

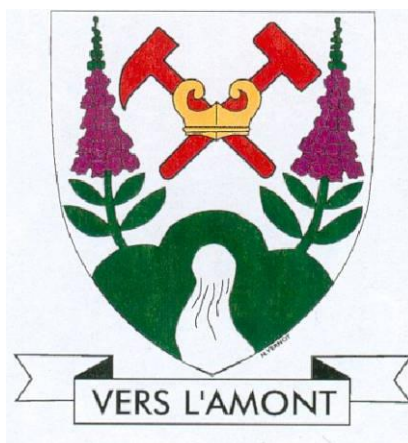
JUIN 2007

MAITRE D'OUVRAGE :

Commune d'HAUT du THEM – CHATEAU LAMBERT

Construction d'une Chaufferie Bois

70440 HAUT du THEM – CHATEAU LAMBERT



C.C.T.P. lot 1

1. GROS ŒUVRE

GENERALITES

Tous les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions de la norme française NF P 03-001 de septembre 1991 'Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux travaux de bâtiment faisant l'objet de marchés privés' (CCAG) et du Cahier des Clauses Administratives particulières (CCAP).

Les ouvrages sont réputés complets. Ils sont définis par les pièces dessinées en plans, coupes, façades, et par le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP). L'ensemble de ces documents constituant un tout qui définit la prestation. Une omission dans un de ces documents ne soustraira pas l'entrepreneur à l'obligation d'exécuter les ouvrages tels qu'ils sont, soit dessinés, ou décrits pour le montant global du marché. Il aura prévu dans son offre, les ouvrages de sa profession qui seront nécessaires et qui n'auraient pas été précisés dans les documents ci-dessus.

L'entrepreneur devra se rendre compte par une visite préliminaire au dépôt de son offre, de l'état des lieux, des possibilités d'accès, des difficultés éventuelles d'exécution des travaux et en général des sujétions locales à prendre en considération pour sa spécialité.

Le présent CCTP a pour but de définir la qualité et la nature des ouvrages à réaliser. Quel que soit le système employé l'entrepreneur devra joindre à son offre un planning détaillé indiquant le temps d'exécution de chaque groupe d'ouvrage de son lot.

L'entreprise doit réaliser l'ensemble des travaux de son lot suivant les règles fondamentales de l'art de sa profession, conformément aux réglementations, normes, prescriptions, règles de calculs, cahier des clauses techniques, cahier des clauses spéciales et documents annexes DTU propres à chaque corps d'état, en vigueur à la date de remise des offres.

L'entreprise doit utiliser les matériaux et produits dont les caractéristiques, de dimensions, formes, qualités de matériaux employés dans les travaux, sont fixés en fonction des cahiers des clauses techniques du DTU de chaque corps d'état, mis à jour à la date de remise des offres.

Chaque entrepreneur est tenu de réaliser ses propres travaux en tenant compte des réservations et des préparations nécessaires à la bonne exécution des ouvrages des autres corps d'état, sans que ceux-ci aient à engager des ouvrages supplémentaires hors des travaux normaux de leur lot.

1.1. GENERALITES

L'entrepreneur mettra en place les panneaux réglementaires d'interdiction d'accès du chantier à toute personne étrangère.

L'entrepreneur prendra toutes dispositions pour assurer la sécurité au périmètre du chantier, protection, palissades, balisage, signalisation, etc...

L'entrepreneur devra les démarches auprès des services de la ville et des concessionnaires (EDF, GAZ, EAU) pour obtenir les autorisations préalables à ses travaux.

L'entrepreneur assurera un entretien journalier de la clôture au périmètre du chantier et sa fermeture journalière.

Tous les matériaux récupérables provenant des démolitions seront déposés avec soin et rangés dans un emplacement défini avec le Maître d'Ouvrage (éléments de charpente, poutres, poteaux, solives, chêne ou sapin, fenêtres, portes, éléments de chauffage et sanitaires,)

Tous ces matériaux seront à la disposition du Maître d'Ouvrage.

L'entrepreneur devra la protection des matériaux par bâchage par film polyane.

Les matériaux non récupérables seront évacuer à la décharge.

Les lieux seront nettoyés et purgés de tous gravats.

