

CREATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE MAIRIE DE RONCHAMP



MAITRE D'OUVRAGE

Mairie de Ronchamp

Lot n°2

PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE

MAITRE D'OEUVRE :

L'Atelier ARCHITECTURE

L'ATELIER D'ARCHITECTURE
5 Rue du Pâquis
70 170 Scye
Mél : aarchitecture.roger@gmail.com

BUREAU D'ETUDES :

BET Petin-Henry
60 rue Gérôme
70 000 Vesoul
Tél : 0384763776
Mél : aremery@petin-henry.fr

BUREAU CONTROLE :

DEKRA
10 rue de Lirenne
25480 ECOLE VALENTIN


CCTP

Dossier	2017-011
Date	23/10/2017
Phase	DCE
Indice	05

Code	Désignation
2.1	<u>PRESCRIPTIONS PARTICULIERES</u>
2.1.1	GENERALITES
2.1.1.1	Préambule
2.1.1.1.1	<u>OBJET DU PROGRAMME :</u>
2.1.1.1.1.1	<p>* Connaissance du projet :</p> <p>Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.</p> <p>Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.</p> <p>L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.</p>
2.1.1.2	Objet et connaissance des travaux
2.1.1.2.1	<u>VOLUME DES TRAVAUX :</u>
2.1.1.2.1.1	<p>* Description succincte des travaux :</p> <p>Le présent Devis Descriptif a pour objet de décrire l'ensemble des prestations liées à la réalisation des travaux de construction d'une chaufferie collective commune sur la commune de Ronchamp comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'utilisation d'un bâtiment existant pour créer le local chaufferie et le silo, etc. <p>L'Entrepreneur par le fait même de soumissionner est réputé avoir pris parfaite connaissance des travaux à effectuer, de leur nature ainsi que de leur importance et reconnaît avoir suppléé, par les connaissances professionnelles de sa spécialité, aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces contractuelles du dossier. Tous les travaux sont inclus quels que soient les méthodes et le matériel nécessaire, y compris l'évacuation et la mise en décharge.</p>
2.1.1.2.2	<u>CONNAISSANCE DES LIEUX :</u>
2.1.1.2.2.1	<p>* Connaissance des lieux :</p> <p>L'Entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et de toutes les conditions pouvant avoir une influence sur l'exécution, sur la conception des détails, sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser. Cette prise de connaissance concerne notamment les possibilités d'accès des grues, nacelles, camions ou autres équipements, les possibilités de stockage et d'installation de chantier, et les servitudes qui peuvent y être attachées. L'Entrepreneur ne peut donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.</p>
2.1.1.3	Obligation de l'entrepreneur
2.1.1.3.1	<u>TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :</u>
2.1.1.3.1.1	<p>* Lot traité global et forfaitaire :</p> <p>Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.</p> <p>S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.</p> <p>Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.</p>
2.1.1.4	Documents techniques contractuels
2.1.1.4.1	<u>DOCUMENTS NORMATIFS :</u>
2.1.1.4.1.1	<p>Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en œuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.</p> <p>Pour tous les documents énoncés ci-après, il est retenu la dernière édition publiée à la date des pièces écrites du marché de travaux.</p> <p>L'Entrepreneur est tenu de signaler à la Maîtrise d'Oeuvre toute contradiction entre les documents cités ci-dessus et le projet (plans, devis descriptifs, etc...). Les procédés et matériaux non traditionnels, non régis par les documents de référence cités ci-dessus doivent obligatoirement, lorsque ceux-ci sont instruits et prononcés par un groupe spécialisé du CSTB, posséder un Avis Technique ou un ATEX ("Appréciation Technique d'Expérimentation" pour les produits récents).</p> <p>* Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le code de l'Urbanisme ; - Le code de la construction et de l'habitation ; - Les Règles de l'Art ; - Les Normes Françaises (NF) et Européennes (EN) homologuées ; - Les Cahiers des Charges des DTU (Documents Techniques Unifiés) et de leurs additifs publiés par le CSTB avec les différentes mises à jour et annexes ; - Les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU, les règles des D.T.U. ; - Les Règles Professionnelles ; - Eventuellement les ATEC, ATX ou ETN ;

