

JUIN 2007

MAITRE D'OUVRAGE :

Commune d'HAUT du THEM – CHATEAU LAMBERT

Construction d'une Chaufferie Bois

70440 HAUT du THEM – CHATEAU LAMBERT



DEVIS QUANTITATIF

Lot n°1

1. GROS OEUVRE

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 vc 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.

ENS

1

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

m2

34.53

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

m2

14.19

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
1.1.0.4. Dépose sans soin de bois de charpente, y compris				
<i>étaient des bois restant en place, coupe, enlèvement et évacuation</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: FERME EXISTANTE DANS BATIMENT A AMENAGER(ENTRE SILO ET CHAUFFERIE)				
	ENS	1		
1.1.0.5. Dépose de deux poteaux métalliques ronds, compris				
<i>Compris étaient des deux poutres IPN restant en place, découpe soignée au droit des assemblages avec ces deux poutres, enlèvement et évacuation</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: SOUS POUTRE DEUX FERS IPN JUMELES EN FAÇADE SUD EST DU BATIMENT A AMENAGER (SILO - CHAUFFERIE)				
	ENS	1		
TERRASSEMENT				
1.1.0.6. Décapage d'enrobés et sols existants				
<i>Compris découpes soignées en périphérie des revêtements de surface conservés et évacuation des déblais à la décharge</i>				
<i>Epaisseur: 0.20 environ</i>				
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)				
	m2	51.37		
1.1.0.7. Décapage de sol				
<i>Toutes natures de sols : terre, déblais, reste d'enrobés par engin et manuellement, évacuation à la décharge.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'INTERIEUR DU BATIMENT A AMENAGER (SILO ET CHAUFFERIE) ET EXTENSION				
	m3	18.782		
1.1.0.8. Fouilles en pleine masse en terrain ordinaire par engin				
<i>mécanique en terrain de toutes nature sauf roches. Compris évacuation des déblais.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT				
	m3	9.120		
1.1.0.9. (NE PAS COMPTABILISER DANS LE TOTAL DU DEVIS)				
<i>PLUS VALUE: Fouille en pleine masse par engin pour fouille en terrain rocheux au BRH et évacuation des déblais</i>				
<i>Suivant attachements</i>				
<i>Indiquer prix unitaire du mètre cube</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE				
	m3	0.000		
1.1.0.10. Fouilles en rigoles par engin.				
<i>Dans terrain de toute nature sauf roche, compris dressement des parois et des fonds, remblai après fondations, réglages des terres excédentaires sur le terrain.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR MURS DE L'EXTENSION EN FAÇADE SUD-EST ET REFEND A CREER DANS EXISTANT				
	m3	4.680		
FONDATIONS				
1.1.0.11. Béton pour remplissage de fouilles compris coffrage éventuel				
<i>Dosé à 200 kg CPJ</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: BETON DE PROPRETE: EN FOND DE FOUILLE - EP EN PREVISION=5CMS				
	m3	0.390		
1.1.0.12. Béton dosé à 350 Kgs pour semelles				
<i>Compris coffrage et Armatures (à raison de 60 kgs/m3).</i>				
NOTA: COMPRIS FOURREAUX PVC RESERVES DANS FONDATIONS POUR PASSAGES EAU, EGOUT, EDF, PTT, ET DEPART COLLECTEURS				
	m3	2.730		
1.1.0.13. Blocage en tout venant compacté, finition tout venant fin.				
LOCALISATION D'OUVRAGE: EN FOND DE FOUILLE DE LA FOSSE				
	m3	1.496		