1.1.0.1. INSTALLATION DE CHANTIER - PLANS D'EXECUTION.

L'entrepreneur chiffrera l'ensemble des dispositions d'installation de chantier nécessaires à la protection de la santé, conformément à la loi N°93-1418 du 31 décembre 1993, avec :

Un wc chimique raccordé au réseau eau potable et réseau eaux vannes.

Un bureau de chantier de 15m² de surface environ équipé de tables, chaises et d'un téléphone raccordé sur le réseau public.

Le repliement des installations de chantier.

Le panneau de chantier avec PC et signalisation.

Les plans d'exécution et détails d'armature sont à la charge de l'entreprise adjudicataire.

Une étude béton sera soumise au Maître d'Oeuvre avant le début des travaux de gros oeuvre.

L'entrepreneur devra mettre en place les panneaux réglementaires d'interdiction d'accès au chantier à toute personne étrangère.

Il prendra toutes dispositions pour assurer la sécurité au périmètre du chantier, protection, palissade, balisage, signalisation, etc...

Il assurera également un entretien journalier de la clôture au périmètre du chantier et sa fermeture journalière.

DEMOLITIONS**1.1.0.2. Démolition de plancher et solivage bois**

Compris descellement et rebouchage des trous, escalier bois attenant, sortie et évacuation des déblais.

LOCALISATION D'OUVRAGE: PLANCHER HAUT A L'INTERIEUR DU BATIMENT A AMENAGER(SILO-CHAUFFERIE)

NOTA: REALISE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

1.1.0.3. Démolition de cloisons en bois sur barres (cave ou grenier)

Compris évacuation

LOCALISATION D'OUVRAGE : EN FAÇADE SUD-EST DU BATIMENT A AMENAGER (SILO-CHAUFFERIE)

NOTA: REALISE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

1.1.0.4. Dépose sans soin de bois de charpente, y compris

étaient des bois restant en place, coupe, enlèvement et évacuation

LOCALISATION D'OUVRAGE: FERME EXISTANTE DANS BATIMENT A AMENAGER(ENTRE SILO ET CHAUFFERIE)

1.1.0.5. Dépose de deux poteaux métalliques ronds, compris

Compris étaient des deux poutres IPN restant en place, découpe soignée au droit des assemblages avec ces deux poutres, enlèvement et évacuation

LOCALISATION D'OUVRAGE: SOUS POUTRE DEUX FERS IPN JUMÉES EN FAÇADE SUD EST DU BATIMENT A AMENAGER (SILO - CHAUFFERIE)

TERRASSEMENT**1.1.0.6. Décapage d'enrobés et sols existants**

Compris découpes soignées en périphérie des revêtements de surface conservés et évacuation des déblais à la décharge

Epaisseur: 0.20 environ

LOCALISATION D'OUVRAGE: DEVANT LE BATIMENT EXISTANT A AMENAGER SUR L'EMPRISE DE

L'EXTENSION A CREER. A L'INTERIEUR DU BATIMENT EXISTANT SUR L'EMPRISE DES DEUX LOCAUX A

CREER (SILO ET CHAUFFERIE)

1.1.0.7. Décapage de sol

Toutes natures de sols : terre, déblais, reste d'enrobés par engin et manuellement, évacuation à la décharge.

LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'INTERIEUR DU BATIMENT A AMENAGER (SILO ET CHAUFFERIE) ET EXTENSION

1.1.0.8. Fouilles en pleine masse en terrain ordinaire par engin

mécanique en terrain de toutes nature sauf roches. Compris évacuation des déblais.

LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT

1.1.0.9. (NE PAS COMPTABILISER DANS LE TOTAL DU DEVIS)

PLUS VALUE: Fouille en pleine masse par engin pour fouille en terrain rocheux au BRH et évacuation des déblais

Suivant attachements

Indiquer prix unitaire du mètre cube

LOCALISATION D'OUVRAGE

1.1.0.10. Fouilles en rigoles par engin.

Dans terrain de toute nature sauf roche, compris dressement des parois et des fonds, remblai après fondations, régallages des terres excédentaires sur le terrain.

LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR MURS DE L'EXTENSION EN FAÇADE SUD-EST ET REFEND A CREER

DANS EXISTANT

FONDATIONS**1.1.0.11. Béton pour remplissage de fouilles compris coffrage éventuel**

Dosé à 200 kg CPJ

LOCALISATION D'OUVRAGE: BETON DE PROPRETE: EN FOND DE FOUILLE - EP EN PREVISION=5CMS

1.1.0.12. Béton dosé à 350 Kgs pour semelles

Compris coffrage et Armatures (à raison de 60 kgs/m3).

NOTA: COMPRIS FOURREAUX PVC RESERVES DANS FONDATIONS POUR PASSAGES EAU, EGOUT, EDF, PTT, ET DEPART COLLECTEURS

1.1.0.13. Blocage en tout venant compacté, finition tout venant fin.

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN FOND DE FOUILLE DE LA FOSSE

1.1.0.14. Béton du type "Hydrofugé" pour radier

Dosé à 350 Kgs de CPJ/M3 pour radier de fondation compris coffrages et armatures (à raison de 60 kgs/m3.

LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT

1.1.0.15. Arase étanche à la base des murs

Par chape dosée à 600 Kgs/M3

MACONNERIE, BETON ARME**Ouvrages en béton armé**

Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux

1.1.0.16. Agglomérés creux hourdés au mortier bâtard

De 20 cm d'épaisseur, y compris toutes sujétions d'arase et de liaisonnement sur maçonnerie existante

NOTA: MURS DU BATIMENT: COUPE-FEU = 1 HEURE

NOTA: RESERVATION POUR VENTILATION BASSE "CHAUFFERIE"

NOTA: PASSAGE EVENTUEL A LAISSER EN ATTENTE POUR AMENEE DU MATERIEL D'INSTALLATION DU SILO ET REFERMER APRES CETTE MISE EN PLACE (EN COORDINATION AVEC L'INSTALLATEUR)

NOTA: DIMENSION DE LA PORTE D'ACCES CHAUFFERIE A REALISER SUIVANT COTES A DEMANDER A L'INSTALLATEUR DE LA CHAUDIERE

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS EXTERIEURS DE L'EXTENSION EN FAÇADE SUD-EST ET REFEND A CREER DANS EXISTANT

MURS DE LA FOSSE DE DECHARGEMENT (PREVOIR RESERVATIONS POUR VENTILATION 20X20 - 2 UNITES)

1.1.0.17. Plus valeur sur agglos pour poteaux d'angle raidisseurs

Avec blocs creux compris fer Tor et remplissage.

1.1.0.18. Appuis de fenêtre non saillant ou seuil de porte*Avec regingot, chape lissée, pente, arrête.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: PORTE DE CHAUFFERIE

1.1.0.19. Plus value sur maçonnerie d'agglos*Pour façon des joints soignés et lissés au fer pour rester apparents.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: FACES APPARENTES INTERIEURES DES MURS AGGLO DU LOCAL CHAUFFERIE

1.1.0.20. Ouvrages en béton armé*Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 100 kgs/M3).**- Pour linteaux pour murs extérieurs et refends***1.1.0.21. Ouvrages en béton armé***Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 175kgs/M3).**- Pour chaînage avec coffrage 2 faces et agglos de 5cm d'épaisseur pour face extérieure.***1.1.0.22. Plus value sur agglos pour arasement des rampants en béton***Compris coffrages et armatures (à raison de 5 kgs/Ml)***1.1.0.23. Ouvrages en béton armé***Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 150 kgs/M3).**Y compris refouillement dans murs existants pour encastrement**Pour poteaux isolés*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS REFEND EN AGGLO SOUS FERS IPN EXISTANTS EN PLACE

1.1.0.24. Percement d'un passage dans murs moellons*Compris étalement, démolition, linteau BA, reprise des piedroits en béton coffré, appui, évacuation des déblais et toutes sujétions.**- De 0.80 largeur jusqu'à 1.60m ht.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR PASSAGE DANS LE MUR EXISTANT ENTRE LA CHAUFFERIE ET LA PARTIE

DU BATIMENT NON AMEMAGE, AUX NIVEAU DES COMBLES

1.1.0.25. Percement d'un passage dans murs moellons*Dito article précédent**- de 0.60 à 0.80 de largeur jusqu'à 1.70 de ht*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS MURS EXTERIEURS EXISTANTS DE LA FAÇADE SUD-OUEST, AU DROIT DE