Code	Désignation
	<ul style="list-style-type: none"> - La Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) ; - La Réglementation Thermique (RT 2005) ; - La législation sur l'accessibilité aux handicapés (loi 2005-102 du 11 février 2005) ; - Documents techniques COPREC n° 1 et n° 2 "Contrôle technique des ouvrages" publiés au supplément 82.51 Bis de Décembre 1982 du Moniteur ; - Les lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la construction ; - Le code du travail (livre 2) ; - Le code général des collectivités territoriales (livre 2) ; - Le code de l'environnement (partie législative) ; - Les règlements de sécurité ; - Les réglementations incendie ; - Loi du 11 février 2005 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées ; - La note de sécurité. - Les prescriptions de la santé publique. * Le règlement sanitaire duquel relève la ville de * Les avis des Bâtiments De France ; * Le Cahier des Clauses Administratives Générales applicable aux marchés privés (Norme P 03.001 de décembre 2000) ; * Le résultat de la campagne de sol ; * Les remarques du permis de démolir ; * Les attendus du permis de construire ; * La note de sécurité ; - Les avis du coordonnateur de sécurité existants ou à venir ; - Les avis et observations du contrôleur technique existants ou à venir.
2.1.1.4.1.2	<p>* Liste des D.T.U. applicables au marché (y compris leurs modifications, amendements et erratums) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DTU 25.1 de novembre 2010 : Enduits intérieurs en plâtre - DTU 25.231 de mai 1993 : Plafonds suspendus en éléments de terre cuite - DTU 25.31 (P72-202) d'avril et juillet 1994 : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre (cloisons en carreaux de plâtre - DTU 25.41 de décembre 2012 : Ouvrages en plaques de plâtre - DTU 25.42 de décembre 2012 : Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre-isolant - DTU 25.51 de mai 2011 : Mise en œuvre des ouvrages en staff traditionnel - DTU 27.1 (P15-202) de février 2004 : Réalisation de revêtements par projection pneumatique de fibres minérales avec liant - DTU 27.2 (P15-203) de mars 1997 : Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux DTU 26.1 (P15-201) : Travaux d'enduits de mortiers - DTU 58.1 de décembre 2008 : Plafonds suspendus - DTU 39 (P78-201) d'octobre 2006 et juillet 2012 : Travaux de miroiterie-vitrerie - FD DTU 39 P4 : Travaux de miroiterie-vitrerie, mémento de calcul des épaisseurs de vitrages - FD DTU 39 P5 : Travaux de miroiterie-vitrerie, mémento sécurité - DTU 59.1 de juin 2013 : Revêtements de peinture en feuil mince, demi-épais, ou épais - DTU 59.2 (P74-202) de mai 1993 et amendement de juillet et octobre 2000: Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques - DTU 59.3 (P74-203) de mai 1993 et amendement d'octobre 2000 : Peinture de sols - DTU 59.4 (P74-204/P74-205) de février et mars 2008 : Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux - NF DTU 59.5 de janvier 2012 : Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques
2.1.1.4.1.3	<p>* Liste des REGLES plaques de parement plâtre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Règles Th-K (DTU P 50-702) (février 1997) : Règles de calcul des caractéristiques thermiques utiles des parois de construction. - Règles Th-G (DTU P 50-704) (avril 1991) : Règles de calcul du coefficient GV des bâtiments d'habitation et du coefficient G1 des bâtiments autres que d'habitation. - Règles Th-BV (DTU P 50-707) (juillet 1988, juillet 1989) : Règles de calcul du coefficient de besoins de chauffage des logements - Règles Th-C (DTU P 50-706) (septembre 1993) : Règles de calcul du coefficient de performance thermique globale des logements.
2.1.1.4.2	<u>CERTIFICAT :</u>
2.1.1.4.2.1	Les isolants doivent faire l'objet d'un CERTIFICAT DE QUALIFICATION ACERMI, concrétisé par une étiquette informative réglementaire.
2.1.1.4.3	<u>CALCUL DES EPAISSEURS :</u>
2.1.1.4.3.1	<p>* Compatibilité des épaisseurs :</p> <p>Il est rappelé que les dimensionnements et les épaisseurs sur plans sont donnés qu'à titre indicatif. L'entreprise doit impérativement vérifier si les épaisseurs sont compatibles avec les performances à atteindre et les réglementations en vigueur. Elle ne pourra arguer une demande d'augmentation de prix après la remise de son offre. Les cotes définitives seront soumises à l'approbation des lots techniques et de l'architecte avant signature des marchés de travaux.</p>
2.1.1.5	Documents fournis par l'entreprise
2.1.1.5.1	<u>DOSSIER D'EXECUTION :</u>
2.1.1.5.1.1	<p>* Contenu du dossier d'exécution. :</p> <p>L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage, - Les plans d'exécution, - Les plans d'atelier et de chantier, - Les notes de calculs, - Les procédures de fabrication, de montage,

