

Commune de **RONCHAMP**

Mairie

2 place de la Mairie

BP 8

70250 Ronchamp

Construction d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur

CCTP CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot N° 04
SERRURERIE

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte

Atelier d'architecture BRAVO

24 rue Jules Jeanneney

70300 LUXEUIL LES BAINS

Téléphone: 03 84 40 99 53

Télécopie: 03 84 40 99 54

E-mail: archichapellebravo@orange.fr

BET

ENERGIE CONCEPT

16 rue de la République

68040 INGERSHEIM

Téléphone: 03 89 27 02 71

Télécopie: 03 89 27 10 43

E-mail: energie.concept@wanadoo.fr

SERRURERIE

PRESCRIPTIONS GENERALES.....	2
DOCUMENTS DE REFERENCE	2
TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES	2
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GENERALES	2
DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES.....	2
NORMES	2
REGLES DE CALCUL	2
CAHIERS DU CSTB	2
GUIDES TECHNIQUES	2
RECOMMANDATIONS DE LA CNAM.....	2
EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS.....	2
EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS	2
PLANS D'EXECUTION.....	2
RESERVATIONS POUR SCELLEMENTS.....	2
MISE EN OEUVRE ET PROTECTION DES OUVRAGES.....	3
GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	3
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	4
GRILLES DE VENTILATION.....	4
GRILLE DE VENTILATION EN METAL DEPLOYE.....	4
4.1. Grille de ventilation en métal déployé L300xH300mm.....	4
TRAPPES METALLIQUE COULISSANTE HORIZONTALE	4
TRAPPES METALLIQUES COULISSANTES HORIZONTALE	4
4.2. Trappes métalliques coulissantes	4
DEPOSE PORTE ACCES COUR ARRIERE	4
DEPOSE PORTE COUR ARRIERE.....	4
4.3. Dépose porte cour arrière	4
REFECTION GRILLAGE ARRIERE	5
REFECTION GRILLAGE ARRIERE	5
4.4. Réfection grillage arrière	5
PORTAILS ROULANTS AU SOL	5
PORTAIL METALLIQUE ROULANT AU SOL	5
4.5. Portail roulant au sol à commande manuelle L450x180 ht.....	5

PRESCRIPTIONS GENERALES

DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES

- Code de la Santé publique
- Code du Travail
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Décret, arrêté, circulaire ...

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GENERALES

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

NORMES

- Nota : la date mentionnée concerne la date de prise d'homologation prononcée par l'Association française de normalisation, qu'il s'agisse d'une première parution ou d'une modification. Lorsqu'une norme comprend plusieurs parties, elles ne sont pas mentionnées.
- Normes françaises et européennes applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

REGLES DE CALCUL

CAHIERS DU CSTB

GUIDES TECHNIQUES

RECOMMANDATIONS DE LA CNAM

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :

- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
- soit à un accord expressément constaté des parties.

PLANS D'EXECUTION

Les plans d'atelier devant servir à l'exécution seront établis par l'entrepreneur. Ils seront soumis à l'architecte pour approbation, celle-ci concernant uniquement la conformité ou l'adaptation au projet architectural et ne diminuant en rien la responsabilité de l'entreprise.

RESERVATIONS POUR SCELLEMENTS

L'entreprise devra le tracé des scellements ou réservations. L'entrepreneur titulaire du présent corps d'état est tenu de fournir à l'entrepreneur de MACONNERIE, dès le début des travaux, tous renseignements utiles, fourreaux, tasseaux ou pattes spéciales, pour que soient prévues les réservations nécessaires dans les

ouvrages de maçonnerie et de béton armé. A défaut, les travaux de réalisation des percements, trous et saignées seront exécutés ultérieurement à la charge de l'entreprise de SERRURERIE.

MISE EN OEUVRE ET PROTECTION DES OUVRAGES

Les travaux visés au présent corps d'état seront exécutés avec le plus grand soin, pour livrer des ouvrages en tout point irréprochables dont l'entrepreneur garantit la robustesse, la bonne tenue et le parfait fonctionnement.

Les fers et aciers seront dressés et coupés régulièrement sans jarret ni cassure. Ils seront toujours calculés en fonction du service demandé. Les assemblages et soudures seront traités avec le plus grand soin.

Tous les fers non galvanisés seront livrés avec une couche de peinture antirouille passée en atelier après grattage et décalaminage.

GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

GRILLES DE VENTILATION

GRILLE DE VENTILATION EN METAL DEPLOYE

Fourniture seule d'une grille de ventilation en acier :

- Cadre dormant avec montants intermédiaires éventuels en cornière 30x30
- Fixation au gros-œuvre par pattes à scellement
- Remplissage par un métal déployé qualité serrurerie maille 20x20 et un contre-grillage anti-rongeur
- Finition par une couche de peinture anti-rouille
- Ouvrage à remettre au maçon pour scellement

4.1. Grille de ventilation en métal déployé L300xH300mm

Localisation :

- Grille de ventilation du silo
- *Mode de métré*
- *A l'unité*

TRAPPES METALLIQUE COULISSANTE HORIZONTALE

TRAPPES METALLIQUES COULISSANTES HORIZONTALE

Fourniture trappes en acier galvanisé à chaud :