LA FOSSE POUR PASSAGE DE LA VIS SANS FIN D'ALIMENTATION (SUIVANT PLAN)

FORME - CHAPE**1.1.0.26. Blocage en tout venant compacté, finition tout venant fin.**

LOCALISATION D'OUVRAGE: SOL DU SILO ET DE LA CHAUFFERIE

1.1.0.27. Film polyane 15 microns sous dallage*Compris recouvrement des joints.***1.1.0.28. Fourreaux aux traversées de murs et dans dallage pour***passage vers l'extérieur des deux collecteurs.**En coordination avec le chauffagiste pour emplacement et diamètre*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS CHAUFFERIE

1.1.0.29. Canalisation PVC posé en fond de blocage*compris pente, calage, coudes, tés, accessoires.**Diamètre 100**Compris percement et regarnissage après pose pour traversée de mur*

LOCALISATION D'OUVRAGE: EVACUATION: SIPHON DE SOL, LAVABO ET GROUPE DE SECURITE DANS LOCAL

CHAUFFERIE

1.1.0.30. Drain PVC annelé perforé diam 100

Placé au niveau des fondations compris pente et raccordement sur regard.

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN PERIPHERIE INTERIEURE DES MURS EXISTANTS FAÇADES NORD-OUEST ET SUD-OUEST, EN FOND DE BLOCAGE. RACCORDEMENT DANS REGARD E.P.

1.1.0.31. Caniveau préfabriqué Nicoll

Compris enrobage béton, grille galvanisée, terrassement, raccordement sur regards.

LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'INTERIEUR DU LOCAL "SILO", EN PIED DE MURS EXISTANTS POUR RECUPERATION DES EAUX DE RUISSEMENT

1.1.0.32. Forme de 15 cms d'épaisseur en béton dosé à 300 kgs

Compris treillis soudé 3x3x10x10 (à raison de 5 kgs/M3)

NOTA: FINITION TALOCHE FIN POUR SOL SILO - LISSAGE A L'HELICOPTERE POUR SOL CHAUFFERIE

LOCALISATION D'OUVRAGE: SOL DU SILO ET DE LA CHAUFFERIE

1.1.0.33. Siphon PVC Nicoll de 100

Compris raccordement sur canalisations

LOCALISATION D'OUVRAGE: LOCAL CHAUFFERIE

1.1.0.34. Forme en béton dosé à 300 kgs avec pente et finition

lissée

LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT

ENDUITS**1.1.0.35. Echafaudage métallique réglementaire.**

Comprenant:

Plancher plat, bords de sécurité et divers.

Démontage, repliement.

LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'EXTERIEUR EN FAÇADE NORD-EST, SUD-OUEST, SUD-EST- SUR LA PARTIE DU BATIMENT(SILO-CHAUFFERIE). A L'INTERIEUR DANS LOCAL "SILO" ET CHAUFFERIE

1.1.0.36. Démolition d'enduit chaux sur moellons

Nettoyage et brossage du parement.

LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'INTERIEUR DANS LOCAL "SILO" ET CHAUFFERIE.

A L'EXTERIEUR DU BATIMENT EN FAÇADE SUD-OUEST ET NORD-EST SUR LA PARTIE DE BATIMENT

A AMENAGER(SILO - CHAUFFERIE)

1.1.0.37. Enduit étanche trapcofuge au rouleau sur agglos ou moellons

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS ENTERRES DE L'EXTENSION ET DE LA FOSSE

1.1.0.38. Dégrossis au mortier bâtard au compresseur sur moellons

Compris dégarnissage des joints au préalable.

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS EXTERIEURS EXISTANTS DU BATIMENT A AMENAGER, A L'EXCEPTION DE CELUI DE LA FAÇADE NORD-OUEST

1.1.0.39. Enduit extérieur

Au mortier coloré de forte épaisseur à base de chaux grasse du type PASCALIT de Weber et Broutin ou équivalent, projetable mécaniquement et assurant l'imperméabilité et la décoration, finition gratté (vides non déduits pour enduits des tableaux ou nettoyage de pierre compris réfection des joints).

