DE METRE : poids + 5 % pour les platines, crosses de fixations, ...*	KG	524,00		
5.5	**POSE SEULE DE PROFILES METALLIQUES**				
5.5 1	**Pose d'ouvrage horizontaux**	KG	7 188,00		
5.6	**TIRANTS**				
5.6 1	**Tirants pour claveaux de voûtes**	U	14		
5.6 2	**Dépose d'un confortement existant**	Ens	1		
5.6 3	**Tirants horizontaux dans la façade Est de l'église**	Ens	1		
	Total TRAVAUX DE CONFORTATION DES VOUTES DE L'EGLISE				
	Total CONFORTEMENT DE VOUTES				
3	**FACADE EST**				
	MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
1	**INSTALLATIONS DE CHANTIER**				
1 15	**Protection de vitraux par panneaux de contreplaqué**	M2	2,20		
	Total INSTALLATIONS DE CHANTIER				

	Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
4	**OUVRAGES EN PIERRE**				
4.1	**FOURNITURE DE PIERRE NEUVE**				
4.1 1	**Fourniture de pierre de taille aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)**	M3	0,50		
4.1 2	**Fourniture de moellons de pierre aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)**	M3	0,75		
4.2	**TAILLES DE PIERRE NEUVE**				
4.2 1	**Taille de pierre moulurée pour encadrement d'ouvertures**	M3	0,50		
4.3	**POSE DE PIERRE**				
4.3 1	**Remplacement de pierres d'encadrement**	Ens	1		
4.3 2	**Pose de pierre pour encadrement d'ouvertures**	M3	0,25		
	Total OUVRAGES EN PIERRE				
6	**TRAVAUX EN FACADES**				
6 2	**Désherbage / démoussage**	Ens	1		
6 3	**Anti-mousse sur parois verticales**	M2	206,00		
6 4	**Micro-gommage des façades en pierres de parement**	M2	206,00		
6 5	**Vérification et purges des affleurements rocheux** *MODE DE METRE : surface des parois ouvertures déduites*	Ens	1		
6 6	**Piquage des joints** *MODE DE METRE : surface des parois ouvertures déduites*	M2	206,00		
6 7	**Remaillage en recherche de maçonneries en pierre** *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures déduites.*	M2	12,00		
6 8	**Coulis de chaux pour réparation de mur en pierre**	Litre	434,00		

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
6 9 **Rejointoiement**	M2	206,00		
MODE DE METRE : surfaces d'allure verticales.				
6 10 **Badigeon à la chaux aérienne - Sur murs**	M2	206,00		
Total TRAVAUX EN FACADES				
Total FACADE EST				
4 FACADE SUD				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
1 INSTALLATIONS DE CHANTIER				
1 15 **Protection de vitraux par panneaux de contreplaqué**	M2	7,90		
Total INSTALLATIONS DE CHANTIER				
4 OUVRAGES EN PIERRE				
4.1 FOURNITURE DE PIERRE NEUVE				
4.1 2 **Fourniture de moellons de pierre aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)**	M3	0,50		
Total OUVRAGES EN PIERRE				
Total FACADE SUD				

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
5 FACADE NORD				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
1 INSTALLATIONS DE CHANTIER				
1 15 Protection de vitraux par panneaux de contreplaqué	M2	1,90		
Total INSTALLATIONS DE CHANTIER				
6 TRAVAUX EN FACADES				
6 1 Démolition d'un conduit de fumées en façade Nord	Ens	1		
Total TRAVAUX EN FACADES				
Total FACADE NORD				
6 FACADES CLOCHER				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
1 INSTALLATIONS DE CHANTIER				
1 9 Echafaudages de classe de charges 6 et de classe de largeur W09 - Compris toutes les protections *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures non déduites*	M2	30,00		
1 10 Plus value pour la mise en place d'un échafaudage sur une toiture *MODE DE METRE : longueur en plan des façades au-dessus d'une toiture.*	ML	5,30		

	Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
1 12	**Echafaudages de classe de charges 3 et de classe de largeur W06 - Compris toutes les protections - Pour les travaux dans le clocher** *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures non déduites*	Ens	1		
	Total INSTALLATIONS DE CHANTIER				
4	**OUVRAGES EN PIERRE**				
4.1	**FOURNITURE DE PIERRE NEUVE**				
4.1 2	**Fourniture de moellons de pierre aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)**	M3	2,10		
	Total OUVRAGES EN PIERRE				
6	**TRAVAUX EN FACADES**				
6 6	**Piquage des joints** *MODE DE METRE : surface des parois ouvertures déduites*	M2	7,60		
6 8	**Coulis de chaux pour réparation de mur en pierre**	Litre	23,00		
6 9	**Rejointoiement** *MODE DE METRE : surfaces d'allure verticales.*	M2	7,60		
	Total TRAVAUX EN FACADES				
7	**TRAVAUX INTERIEURS**				
7.1	**TRAVAUX PREPARATOIRES**				
7.1 5	**Piquage des joints**	M2	7,60		
7.1 6	**Rejointoiement**	M2	7,60		
	Total TRAVAUX INTERIEURS				

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
8 REPRISES DIVERSES				
8 1 Bouchement d'ouverture en recherche en maçonneries en pierre *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures déduites.*	M3	2,10		
Total REPRISES DIVERSES				
Total FACADES CLOCHER				
7 COMBLES				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
4 OUVRAGES EN PIERRE				
4.1 FOURNITURE DE PIERRE NEUVE				
4.1 2 Fourniture de moellons de pierre aux caractéristiques identiques aux existants (nature, dimensions, couleurs , ...)	M3	2,40		
Total OUVRAGES EN PIERRE				
8 REPRISES DIVERSES				
8 1 Bouchement d'ouverture en recherche en maçonneries en pierre *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures déduites.*	M3	2,40		
Total REPRISES DIVERSES				
Total COMBLES				

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
8 TRX INTERIEURS				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
7 TRAVAUX INTERIEURS				
7.1 TRAVAUX PREPARATOIRES				
7.1 1 Dépose puis remise en place du mobilier déplaçable de l'église	U	1		
7.1 2 Protection des éléments mobiliers non déplaçables	Ens	1		
7.1 3 Echafaudage roulant pour travaux intérieurs - De 3,00 x 3,00 m	Ens	1		
7.1 4 Piquage des enduits existants sur support en pierre - Sur parois verticales et voûtes	M2	41,00		
7.2 TRAVAUX SUR MURS ET VOUTES				
7.2 1 Enduit à la chaux - En parois verticales et sur voûtes	M2	41,00		
7.2 2 Badigeon à la chaux aérienne - En parois verticales et sur voûtes	M2	41,00		
Total TRAVAUX INTERIEURS				
Total TRX INTERIEURS				

Récapitulatif

		Montant HT	Page
1	INSTALLATIONS CHANTIER		
2	CONFORTEMENT DE VOUTES		
3	FACADE EST		
4	FACADE SUD		
5	FACADE NORD		
6	FACADES CLOCHER		
7	COMBLES		
8	TRX INTERIEURS		
	Total Lot N°01 MACONNERIE - TAILLE DE PIERRE - OSSATURE METALLIQUE		
	Montant HT		
	Montant TVA (20,00%)		
	Montant TTC		

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
OPTION TOURELLE D'ESCALIER				
9 FACADES CLOCHER				
MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE - OSSATURE METALLIQUE				
10 TRAVAUX EN FACADES				
10 1 **Echafaudages de classe de charges 6 et de classe de largeur W09 - Compris toutes les protections - Depuis la toiture de l'église - Pour les travaux en façade de la tourelle** *MODE DE METRE : surface des façades ouvertures non déduites*	M2	60,00		
10 2 **Piquage des joints** *MODE DE METRE : surface des parois ouvertures déduites*	M2	15,00		
10 3 **Coulis de chaux pour réparation de mur en pierre**	Litre	45,00		
10 4 **Rejointoiement** *MODE DE METRE : surfaces d'allure verticales.*	M2	15,00		
Total TRAVAUX EN FACADES				
11 TRAVAUX INTERIEURS				
11.1 TRAVAUX PREPARATOIRES				
11.1 1 **Piquage des joints**	M2	8,60		
11.1 2 **Rejointoiement**	M2	8,60		
Total TRAVAUX INTERIEURS				
Total FACADES CLOCHER				

Description des ouvrages	U	Qté	Prix en €	Total en €

Récapitulatif

	Montant HT	Page
9 FACADES CLOCHER		
Total Lot N°01 MACONNERIE - TAILLE DE PIERRE - OSSATURE METALLIQUE **Montant HT** **Montant TVA (20,00%)** **Montant TTC**		