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
1.1.0.14. Béton du type "Hydrofugé" pour radier				
<i>Dosé à 350 Kgs de CPJM3 pour radier de fondation compris coffrages et armatures (à raison de 60 kgs/m3.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT				
	m3	1.656		
1.1.0.15. Arase étanche à la base des murs				
<i>Par chape dosée à 600 Kgs/M3</i>				
	m	15.70		
MACONNERIE, BETON ARME				
Ouvrages en béton armé				
<i>Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux</i>				
1.1.0.16. Agglomérés creux hourdés au mortier bâtard				
<i>De 20 cm d'épaisseur, y compris toutes sujétions d'arase et de liaisonnement sur maçonnerie existante</i>				
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)				
	m2	84.24		
1.1.0.17. Plus value sur agglos pour poteaux d'angle raidisseurs				
<i>Avec blocs creux compris fer Tor et remplissage.</i>				
	m	13.45		
1.1.0.18. Appuis de fenêtre non saillant ou seuil de porte				
<i>Avec regingot, chape lissée, pente, arrête.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: PORTE DE CHAUFFERIE				
	m	1.00		
1.1.0.19. Plus value sur maçonnerie d'agglos				
<i>Pour façon des joints soignés et lissés au fer pour rester apparents.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: FACES APPARENTES INTERIEURES DES MURS AGGLO DU LOCAL CHAUFFERIE				
	m2	21.45		
1.1.0.20. Ouvrages en béton armé				
<i>Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 100 kgs/M3).</i>				
<i>- Pour linteaux pour murs extérieurs et refends</i>				
	m3	0.092		
1.1.0.21. Ouvrages en béton armé				
<i>Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 175kgs/M3).</i>				
<i>- Pour chaînage avec coffrage 2 faces et agglos de 5cm d'épaisseur pour face extérieure.</i>				
	m3	1.121		
1.1.0.22. Plus value sur agglos pour arasement des rampants en béton				
<i>Compris coffrages et armatures (à raison de 5 kgs/MI)</i>				
	m	12.30		
1.1.0.23. Ouvrages en béton armé				
<i>Dosé à 350 kg CPJ compris coffrages et armatures acier Tor et doux (à raison de 150 kgs/M3).</i>				
<i>Y compris refouillement dans murs existants pour encastrement</i>				
<i>Pour poteaux isolés</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS REFEND EN AGGLO SOUS FERS IPN EXISTANTS EN PLACE				
	m3	0.310		
1.1.0.24. Percement d'un passage dans murs moellons				
<i>Compris étaieement, démolition, linteau BA, reprise des piedroits en béton coffré, appui, évacuation des déblais et toutes sujétions.</i>				
<i>- De 0.80 largeur jusqu'à 1.60m ht.</i>				

AJ SOFT		Unité	Quantité	PU HT	Total HT
LOCALISATION D'OUVRAGE: POUR PASSAGE DANS LE MUR EXISTANT ENTRE LA CHAUFFERIE ET LA PARTIE DU BATIMENT NON AMENAGE, AUX NIVEAU DES COMBLES					
		U	1		
1.1.0.25. Percement d'un passage dans murs moellons					
<i>Dito article précédent</i>					
<i>- de 0.60 à 0.80 de largeur jusqu'à 1.70 de ht</i>					
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)					
		U	1		
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					
		m3	12.837		
1.1.0.27. Film polyane 15 microns sous dallage					
<i>Compris recouvrement des joints.</i>					
		m2	42.79		
1.1.0.28. Fourreaux aux traversées de murs et dans dallage pour					
<i>passage vers l'extérieur des deux collecteurs.</i>					
<i>En coordination avec le chauffagiste pour emplacement et diamètre</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS CHAUFFERIE					
		ENS	1		
1.1.0.29. Canalisation PVC posé en fond de blocage					
<i>compris pente, calage, coudes, tés, accessoires.</i>					
<i>Diamètre 100</i>					
<i>Compris percement et regamissage après pose pour traversée de mur</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: EVACUATION: SIPHON DE SOL, LAVABO ET GROUPE DE SECURITE DANS LOCAL CHAUFFERIE					
		m	7.85		
1.1.0.30. Drain PVC annelé perforé diam 100					
<i>Placé au niveau des fondations compris pente et raccordement sur regard.</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: EN PERIPHERIE INTERIEURE DES MURS EXISTANTS FAÇADES NORD-OUEST ET SUD-OUEST, EN FOND DE BLOCAGE. RACCORDEMENT DANS REGARD E.P.					
		m	14.25		
1.1.0.31. Caniveau préfabriqué Nicoll					
<i>Compris enrobage béton, grille galvanisée, terrassement, raccordement sur regards.</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'INTERIEUR DU LOCAL "SILO", EN PIED DE MURS EXISTANTS POUR RECUPERATION DES EAUX DE RUISSEMENT					
		m	8.30		
1.1.0.32. Forme de 15 cms d'épaisseur en béton dosé à 300 kgs					
<i>Compris treillis soudé 3x3x10x10 (à raison de 5 kgs/M3)</i>					
NOTA: FINITION TALOCHE FIN POUR SOL SILO - LISSAGE A L'HELICOPTERE POUR SOL CHAUFFERIE					
LOCALISATION D'OUVRAGE: SOL DU SILO ET DE LA CHAUFFERIE					
		m2	42.79		
1.1.0.33. Siphon PVC Nicoll de 100					
<i>Compris raccordement sur canalisations</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: LOCAL CHAUFFERIE					
		U	1		
1.1.0.34. Forme en béton dosé à 300 kgs avec pente et finition					
<i>lissée</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: FOSSE DE DECHARGEMENT					
		m3	1.350		
ENDUITS					
1.1.0.35. Echafaudage métallique réglementaire.					
<i>Comprenant:</i>					
<i>Plancher plat, bords de sécurité et divers.</i>					
<i>Démontage, repliement.</i>					
LOCALISATION D'OUVRAGE: A L'EXTERIEUR EN FAÇADE NORD-EST, SUD-OUEST, SUD-EST- SUR LA					