Code	Désignation
	<ul style="list-style-type: none"> - Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément, - Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés, - Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application, - La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges. <p>Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Oeuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.</p>
2.1.1.5.1.2	<p>* Plans d'exécution :</p> <p>Les plans d'exécution doivent définir à eux seuls complètement les formes et la constitution des ouvrages, de toutes leurs pièces et leurs assemblages. Ils comprennent les plans de repérage, les plans d'implantation et les plans de détails, chacun d'eux étant établi à une échelle appropriée.</p> <p>L'ensemble des détails d'assemblages est représenté avec, pour chaque assemblage, la totalité des pièces dessinées à l'échelle ainsi que les éléments contigus mis en œuvre par d'autres lots. Les plans d'exécution sont établis à partir du dossier et des indications fournis par la Maîtrise d'Oeuvre, en cohérence avec le tracé géométrique, la note de calculs et les procédures de fabrication et de montage. Ces plans sont exécutés conformément aux règles de l'art, et comprennent notamment les indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La nomenclature et le repérage complets des éléments représentés ; - Toutes les dimensions des éléments ; - La nature des matériaux structurels et leurs caractéristiques mécaniques (qualités, charges de rupture, etc.) ; - Toutes les sujétions de raccordement à l'interface avec d'autres corps d'état ; - Tous les percements, réservations ou trémies pour les passages de gaines, conduits, canalisations des autres corps d'état.
2.1.1.5.1.3	<p>* Visa du dossier d'exécution :</p> <p>L'Entrepreneur doit remettre le dossier d'exécution à la Maîtrise d'Oeuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'Oeuvre à la condition qu'à chaque étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.</p>
2.1.1.5.1.4	<p>* Notes de calculs :</p> <p>L'Entrepreneur établit une note de calculs complète et cohérente pour la justification de l'ensemble de ses ouvrages, sur la base de la modélisation unique et de toutes les modélisations complémentaires requises. L'Entrepreneur effectue la justification de l'ensemble de l'ouvrage, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le dimensionnement de tous assemblages et détails ; <p>La justification de certaines pièces d'assemblage peut nécessiter des analyses informatiques aux éléments finis. Le dimensionnement des poteaux et poutres de la structure sont effectués en se conformant aux formes et dimensions représentées dans les plans du marché. La justification de la totalité des pièces doit respecter les normes et spécifications décrites dans le présent document.</p> <p>L'Entrepreneur effectue en outre l'ensemble des analyses des phases de montage. L'Entrepreneur modifie, à sa charge, les points de la note de calculs qui font l'objet d'une objection de la part de la Maîtrise d'Oeuvre (objection d'ordre technique ou pour non-respect de l'esprit de la conception initiale.</p>
2.1.1.5.2	<u>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :</u>
2.1.1.5.2.1	<p>* Dossier des ouvrages exécutés :</p> <p>A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le dossier d'exécution mis à jour ; - Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ; - Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés. <p>Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.</p>
2.1.1.5.3	<p><u>TESTS DE PERMEABILITE A L'AIR :</u></p> <p>Mesure de l'étanchéité à l'air (conformément à la norme NF EN 13 829), recherche et repérage de fuites et validation de la qualité des ouvrages réalisés lors de travaux sur L'enveloppe.</p> <p>La perméabilité à l'air sous 4 Pa de l'enveloppe extérieure d'un bâtiment prise en référence et rapportée à la surface de l'enveloppe est fixée de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,8 m³/(h.m²) pour les maisons individuelles ; - 1,2 m³/(h.m²) pour les autres bâtiments d'habitation, ou à usage de bureaux, d'hôtellerie, de restauration et d'enseignement ainsi que les établissements sanitaires - 2,5 m³/(h.m²) pour les autres usages. <p>Pour les bâtiments comportant des zones d'usages différents, la valeur de référence est calculée en moyenne pondérée par les surfaces utiles des zones telles que définies dans la méthode de calcul Th-C-E .</p> <p>La surface de l'enveloppe considérée dans le présent article est la somme des surfaces prises en compte pour le calcul de Ubât-réf, en excluant les surfaces des planchers bas (A4).</p>
2.1.1.5.3.1	<p>* Tests d'infiltrométrie à la charge des entreprises :</p> <p>Il est porté à la connaissance des entreprises que des contrôles de la perméabilité à l'air seront effectués en cours de chantier par des contrôleurs indépendants. Les frais seront à la charge des entreprises Tests d'infiltrométrie en créant une dépression à l'intérieur du local (montage équipé d'un ventilateur et de capteurs de pression). Enregistrement du débit du ventilateur sous différentes pressions. Recherche de fuites à l'aide de générateur de fumée au niveau de l'enveloppe du bâtiment.</p>