- Chemin de roulement et de guidage comprenant deux profilés métallique type UPN ou IPE de section appropriée, fixation sur maçonnerie par platine soudées-percées et boulons chevilles. Le dessus des 2 fers comportera un profil en V retourné pour le guidage.
- Butée en caoutchouc en fin de course à chaque extrémité.
- Pattes soudée pour cadenas ou serrure en vis à sis des butés d'arrêt pour garder l'ouverture

Ensemble coulissant :

- Ossature périphérique en profilés métallique pleins ou tubulaires de section appropriée, compris traverses intermédiaire et renfort.
- Dessus en bacs acier métallique double peau (20mm) en acier galvanisé à chaud et prélaqué, ondes de faibles amplitudes, coloris au choix du maître d'ouvrage dans le nuancier RAL. Bacs fixés par vis et rondelles d'étanchéités.
- Obturation des joues, partie haute et base par tôle acier galvanisée prélaqué et perforé pour ventilation
- Condamnation de l'ouverture en position fermée par cadenas
- Poignées en rond plein acier doux façonnées et soudées à l'ossature permettant la manœuvre de la trappe

4.2. Trappes métalliques coulissantes

Localisation :

- Grille de ventilation du silo
- *Mode de métré*
- *A l'emble*

DEPOSE PORTE ACCES COUR ARRIERE

DEPOSE PORTE COUR ARRIERE

Dépose sans soins porte métallique accès cour arrière

- Y compris évacuation à la décharge.

4.3. Dépose porte cour arrière

Localisation :

- Porte accès cour arrière

- *Mode de métré*
- *A l'unité*

REFECTION GRILLAGE ARRIERE

REFECTION GRILLAGE ARRIERE

Avant intervention du gros œuvre :

- Dépose du grillage avec soins pour permettre la démolition partielle du muret
- Après réalisation des poteaux, repose du grillage y compris toutes sujétions de manutentions, scellement et fourniture diverses

4.4. Réfection grillage arrière

Localisation :

- Porte accès cour arrière
- *Mode de métré*
- *A l'ensemble*

PORTAILS ROULANTS AU SOL

PORTAIL METALLIQUE ROULANT AU SOL

Fourniture et pose de portail métallique roulant au sol :

- Vantail en profilés tubulaires en acier
- Soubassement en tôle plane double face formant caisson sur 0.60 de haut
- Barreaux tubulaires verticale pour le haut
- Boggies équipées de galets porteurs montés sur roulement à billes
- Rail au sol scellé dans longrine
- Guidage supérieur par galets à billes
- Butées de fin de course ouverture-fermeture
- Blocage pour permettre le passage piéton avec un passage de 1.00ml
- Fermeture par poignées intérieures et extérieures
- Condamnation par serrure de sûreté à crochet
- Finition par une couche de peinture antirouille et 2 couches de peintures laque. Couleur au choix du maître d'ouvrage.
- Déchargement à la livraison, préparation des baies, finitions du sol, percements, scellements.

4.5. Portail roulant au sol à commande manuelle L450x180 ht

Localisation :

- Portail accès cour à l'arrière
- *Mode de métré*
- *A l'unité*

Commune de RONCHAMP

Mairie
2 place de la Mairie
BP 8
70250 Ronchamp

Construction d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur

DPGF DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Lot N° 04 SERRURERIE

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte
Atelier d'architecture BRAVO
24 rue Jules Jeanneney
70300 LUXEUIL LES BAINS
Téléphone: 03 84 40 99 53
Télécopie: 03 84 40 99 54
E-mail: archichapellebravo@orange.fr

BET
ENERGIE CONCEPT
16 rue de la République
68040 INGERSHEIM
Téléphone: 03 89 27 02 71
Télécopie: 03 89 27 10 43
E-mail: energie.concept@wanadoo.fr

Projet:	Construction d'une Chaufferie bois et d'un réseau de chaleur à RONCHAMP
---------	---

04 SERRURERIE

lot	N° art	Désignation	Unité	Quantité	P/unitaire	P/total
		<p><i>Les Entreprises sont tenus de se reporter aux articles de C.C.T.P. en sachant que celui-ci n'est pas limitatif et que les Entreprises devront le complet achèvement de l'ensemble des ouvrages. Les quantités portées dans le présent document sont fournies à titre indicatif et n'ont pour but que de renseigner l'Entreprise sur la consistance du projet.</i></p> <p><i>Les Entrepreneurs devront vérifier, rectifier ou compléter les quantités portées dans le présent bordereau en fonction de leur étude.</i></p> <p><i>Après vérification ou modification, les articles et les quantités ne pourront plus être contestable.</i></p>				
		GRILLES DE VENTILATION				
4	1	Grille de ventilation en métal déployé L300xH300mm	U	2,00		
		TRAPPES METALLIQUE COULISSANTE HORIZONTALE				
4	2	Trappes métalliques coulissantes	ens	1,00		
		DEPOSE PORTE ACCES COUR ARRIERE				
4	3	Dépose porte accès cour arrière	u	1,00		
		REFECTION GRILLAGE ARRIERE				
4	4	Réfection grillage arrière	ens	1,00		
		PORTAIL ROULANT AU SOL				
4	5	Portail roulant au sol à commande manuelle L450x180ht	U	1,00		

Total HT

TVA 19,6%

Ensemble TTC