Echantillon à présenter au Maître d'Oeuvre et au Maître d'Ouvrage.

Nota: PASCALIT comprend l'enduit de fond et la finition.

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS NEUFS DU BATIMENT, FOSSE, MURS DU BATIMENT EXISTANT A AMENAGER (SILO-CHAUFFERIE) A L'EXCEPTION DU MUR EN FAÇADE NORD-OUEST

1.1.0.40. Finition au droit de joints, comprenant:

- ressort pour couvre-joint de façade du type R ou W
- couvre-joint de façade en aluminium laqué, fixé par clips et rotule avec bande d'étanchéité, largeur adapté au joint. (profilé à définir avec l'Architecte)
- Fond de joint
- mastic extrudé silicone sans primaire(Classement SNJF de 1ère catégorie)

Compris coupes, découpes, toutes sujétions de mise en oeuvre

LOCALISATION D'OUVRAGE: JOINT ENTRE MURS DE LA FOSSE DE DECHARGEMENT ET CELUI DU BATIMENT

1.1.0.41. Enduit au mortier bâtard

Parfaitement dressé et finition lissée pour recevoir une peinture, compris arêtes.

- sur agglos ou moellons compris recharge.

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS INTERIEURS EXISTANTS ET NEUFS DU LOCAL "SILO" SUR UNE HAUTEUR DE 2.00ML. MURS INTERIEURS EXISTANTS DU LOCAL CHAUFFERIE

1.1.0.42. Gaine coupe-feu 2 heures

en boisseaux à gaine d'air type UBR.

De 20*20cm

LOCALISATION D'OUVRAGE POUR GAIN VENTILATION HAUTE LOCAL CHAUFFERIE, DE LA DALLE A LA TOITURE (SORTIE SUR TOITURE PREVUE AU LOT COUVERTURE)

1.1.0.43. Grille de ventilation:

grille pare-pluie avec cadre de pose scellé, renfort intérieur par barreaudage constitué de deux fers carrés plein 15x15mms coudés et vissés sur platines intérieures

Type GLA de chez FRANCE AIR

dimension 400x600mms

LOCALISATION D'OUVRAGE : V.B. LOCAL "CHAUFFERIE"

1.1.0.44. Grilles plastiques seules intérieures ou extérieures

- dimension 200x200mms

- à l'extérieur des murs dans réservation prévue

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS MURS DE LA FOSSE DE DECHARGEMENT, A UNE HAUTEUR DE 1,40ML DU FOND DE LA FOSSE (SUIVANT PLAN)

CANALISATIONS-REGARS-FOSSES**1.1.0.45. Fouille en tranchée par engin en terrain ordinaire**

Pour canalisations, jusqu'à 70cm de profondeur.

COMPRIS SCIAGE SOIGNE DES REVETEMENTS DE SURFACE EXISTANTS

LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR RESEAU E.P.

NOTA: LE RACCORDEMENT ENTRE LE REGARD EP EN ANGLE SUD-OUEST ET CELUI A L'ANGLE NORD-OUEST DE LA MAISON DES SERVICES EST PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.46. Canalisations en PVC compact

PVC Compact, Série "Assainissement"

Composition :

- Tubes extrudés en PVC Compact

Mise en Oeuvre :

- Création des réseaux extérieurs
- Pose dans tranchées ci-dessus
- Pose et enrobage des canalisations sur lit de sable avec réglages et façons de pente.
- Compris fixations, coupes, façons de joints, collage et tous accessoires (Coudes, tés, culottes, tampons de dégorgeement, tés de visite, etc ...)
- Raccordements sur réseaux intérieurs débouchant en façade du Bâtiment et sur regards compris percements de ceux-ci et joints étanches au mortier gras.
- Grillage déroulé en partie haute des canalisations.

Nota :

Les diamètres prescrits sont les diamètres minimum à prévoir

- Diamètre : 125 mm.

1.1.0.47. Regard en béton coffré ou préfabriqué

Compris terrassement, radier, tampon béton.

*De 40*40cm*

1.1.0.48. Regard en béton coffré ou préfabriqué, tampon en fonte

Compris terrassement, radier.