	2017-011 - CHAUFFERIE COLLECTIVE	CCTP - Lot n°2 PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE DCE - Edition du 23/10/2017
Code	Désignation	
2.1.1.6	Note pour les huisseries	
2.1.1.6.1	<u>IMPLANTATIONS :</u>	
2.1.1.6.1.1	* Implantation des huisseries : L'entrepreneur devra l'implantation des ouvrages, le respect des huisseries en place, la pose de renforts nécessaires pour la mise en place d'éléments techniques lourds. Toutes sujétions de raccords et de mise en œuvre suivant les indications des fabricants.	
2.2	<u>PLAFONDS NON DEMONTABLES CF 2H</u>	
2.2.1	Plafonds en plaques de plâtre cartonnées	
2.2.1.1	OSSATURE POUR PLAQUES DE PLATRE :	
	Ossature porteuse pour la pose de plaques de plâtre. Rails ou fourrures fixées perpendiculairement aux grandes longueurs de plaques. Dispositifs de liaison à la structure support (suspentes, fixations...) assurant les charges permanentes telles que le poids propre du plafond, matériau isolant, objets suspendus. Absorption des effets de pression et dépression dus au vent..La planéité et l'horizontalité résultant de l'ossature ne doit pas présenter d'irrégularité de niveau supérieure à 3 mm, sous une règle de 2,00 m. Les joints de dilatation ou de fractionnement doivent être matérialisés.	
2.2.1.1.1	Profilés métalliques y compris suspentes, pose plane.	
2.2.1.2	<u>PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE STANDARDS :</u>	
	Plafonds constitués d'une ou plusieurs plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur une fourrure en bois ou sur une ossature métallique en acier galvanisé (à reprendre). Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée.	
2.2.1.2.1	Plaques standards de 18 mm d'épaisseur, sous plancher béton ou mixte.	
2.2.1.3	<u>LAINE DE ROCHE (AVEC PARE-VAPEUR) :</u>	
	Doublage de murs verticaux par panneaux en laine de roche avec pare-vapeur (feuille de 0,05 mm d'aluminium). Une face en plaque de plâtre de 0,01 d'épaisseur. Traitement des tranches de panneaux et façon de joints entre plaques suivant instructions des fabricants. Pose par plots de colle de 14 cm de diamètre environ répartis à raison de 10 plots au m² sur une première passe de mortier-adhésif appliqué en bandes. Après la mise en œuvre, les plots et les bandes ne doivent pas chevaucher les joints des complexes.	
2.2.1.3.1	Laine de roche (panneaux de 100 + 10 mm standard + pare-vapeur).	
2.3	<u>IMPRESSIONS ET COUCHES PRIMAIRES</u>	
2.3.1	Sur plafonds	
2.3.1.1	IMPRESSION 2 COUCHES :	
	Application sur les subjectiles d'une couche d'impression appropriée pour améliorer l'adhérence, la préservation contre les taches, la dureté (avant les enduisages et rebouchages), l'isolation (sur les maçonneries alcalines). Application également d'impressions spéciales pour satisfaire à certaines conditions d'application des couches de finition pour produits spécifiques.	
2.3.1.1.1	Impression acrylique incolore en phase aqueuse.	
2.4	<u>PEINTURES EN FEUIL MINCE</u>	
2.4.1	Généralité	
2.4.1.1	DEFINITIONS :	
	Application manuelle ou mécanique des produits de peinture en fonction du subjectile et de la finition recherchée (suivant spécification du fabricant). Le délai et l'intervalle de recouvrement sera fonction du liant et des conditions thermo-hygrométriques. Exécution en 1, 2 ou 3 couches suivant nécessité et prescription du fabricant. L'offre de l'entreprise comprendra toutes les couches utiles à savoir que la couche de finition donne l'aspect définitif prescrit (mat, satiné ou brillant, tendu ou poché). Elle est compatible avec les couches précédentes et/ou le subjectile. Le prix unitaire devra tenir compte de l'application de toutes les couches nécessaires.	
2.4.1.1.1	Hormis les produits spécialement préconisés, aucune marque de peinture ne sera imposée. Toutefois les produits devront provenir de fabricants notoirement réputés, à savoir : ASTRAL, CORONA, GAUTHIER, GUITTET, SIGMA, SIKKENS, SEIGNEURIE, TOLLENS et ZOLPAN.	
	* NOTA : les teintes sont au choix de la maîtrise d'œuvre (suivant les nuanciers dans les gammes).	
2.4.2	Sur plafonds	
2.4.2.1	PEINTURE ACRYLIQUE :	
	Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse	
2.4.2.1.1	Plafond, acrylique satinée au pistolet.	

