

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
A				
PREPARATION DE CHANTIER				
01.1				
GENERALITES				
01.1.5				
<u>Documents fournis par l'entreprise</u>				
01.1.5.1				
DOSSIER D'EXECUTION :				
▶ Plans d'exécution	Ens	1,00		
01.1.5.2				
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :				
▶ Dossier des ouvrages exécutés	Ens	1,00		
Total GENERALITES				
01.3				
TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION				
01.3.1				
<u>Ensemble forfaitaire</u>				
01.3.1.1				
ENSEMBLE DES INSTALLATIONS :				
▶ DICT				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Plan Installation de Chantier				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Installation générale				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Fermeture chantier et zone de stockage pour lot gros oeuvre et charpente couverture				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Moyen de levage spécifique				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Panneaux signalétique à prévoir pour lot gros oeuvre et charpente couverture				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
▶ Aménagement et entretien des installations dans l'existant (bureau, vestiaire, sanitaire et réfectoire)				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet 1,00	Ens	1,00		
Total TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION				

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.4 ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS				
01.4.1 <u>Echafaudages</u>				
01.4.1.1 ECHAFAUDAGES DE PIED SIMPLE :				
▶ Échafaudage de pied				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet	1,00	Ens	1,00	
01.4.2 <u>Protections & calfeutrements</u>				
01.4.2.1 PROTECTION PROVISOIRE D'UNE TOITURE ET D'UN BATIMENT :				
▶ Protection provisoire et gestion				
Ensemble du projet :				
.....Ensemble du projet	1,00	Ens	1,00	
Total ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS				
B DEMOLITIONS				
01.5 DEMOLITIONS ET DEPOSE				
01.5.1 <u>Dépose de bardage</u>				
01.5.1.1 DEPOSE DE BARDAGE ZINC :				
▶ Dépose de bardage en zinc à joint debout				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Façade NORD	11,49			
.....Façade SUD	12,26			
.....Gaine ascenseur	7,58			
Total article :	31,33	m²	31,33	
01.5.2 <u>Découverture, dépose sans réemploi</u>				
01.5.2.1 DEPOSE DE COUVERTURE ZINC ET DES OUVRAGES COMPLEMENTAIRES :				
▶ Dépose d'une couverture en zinc en climat de montagne				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Toiture	209,12			
.....Toiture ascenseur	4,06			
Total article :	213,18	m²	213,18	
▶ Dépose de la structure secondaire en bois pour habillage du chéneau				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Corniche	64,73	ml	64,73	
▶ Dépose de l'habillage zinc du chéneau				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Corniche	64,73	ml	64,73	

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.5.3 <u>Retrait de la charpente</u>				
01.5.3.1 RETRAIT DE L'ENSEMBLE DES BOIS DE CHARPENTE :				
▶ Retrait de l'ensemble de la charpente bois				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Toiture 209,12				
.....Toiture ascenseur 4,06				
Total article : 213,18	m²	213,18		
01.5.4 <u>Démolitions structurelles</u>				
01.5.4.1 DEMOLITION D'UNE SOUCHE DE CHEMINEE EN TOITURE :				
▶ Dépose d'une souche de cheminée et son bardage zinc				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	Ens	1,00		
01.5.4.2 DEMOLITIONS ET REPRISE D'ARASES MACONNEES :				
▶ Démolitions et reprise d'arases maçonnées suite aux démolitions de la charpente bois				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Façade EST 20,02				
.....Façade NORD 9,10				
.....Façade OUEST 20,13				
.....Façade SUD 9,90				
.....Refend 13,06				
Total article : 72,21	ml	72,21		
01.5.5 <u>Cloisons de toutes natures</u>				
01.5.5.1 DEPOSE DE DOUBLAGE INTERIEURS :				
▶ Finir de déposer les doublages en plaques de plâtre				
État des lieux Rez + 2 :				
.....Façade EST 15,52				
.....Façade OUEST 13,35				
.....Façade SUD 23,32				
.....Refend 47,17				
Total article : 99,36	m²	99,36		
Total DEMOLITIONS ET DEPOSE				
C GROS OEUVRE - MACONNERIES				
01.6 OUVRAGES EN BETON ARME				
Le béton employé pour ces ouvrages devrait être conforme à la norme NF EN 206-1. Les classes d'exposition devront être précisées au bureau de contrôle avant les premiers coulages.				
01.6.1 <u>Linteaux, chaînages, raidisseurs, chevêtres.</u>				
01.6.1.1 CHEVETRE DANS CHARPENTE BOIS EN BETON ARME :				
▶ Chevêtre en BA pour souche de cheminée en béton armé dans une charpente bois				
Reconstruction Rez + 2 :				

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
...Suite de "Chevêtre en BA pour souche de cheminée en béton ar..."Toiture 1,00	U	1,00		
01.6.1.2 CHAINAGE SOUS CHARPENTE DANS LES MURS EXISTANTS :				
► Chaînages BA rampant sous charpente Reconstruction Rez + 2 :				
Façade EST 20,02				
Façade NORD 9,10				
Façade OUEST 20,13				
Façade SUD 9,90				
Refend 13,10				
Total article : 72,25	ml	72,25		
Total OUVRAGES EN BETON ARME				
01.7 MURS ET CLOISONS				
01.7.1 <u>Arasement des pointes de pignons et façades</u>				
01.7.1.1 FINITION EN BETON :				
► Arasements pour maçonneries Reconstruction Rez + 2 :				
Façade EST 20,02				
Façade NORD 9,10				
Façade OUEST 20,13				
Façade SUD 9,90				
Refend 13,10				
Total article : 72,25	ml	72,25		
Total MURS ET CLOISONS				
01.8 CONDUITS ET GAINES				
01.8.1 <u>Souche de cheminée</u>				
01.8.1.1 SOUCHE DE CHEMINEE EN BETON ARME :				
► Souche de cheminée en béton armé pour deux conduits Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	Ens	1,00		
Total CONDUITS ET GAINES				

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
D				
CHARPENTE BOIS				
01.9				
CHARPENTE EN LAMELLE-COLLE				
01.9.1				
<u>Poutres</u>				
01.9.1.1				
ARBALETRIER DROIT EN LAMELLE COLLE :				
► Poutre lamellé collé section standard				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Arbalétrier 0,373	m3	0,373		
01.9.2				
<u>Pannes</u>				
01.9.2.1				
PANNES DROITES EN LAMELLE COLLE :				
► Panne sablière en lamellé collé section standard				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Panne sablière 0,720	m3	0,720		
► Panne intermédiaire en lamellé collé section standard				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Panne intermédiaire 7,984	m3	7,984		
► Panne faîtière en lamellé collé section standard				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Panne faîtière 1,005	m3	1,005		
Total CHARPENTE EN LAMELLE-COLLE				
01.10				
CHARPENTE TRADITIONNELLE				
01.10.1				
<u>Pannes</u>				
01.10.1.1				
PANNES EN BOIS AVIVE :				
► Pannes en épicéa avivé - Classe II				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Panne ascenseur 0,089	m3	0,089		
01.10.2				
<u>Chevrans</u>				
01.10.2.1				
CHEVRONS EN BOIS AVIVE :				
► Chevrons en épicéa avivé - Classe II				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Chevron ascenseur 0,064				
.....Chevrans 3,196				
Total article : 3,260	m3	3,260		
01.10.3				
<u>Contreventement</u>				
01.10.3.1				
LIERNES et CONTREVENTEMENT :				
► Lierne en épicéa avivé - Classe II				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Contreventement 0,498	m3	0,498		

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
Total CHARPENTE TRADITIONNELLE				
01.11 SUPPORT DE COUVERTURE				
01.11.1 Volige 01.11.1.1 VOLIGE : ► Volige en pin de pays épaisseur 27 mm Reconstruction Rez + 2 :Toiture 209,12Toiture ascenseur 4,06 Total article : 213,18	m²	213,18		
Total SUPPORT DE COUVERTURE				
01.12 OUVRAGES ACCESSOIRES DE CHARPENTE				
01.12.1 Ouvrages accessoires pour charpentes traditionnelles 01.12.1.1 BESACE DE RENVOI D'EAU : ► Besace de renvoi d'eau Reconstruction Rez + 2 :Noe ascenseur 1,000	Ens	1,000		
01.12.2 Evacuation des eaux pluviales 01.12.2.1 HABILLAGE 3 FACES DE LA CORNICHE FORMANT CHENEAU : ► Habillage complet de la corniche béton formant chéneau - Développé 180 cm Reconstruction Rez + 2 :Corniche 64,73	ml	64,73		
01.12.3 Chevêtres 01.12.3.1 CHEVETRES POUR CONDUIT DE FUMEE : ► Chevêtre conduit de fumée Reconstruction Rez + 2 :Toiture 1,00	U	1,00		
01.12.3.2 CHEVETRES POUR CHASSIS DE TOIT : ► Chevêtre pour châssis de désenfumage Reconstruction Rez + 2 :Toiture 1,00	U	1,00		

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.12.4 <u>Souche et support d'ouvrages divers en toiture</u>				
01.12.4.1 SOUCHE DE DESENFUMAGE EN BOIS :				
▶ Souche de ventilation				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	U	1,00		
Total OUVRAGES ACCESSOIRES DE CHARPENTE				
E COUVERTURE				
01.13 DOUBLE TOITURE				
01.13.1 <u>Double toiture zone montagne</u>				
01.13.1.1 DOUBLE TOITURE :				
▶ Double toiture complète comprenant : chanlatte, étanchéité, contre latte et volige bois				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 209,12				
Toiture ascenseur 4,06				
Total article : 213,18	m²	213,18		
Total DOUBLE TOITURE				
01.14 COUVERTURE EN ZINC				
01.14.1 <u>A joints debout, longues feuilles</u>				
01.14.1.1 ZINC NEUF FACONNE :				
▶ Couverture en zinc à joint debout				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 209,12				
Toiture ascenseur 4,06				
Total article : 213,18	m²	213,18		
01.14.2 <u>Habillage d'une besace</u>				
01.14.2.1 BESACE EN ZINC :				
▶ Habillage complet d'une besace en zinc quartz				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Noe ascenseur 1,00	Ens	1,00		
01.14.3 <u>Faîtages, arêtières, bandes diverse</u>				
01.14.3.1 FAITAGE DOUBLE PENTE VENTILE :				
▶ Faîtage double pente ventilé en zinc				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Faîtage 20,79				
Faîtage ascenseur 1,93				
Total article : 22,72	ml	22,72		

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.14.4 <u>Noues</u>				
01.14.4.1 NOUE EN ZINC NEUF FACONNE :				
▶ Noue en zinc façonnée				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Noue ascenseur 6,15	ml	6,15		
01.14.5 <u>Habillages des débords de toit</u>				
01.14.5.1 HABILLAGE DES EGOUTS DE TOIT EN ZINC NEUF FACONNE :				
▶ Habillage des égouts de toits en zinc				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Égout 41,64				
.....Égout ascenseur 3,85				
Total article : 45,49	ml	45,49		
▶ Égout ventilé avec larmier sur raidisseur				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Égout 41,64				
.....Égout ascenseur 3,85				
Total article : 45,49	ml	45,49		
01.14.5.2 HABILLAGE DES RIVES DE TOIT EN ZINC NEUF FACONNE :				
▶ Habillage des débords de toits en zinc				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Rive 20,73				
.....Rive ascenseur 4,22				
Total article : 24,95	ml	24,95		
Total COUVERTURE EN ZINC				
01.15 <u>TRAVAUX DE PLOMBERIE-ZINGUERIE</u>				
NB : L'ensemble des ouvrages de zinguerie seront en ZincQuartz de chez VM zinc ou équivalent.				
01.15.1 <u>Habillage divers</u>				
01.15.1.1 HABILLAGE DE SOUCHE D'EXTRACTION :				
▶ Habillage vertical d'une souche de cheminé en béton et tous raccords avec la couverture				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	Ens	1,00		
▶ Habillage vertical du support du désenfumage et tous raccords avec la couverture				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	Ens	1,00		
Total TRAVAUX DE PLOMBERIE-ZINGUERIE				

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.16 EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				
L'ensemble des gouttières et des descentes seront dimensionnées selon le DTU 60.11 chapitre 2 et 3.				
01.16.1 Chéneaux en zinc				
01.16.1.1 HABILLAGE 3 FACES EN ZINC DE LA CORNICHE FORMANT CHÉNEAU :				
► Habillage 3 faces en zinc quartz de la corniche formant chéneau - Développé 180 cm				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Corniche 64,73	ml	64,73		
► Naissance				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Corniche 8,00	U	8,00		
► Raccordement sur la descente existante				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Corniche 8,00	Ens	8,00		
► Trop plein				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Corniche 8,00	U	8,00		
Total EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				
01.17 CHASSIS ET FENETRES DE TOIT				
01.17.1 Chassis de désenfumage				
01.17.1.1 CHASSIS DE TOIT A COMMANDE MANUELLE PAR COFFRET C02 :				
► Châssis de désenfumage de dimensions 114/118 cm - 1 m²				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	U	1,00		
Total CHASSIS ET FENETRES DE TOIT				
01.18 SORTIES DE VENTILATIONS				
Sorties de ventilations. Raccordement et percement de volige.				
01.18.1 Sorties standards				
01.18.1.1 SORTIE DE VENTILATION DE GRANDE DIMENSION :				
► Sortie de ventilation diamètre 350 mm				
Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 2,00	U	2,00		

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
01.18.1.2 SORTIES EN ZINC :				
▶ Ventilation de chute diamètre 125 mm Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 2,00	U	2,00		
▶ Ventilation mécanique diamètre 160 mm Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 1,00	U	1,00		
Total SORTIES DE VENTILATIONS				
01.19 PROTECTIONS, AGRES, ECHAFAUDAGES..				
01.19.1 <u>Arrêt de neige</u>				
01.19.1.1 ARRETS DE NEIGE POUR COUVERTURE ZINC :				
▶ Arrêts de neige Reconstruction Rez + 2 :				
.....Égout 41,64	ml	41,64		
01.19.2 <u>Protection des travailleurs</u>				
01.19.2.1 CROCHETS DE SERVICE POUR COUVERTURE ZINC :				
▶ Crochets de service Reconstruction Rez + 2 :				
.....Toiture 20,00				
.....Toiture ascenseur 2,00				
Total article : 22,00	U	22,00		
Total PROTECTIONS, AGRES, ECHAFAUDAGES..				
F BARDAGE				
01.20 VETURES				
01.20.1 <u>Bardages d'éléments en feuilles métalliques</u>				
01.20.1.1 BARDAGE EN FEUILLE DE ZINC SUR OSSATURE BOIS :				
▶ Élément de départ Reconstruction Rez + 2 :				
.....Façade NORD 8,87				
.....Façade SUD 9,66				
.....Gaine ascenseur 7,12				
Total article : 25,65	ml	25,65		
▶ Bardage en feuille de zinc sur ossature bois Reconstruction Rez + 2 :				
.....Façade NORD 11,49				
.....Façade SUD 12,26				
.....Gaine ascenseur 7,58				
Total article : 31,33	m²	31,33		

Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et BARDAGE ZINC

	U	Quantité indicative	Prix en €	Total en €
► Ventilation haute et basse Reconstruction Rez + 2 :Façade NORD 1,00Façade SUD 1,00Gaine ascenseur 1,00 Total article : 3,00	Ens	3,00		
Total VETURES				

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
PREPARATION DE CHANTIER				01.0
GENERALITES				01.0
TRAVAUX PREPARATOIRES,				
INSTALLATION				01.1
ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS				
DEMOLITIONS				01.2
DEMOLITIONS ET DEPOSE				
GROS OEUVRE - MACONNERIES				01.3
OUVRAGES EN BETON ARME				01.3
MURS ET CLOISONS				01.3
CONDUITS ET GAINES				
CHARPENTE BOIS				01.4
CHARPENTE EN LAMELLE-COLLE				01.5
CHARPENTE TRADITIONNELLE				01.5
SUPPORT DE COUVERTURE				01.6
OUVRAGES ACCESSOIRES DE				
CHARPENTE				
COUVERTURE				01.6
DOUBLE TOITURE				01.7
COUVERTURE EN ZINC				01.7
TRAVAUX DE				
PLOMBERIE-ZINGUERIE				01.8
EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				01.8
CHASSIS ET FENETRES DE TOIT				01.9
SORTIES DE VENTILATIONS				01.9
PROTECTIONS, AGRES,				
ECHAFAUDAGES..				
BARDAGE				
VETURES				01.10

Récapitulatif

Total Lot N°01 GROS OEUVRE - CHARPENTE BOIS - COUVERTURE et B...				
---	--	--	--	--