De 40 x 40 cm

1.1.0.49. Percement pour raccordement sur regard existant, regarnissage

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.50. Réfection des revêtements de surface, comprenant:

préparation et nivellement des remblaiements en blocage tout-venant, compris compactage

Couche d'accrochage monocouche composée d'une émulsion à l'acide à 60% de bitume à raison de 1,5hgs/m², et d'une couche de gravillons 6/10 à raison de 12 litres/m²

Revêtement de finition du type bicouche ou bitumineux dito existant compris compactage au rouleau lisse

largeur en fonction de celles des fouilles

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

BRANCHEMENTS

1.1.0.51. Tranchée par engin en terrain ordinaire

Compris remblai après pose.

Pour EDF ou FT jusqu'à 80cm de profondeur.

LOCALISATION D'OUVRAGE: RESEAU EDF ET TELEPHONE (VERS CHAUFFERIE DE LA MAISON DES SERVICES)

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.52. Tranchée par engin en terrain ordinaire

Compris remblai après pose.

Pour Eau jusqu'à 100cm de profondeur.

LOCALISATION D'OUVRAGE: RESEAU EAU (VERS REGARD COMPTEUR DE LA MAISON DES SERVICES)

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.53. Fourreau Janolène ou Isorange aiguillé posé sur lit de sable

Compris grillage avertisseur, percement et regarnissage mur existant, pénétration à l'intérieur du bâtiment

De 42/45 pour ligne informatique

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.54. Fourreau dito article précédent

de 42/45 pour ligne F.T.

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.55. Fourreau Janolène ou Isorange aiguillé posé sur lit de sable

Compris grillage avertisseur, percement et regarnissage du regard existant, pénétration à l'intérieur du bâtiment

De 90 pour EDF

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.56. Fourreau dito article précédent

de 90 pour tuyau de polyéthylène EAU

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.57. Tuyau polyéthylène

Canalisation

Composition :

- Polyéthylène, série 16 Bars.
- Compris raccords plastiques, métalliques ou laiton de diamètres appropriés, jonctions, coudes, tés, manchons mixtes, etc ...
- Robinet d'arrêt dans local "Chaufferie"

Mise en oeuvre :

- Pose et enrobage en fond de fouille sur lit de sable de hauteur réglementaire
- Toutes précautions prises contre le soleil
- Compris réalisation des essais et de la désinfection des canalisations en fin de pose

Diamètre : 19/25

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.58. Lyre de distribution.*Pour recevoir les compteurs sur arrivée d'eau, raccords, robinet d'arrêt et de vidange, vanne d'arrêt général avant compteur.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS COMPTEUR D'EAU EXISTANT CONTRE " MAISON DES SERVICES PUBLICS"

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.59. Réfection des revêtements de surface, comprenant:*préparation et nivellement des remblaiements en blocage tou-venant, compris compactage**Couche d'accrochage monocouche composée d'une émulsion à l'acide à 60% de bitume à raison de 1,5hgs/m², et d'une couche de gravillons 6/10 à raison de 12 litres/m²**Revêtement de finition du type bicouche ou bitumineux dito existant compris compactage au rouleau lisse**largeur en fonction de celles des fouilles*

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

Abords**1.1.0.60. Remblaiement en tout-venant 0/31.5 compacté**

LOCALISATION D'OUVRAGE: SUR ZONE DECAPEE DEVANT LE BATIMENT A AMENAGER

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

1.1.0.61. Réfection des revêtements de surface, comprenant:*préparation et nivellement des remblaiements en blocage tout-venant, compris compactage**Couche d'accrochage monocouche composée d'une émulsion à l'acide à 60% de bitume à raison de 1,5hgs/m², et d'une couche de gravillons 6/10 à raison de 12 litres/m²**Revêtement de finition du type bicouche ou bitumineux dito existant compris compactage au rouleau lisse**largeur en fonction de celles des fouilles*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DITO ARTICLE PRECEDENT

NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"

SOLIVAGE**1.1.0.62. Solivage sapin traité compris coupes, fixations et chevêtre.***hauteur des solives 22cms mini**deux rangées d'entretoises.**Solive de plus forte section pour celles supportant le plancher technique*

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN PARTIE HORIZONTALE DU PLAFOND DE LA CHAUFFERIE

1.1.0.63. Refouillement en murs moellons pour encastrement solives*Compris regarnissage.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR ENCASTREMENT DES SOLIVES DANS MURS EXISTANTS

1.1.0.64. Plancher technique*Composition :*

- Dalles en panneaux de particules de bois, rainurées et avec languettes sur les 4 rives, Qualité CTB-H, type NOVODAL de chez ISOROY ou équivalent.