RECAPITULATIF
Lot n°2 PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE

2.1 - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

- 2.1.1 - GENERALITES
 - 2.1.1.1 - Préambule
 - 2.1.1.1.1 - OBJET DU PROGRAMME :
 - 2.1.1.2 - Objet et connaissance des travaux
 - 2.1.1.2.1 - VOLUME DES TRAVAUX :
 - 2.1.1.2.2 - CONNAISSANCE DES LIEUX :
 - 2.1.1.3 - Obligation de l'entrepreneur
 - 2.1.1.3.1 - TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :
 - 2.1.1.4 - Documents techniques contractuels
 - 2.1.1.4.1 - DOCUMENTS NORMATIFS :
 - 2.1.1.4.2 - CERTIFICAT :
 - 2.1.1.4.3 - CALCUL DES EPAISSEURS :
 - 2.1.1.5 - Documents fournis par l'entreprise
 - 2.1.1.5.1 - DOSSIER D'EXECUTION :
 - 2.1.1.5.2 - DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :
 - 2.1.1.5.3 - TESTS DE PERMEABILITE A L'AIR :
 - 2.1.1.6 - Note pour les huisseries
 - 2.1.1.6.1 - IMPLANTATIONS :

2.2 - PLAFONDS NON DEMONTABLES CF 2H

- 2.2.1 - Plafonds en plaques de plâtre cartonées
 - 2.2.1.1 - OSSATURE POUR PLAQUES DE PLATRE :
 - 2.2.1.2 - PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE STANDARDS :
 - 2.2.1.3 - LAINE DE ROCHE (AVEC PARE-VAPEUR) :

2.3 - IMPRESSIONS ET COUCHES PRIMAIRES

- 2.3.1 - Sur plafonds
 - 2.3.1.1 - IMPRESSION 2 COUCHES :

2.4 - PEINTURES EN FEUIL MINCE

- 2.4.1 - Généralité
 - 2.4.1.1 - DEFINITIONS :
- 2.4.2 - Sur plafonds
 - 2.4.2.1 - PEINTURE ACRYLIQUE :