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
PARTIE DU BATIMENT(SILO-CHAUFFERIE). A L'INTERIEUR DANS LOCAL "SILO" ET CHAUFFERIE				
1.1.0.36. Démolition d'enduit chaux sur moellons	m2	227.71		
<i>Nettoyage et brossage du parement.</i>				
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	m2	76.87		
LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS ENTERRES DE L'EXTENSION ET DE LA FOSSE				
1.1.0.38. Dégrossis au mortier bâtard au compresseur sur moellons	m2	11.55		
<i>Compris dégarnissage des joints au préalable.</i>				
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	m2	16.63		
<i>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).</i>				
<i>Echantillon à présenter au Maitre d'Oeuvre et au Maitre d'Ouvrage.</i>				
<i>Nota: PASCALIT comprend l'enduit de fond et la finition.</i>				
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:	m2	59.80		
<i>-ressort pour couvre-joint de façade du type R ou W</i>				
<i>-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)</i>				
<i>-Fond de joint</i>				
<i>-mastic extrudé silicone sans primaire(Classement SNJF de 1ère catégorie)</i>				
<i>Compris coupes, découpes, toutes sujétions de mise en oeuvre</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: JOINT ENTRE MURS DE LA FOSSE DE DECHARGEMENT ET CELUI DU BATIMENT				
1.1.0.41. Enduit au mortier bâtard	ml	4.65		
<i>Parfaitement dressé et finition lissée pour recevoir une peinture, compris arêtes.</i>				
<i>- sur agglos ou moellons compris recharge.</i>				
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	m2	65.06		
<i>en boisseaux à gaine d'air type UBR.</i>				
<i>De 20*20cm</i>				
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:	m	1.25		
<i>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</i>				
<i>Type GLA de chez FRANCE AIR</i>				
<i>dimension 400x600mms</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE V.B. LOCAL "CHAUFFERIE"				
1.1.0.44. Grilles plastiques seules intérieures ou extérieures	U	1		
<i>- dimension 200x200mms</i>				
<i>- à l'extérieur des murs dans réservation prévue</i>				

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

U 2

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"

m 9.50

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.

m 9.50

1.1.0.47. Regard en béton coffré ou préfabriqué

Compris terrassement, radier, tampon béton.

*De 40*40cm*

U 1.00

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

Compris terrassement, radier.

De 40 x 40 cm

U 2

1.1.0.49. Percement pour raccordement sur regard existant, regarnissage

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

U 0

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"

m2 0.00

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"

m 0.00

1.1.0.52. Tranchée par engin en terrain ordinaire

Compris remblai après pose.

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
<i>Pour Eau jusqu'à 100cm de profondeur.</i>				
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	m	0.00		
<i>Compris grillage avertisseur, percement et regamissage mur existant, pénétration à l'intérieur du bâtiment</i>				
<i>De 42/45 pour ligne informatique</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
1.1.0.54. Fourreau dito article précédent	m	0.00		
<i>de 42/45 pour ligne F.T.</i>				
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	ml	0.00		
<i>Compris grillage avertisseur, percement et regamissage du regard existant, pénétration à l'intérieur du bâtiment</i>				
<i>De 90 pour EDF</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
1.1.0.56. Fourreau dito article précédent	m	0.00		
<i>de 90 pour tuyau de polyéthylène EAU</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
1.1.0.57. Tuyau polyéthylène	ml	0.00		
<i>Canalisation</i>				
<i>Composition :</i>				
<i>- Polyéthylène, série 16 Bars.</i>				
<i>- Compris raccords plastiques, métalliques ou laiton de diamètres appropriés, jonctions, coudes, tés, manchons mixtes, etc ...</i>				
<i>- Robinet d'arrêt dans local "Chaufferie"</i>				
<i>Mise en oeuvre :</i>				
<i>- Pose et enrobage en fond de fouille sur lit de sable de hauteur réglementaire</i>				
<i>- Toutes précautions prises contre le soleil</i>				
<i>- Compris réalisation des essais et de la désinfection des canalisations en fin de pose</i>				
<i>Diamètre : 19/25</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
	m	0.00		
1.1.0.58. Lyre de distribution.				
<i>Pour recevoir les compteurs sur arrivée d'eau, raccords, robinet d'arrêt et de vidange, vanne d'arrêt général avant compteur.</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS COMPTEUR D'EAU EXISTANT CONTRE " MAISON DES SERVICES PUBLICS"				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
	U	0		
1.1.0.59. Réfection des revêtements de surface, comprenant:				
<i>préparation et nivellement des remblaiements en blocage tout-venant, compris compactage</i>				
<i>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</i>				
<i>Revêtement de finition du type bicouche ou bitumineux dito existant compris compactage au rouleau lisse</i>				
<i>largeur en fonction de celles des fouilles</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
Abords	m2	0.00		
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"				

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
1.1.0.61. Réfection des revêtements de surface, comprenant:	m3	0.000		
<i>préparation et nivellement des remblaiements en blocage tout-venant, compris compactage</i>				
<i>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</i>				
<i>Revêtement de finition du type bicouche ou bitumineux dito existant compris compactage au rouleau lisse</i>				
<i>largeur en fonction de celles des fouilles</i>				
<i>Localisation d'ouvrage: dito article précédent</i>				
NOTA: PREVU DANS MARCHE DES TRAVAUX DE LA "MAISON DES SERVICES"				
	m2	0.00		

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

(euros) m3 0.529

1.1.0.63. Refouillement en murs moellons pour encastrement solives

Compris regarnissage.

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

(euros) U 6

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

(euros) m2 4.19

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.*

Joint 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

(euros) m2 24.00

1.2.0.2. En plafond 2 couches de glycéro mat.

Compris égrenage, rebouchage, ponçage et toutes sujétions.

(euros) m2 24.00

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

m3 0.387

1.3.1.2. Chanlatte 27*120 pour crochets de gouttières

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

m 10.60

1.3.1.3. Bandeau sapin 27*150, chant inférieur mouluré

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

m 10.60

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

m 9.50

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

m2 4.14

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

m2 7.19

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

m2 16.66

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

m2 16.96

1.4.0.2. Plus value pour tuiles chatières

NOTA: FOURNITURE A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE

U 0

	Unité	Quantité	PU HT	Total HT
1.4.0.3. Remaniage des tuiles avec changement des lattes en 40*27				
<i>Compris arrachage et évacuation du vieux lattis.</i>				
DEMOUSSAGE DES TUILES 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				
	m2	0.00		
1.4.0.4. Plus value faitage à emboîtement				
<i>Scellé au mortier de ciment teinté compris abouts.</i>				
<i>En remplacement de l'existant compris évacuation</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: TOITURE EXISTANTE SUR PARTIE A AMENAGER				
NOTA: TRAVAUX REALISE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE				
	m	0.00		
1.4.0.5. Création d'un chevêtre dans chevronnage existant pour				
<i>passage conduit de fumée, écart au feu des bois.</i>				
<i>Dimension, emplacement suivant Lot CHAUFFAGE</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: SUR TOITURE EXISTANTE				
	U	1		
1.4.0.6. Sortie de toiture adaptable composé de:				
<i>un tuyau en tôle galva sur platine tôle galva permettant la fixation sur</i>				
<i>lattis</i>				
<i>une bavette en tôle sertis sur le tuyau pour étanchéité sur tuiles</i>				
<i>un capot en tôle laquée "pare-pluie" et grillage anti-volatiles</i>				
<i>-diamètre:200 mms</i>				
LOCALISATION D'OUVRAGE: SUR TOITURE EXISTANTE A L'APLOMB DU LOCAL CHAUFFERIE SUIVANT PLAN				
DU LOT "CHAUFFAGE" POUR SORTIE DE V.H.				
	U	1		

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 m 10.60

1.5.0.3. Naissance diamètre 100 U 2

1.5.0.4. Coudes diamètre 100 U 1

1.5.0.5. Tuyau de descente zinc 12, diamètre 100, compris colliers. U 8

Compris dépose de l'existant et évacuation

1.5.0.6. Cuvette de branchement en zinc m 10.25

1.5.0.7. Dauphin en fonte diamètre 100 de 1m avec coude au pied U 1

Compris colliers

1.5.0.8. Rivage zinc 12, 0.35 dev avec habillage de la planche U 1

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 m 9.50

LOCALISATION D'OUVRAGE: HAUT DE TOITURE SUR PARTIE CREEE

m 10.60

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 flocage 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

m2	6.99
----	------

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.

TOTAL H.T. LOT N°01 GROS ŒUVRE :

Total (euros) HT
TVA 19.60%
Total (euros) TTC