- Mise en oeuvre :

- Fixations sur les solives au moyen de pointes en acier galvanisées lisses, torsadées ou crantées.

- Assemblages des panneaux entre eux par collage.

- Compris toutes sujétions de levage, amenée à pieds d'oeuvre, coupes, chutes, ajustages, etc...

- Epaisseur : 25 mms

- Largeur: 0.90ml env.

LOCALISATION D'OUVRAGE: JONCTION ENTRE LES DEUX PASSAGES EN MURS DES COMBLES, SUR SOLIVAGE

1.2. Plafond Coupe-feu - Peinture

1.2.0.1. Plafond en plaques de plâtre de 15mms à haute résistance au

feu type "PLACOFLAM*M1*", épaisseur 15 mms sur ossature F530 d'entraxe maxi de 0,50 ml, en 2 couches fixées perpendiculairement à l'ossature.

Joints transversaux et longitudinaux protégés par languette en plaque de plâtre

Compris suspentes, coupes, chutes, joints et toutes sujétions.

Laine de roche 100mms d'ép. déroulé sur plaques avec un espace de 30 mms entre le dessus de la laine de roche et le dessous des solives.

Degré coupe-feu du plafond exigé= 2 HEURES

1.2.0.2. En plafond 2 couches de glycéro mat.

Compris égrenage, rebouchage, ponçage et toutes sujétions.

1.3. Charpente bois

Généralités

Tous les travaux sont soumis au REEF 58, aux normes en vigueur et au DTU 30 Charpente bois.

Nota: les sections des bois sont données à titre indicatif, elles seront calculées par l'entrepreneur en fonction des portées et efforts propres à chaque ouvrage.

1.3.1. Nota:

Tous les bois seront en sapin des Vosges ou du Haut-Jura, équarrie à vives arêtes et compris traitement des bois par trempage.

1.3.1.1. Charpente non assemblée pour pannes et chevrons

Compris coupes, fixations et chevêtres.

NOTA:AU DROIT DE LA DALLE EN RAMPANT, CHEVRONS POSES ET FIXES SUR TASSEaux NOYES DANS LE BETON

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.3.1.2. Chanlatte 27*120 pour crochets de gouttières

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.3.1.3. Bandeau sapin 27*150, chant inférieur mouluré

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.3.1.4. Planche de rive en sapin brut pour recevoir une zinguerie

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

RIVE EN PIGNON SUD-OUEST DU BATIMENT SUR PARTIE A AMENAGER

1.3.1.5. Frisette sapin 13mm d'épaisseur

Cloués sous chevrons pour débord de toit.

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.3.1.6. Frisette sapin 13mm d'épaisseur.

Clouée sous chevrons existants compris calage pour mise d'équerre, bandeau en contreplaqué cloué sur le chant des chevrons, bondex ou peinture à 2 couches.

TOITURE EXISTANTE EN FAÇADE SUD-EST ET SUD-OUEST DU BATIMENT SUR PARTIE A AMENAGER

1.3.1.7. Traitement des bois par 2 couches de Bondex

Compris brossage préalable, teinte au choix.

LOCALISATION D'OUVRAGE: PLANCHES DE BORD DE TOIT ET FRISSETTE

1.4. COUVERTURE**Généralités**

Les travaux sont soumis aux prescriptions du REEF 58 et DTU 40.2, 40.21, 40.23, 40.24.

1.4.0.1. Couverture en tuiles mécaniques terre cuite

*Pose de tuiles sans la fourniture, y compris liteaux fournis sapin traités 40*27, accessoires et tranchis éventuel.*

Type de tuile: Migeon Standard 14.5 au m² rouge ou vieilli à côte ou similaire

NOTA: Fourniture tuiles à la charge du Maître d'Ouvrage

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.4.0.2. Plus value pour tuiles chatières

NOTA: FOURNITURE A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE

1.4.0.3. Remaniage des tuiles avec changement des lattes en 40*27

Compris arrachage et évacuation du vieux lattis.

DEMOUSSAGE DES TILES RECUPEREES PAR BROSSAGE

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE EXISTANTE EN FAÇADE SUD-EST ET NORD-OUEST DU BATIMENT SUR PARTIE A AMENAGER

NOTA: TRAVAUX REALISE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

1.4.0.4. Plus value faitage à emboîtement

Scellé au mortier de ciment teinté compris abouts.

En remplacement de l'existant compris évacuation

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE EXISTANTE SUR PARTIE A AMENAGER

NOTA: TRAVAUX REALISE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE

1.4.0.5. Création d'un chevron dans chevronnage existant pour

passage conduit de fumée, écart au feu des bois.

Dimension, emplacement suivant Lot CHAUFFAGE

LOCALISATION D'OUVRAGE: SUR TOITURE EXISTANTE

1.4.0.6. Sortie de toiture adaptable composé de:

un tuyau en tôle galva sur platine tôle galva permettant la fixation sur lattis

une bavette en tôle sertis sur le tuyau pour étanchéité sur tuiles

un capot en tôle laquée "pare-pluie" et grillage anti-volatiles

-diamètre:200 mms

LOCALISATION D'OUVRAGE: SUR TOITURE EXISTANTE A L'APLOMB DU LOCAL CHAUFFERIE SUIVANT PLAN DU LOT "CHAUFFAGE" POUR SORTIE DE V.H.

1.5. ZINGUERIE

Exécution en zinc 0.65 d'épaisseur pour tous les articles

1.5.0.1. Gouttière zinc 12, 0.33 dev compris crochets et pente.*Compris dépose de l'existante et évacuation*

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE EN FAÇADE SUD-EST

1.5.0.2. Talons soudés**1.5.0.3. Naissance diamètre 100****1.5.0.4. Coudes diamètre 100****1.5.0.5. Tuyau de descente zinc 12, diamètre 100, compris colliers.***Compris dépose de l'existant et évacuation***1.5.0.6. Cuvette de branchement en zinc****1.5.0.7. Dauphin en fonte diamètre 100 de 1m avec coude au pied***Compris colliers***1.5.0.8. Rivage zinc 12, 0.35 dev avec habillage de la planche***Retour sur tuiles, pli, ourlet.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE SUR PARTIE CREEE ET TOITURE EXISTANTE

1.5.0.9. Bavette zinc 12 avec solin zinc et ciment

LOCALISATION D'OUVRAGE: HAUT DE TOITURE SUR PARTIE CREEE

PROTECTION ANTI-FEU**1.5.0.10. Protection de poutres en profilés métalliques type IPN-IPE***Classement exigé: tenue au feu 2 heures**Projection de produit réalisant un flochage en deux couches, y compris préparation du support, protections des autres éléments non sujet à cette prestation, échafaudage, nettoyage.**Fournir fiche technique et agrément CSTB;*

LOCALISATION D'OUVRAGE: POUTRES EXISTANTES EN PLACE IPN DANS LE LOCAL CHAUFFERIE

Nota*L'entrepreneur s'engage sur le présent quantitatif. Il est tenu de le vérifier, de le rectifier ou de le compléter avant le renvoi de son offre.***Nota***L'entrepreneur est tenu de visiter les lieux. Sa proposition de prix est réputée comprendre toutes sujétions et difficultés correspondantes aux travaux à réaliser.*

La proposition de l'entreprise sera établie sur la base des produits, appareillages et autres fournitures référencées au CCTP.

Cependant, en adaptation de ses moyens et de ses fournisseurs, l'entrepreneur proposera en variante toutes les modifications de choix qu'il suggère d'apporter, pour offrir au Maître d'ouvrage la meilleures prestations en rapport qualité/prix.

Ces propositions seront clairement précisées et évaluées en moins et plus-value pour chaque article concerné.

Les documentations techniques seront jointes.

Les éléments constitutifs de l'offre seront ceux déterminés par les documents du marché.