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature, Maître d'Ouvrage

Signature et cachet de l'Entrepreneur

CREATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE MAIRIE DE RONCHAMP



MAITRE D'OUVRAGE

Mairie de Ronchamp

Lot n°2

PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE

MAITRE D'OEUVRE :

L'Atelier ARCHITECTURE

L'ATELIER D'ARCHITECTURE
5 Rue du Pâquis
70 170 Scye
Mél : aarchitecture.roger@gmail.com

BUREAU D'ETUDES :

BET Petin-Henry
60 rue Gérôme
70 000 Vesoul
Tél : 0384763776
Mél : aremery@petin-henry.fr

BUREAU CONTROLE :

DEKRA
10 rue de Lirenne
25480 ECOLE VALENTIN

DPGF

Dossier	2017-011
Date	23/10/2017
Phase	DCE
Indice	05

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
2.2	<u>PLAFONDS NON DEMONTABLES CF 2H</u>				
2.2.1	Plafonds en plaques de plâtre cartonées				
2.2.1.1	OSSATURE POUR PLAQUES DE PLATRE :				
2.2.1.1.1	Profils métalliques y compris suspentes, pose plane.	M2	57,34	€	€
2.2.1.2	PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE STANDARDS :				
2.2.1.2.1	Plaques standards de 18 mm d'épaisseur, sous plancher béton ou mixte.	M2	57,34	€	€
2.2.1.3	LAINE DE ROCHE (AVEC PARE-VAPEUR) :				
2.2.1.3.1	Laine de roche (panneaux de 100 + 10 mm standard + pare-vapeur).	M2	57,34	€	€
	PLAFONDS NON DEMONTABLES CF 2H				
	Total H.T. :				€
	Total T.V.A. (20%) :				€
	Total T.T.C. :				€
2.3	<u>IMPRESSIONS ET COUCHES PRIMAIRES</u>				
2.3.1	Sur plafonds				
2.3.1.1	IMPRESSION 2 COUCHES :				
2.3.1.1.1	Impression acrylique incolore en phase aqueuse.	M2	57,34	€	€
	IMPRESSIONS ET COUCHES PRIMAIRES				
	Total H.T. :				€
	Total T.V.A. (20%) :				€
	Total T.T.C. :				€
2.4	<u>PEINTURES EN FEUIL MINCE</u>				
2.4.1	Généralité				
2.4.1.1	DEFINITIONS :				
2.4.1.1.1	Hormis les produits spécialement préconisés, aucune marque de peinture ne sera imposée. Toutefois les produits devront provenir de fabricants notoirement réputés, à savoir : ASTRAL, CORONA, GAUTHIER, GUITTET, SIGMA, SIKKENS, SEIGNEURIE, TOLLENS et ZOLPAN.	SU	0,000	€	pour mémoire
2.4.2	Sur plafonds				
2.4.2.1	PEINTURE ACRYLIQUE :				
2.4.2.1.1	Plafond, acrylique satinée au pistolet.	M2	57,34	€	€

Edition du 23/10/2017 Page 9/11

RECAPITULATIF
Lot n°2 PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

2.2 - PLAFONDS NON DEMONTABLES CF 2H _____ € HT

- 2.2.1 - Plafonds en plaques de plâtre cartonées _____ € HT

- 2.2.1.1 - OSSATURE POUR PLAQUES DE PLATRE : _____ € HT

- 2.2.1.2 - PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE
STANDARDS : _____ € HT

- 2.2.1.3 - LAINE DE ROCHE (AVEC PARE-VAPEUR) : _____ € HT

2.3 - IMPRESSIONS ET COUCHES PRIMAIRES _____ € HT

- 2.3.1 - Sur plafonds _____ € HT

- 2.3.1.1 - IMPRESSION 2 COUCHES : _____ € HT

2.4 - PEINTURES EN FEUIL MINCE _____ € HT

- 2.4.1 - Généralité _____ € HT

- 2.4.1.1 - DEFINITIONS : _____ € HT

- 2.4.2 - Sur plafonds _____ € HT

- 2.4.2.1 - PEINTURE ACRYLIQUE : _____ € HT

Total du lot 'PLATRERIE/ISOLATION/PEINTURE'

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

Total T.T.C. : _____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement