

**Maître d'Ouvrage:**

**Mairie de CHEZENEUVE**

Impasse du four à pain

38330 CHEZENEUVE

**Opération: 2503 bis CHEZENEUVE extensions locaux techniques**

**Impasse du four à pain 38330 CHEZENEUVE**

**LOT n°02**

**Charpente-Couverture-Isolation**

**C.C.T.P. / D.P.G.F.**

***Contrôleur Technique***

***APAVE***

***Coordonnateur SPS***

***APAVE***

01	<p><b>Généralités</b></p> <p>Cette notice descriptive sommaire n'a pour but que de lister non exhaustivement les différents travaux à réaliser ; L'Entreprise devra impérativement, préalablement à la remise de son offre de prix, se rendre sur site afin prendre connaissance de la consistance des travaux à réaliser et prévoir toutes les sujétions inhérentes et indissociables à son lot et à une réalisation conforme au projet validé par le Maître d'Ouvrage et aux normes et DTU en vigueur et de corriger les imperfections ou omissions qu'elle aura constatées.</p>				
01-01	<p><b>Plans d'étude et de fabrication charpente</b></p> <p>L'ensemble des plans de fabrication et d'atelier concernant la structure, les détails d'assemblage des ouvrages du présent lot sont à la charge de l'entreprise sauf spécifications contraires. L'ensemble de ces plans devront être soumis au Maître d'Ouvrage pour approbation avant toute intervention ou commande de l'entreprise, faute de quoi le Maître d'Ouvrage pourra faire reprendre les ouvrages non acceptés par lui et ce aux frais exclusif de l'entreprise du présent lot.</p>				
01-02	<p><b>Scellements</b></p> <p>Le scellement des pièces de liaison entre le B.A. et les ouvrages du présent lot est à la charge du lot gros oeuvre.Vous coordonner</p>				
01-03	<p><b>Coordination</b></p> <p>L'entrepreneur sera tenu de se coordonner parfaitement pour l'exécution des travaux avec les autres corps d'états concernés, il sera tenu de fournir l'ensemble des plans de réservations et d'implantation nécessaires à l'exécution de ses travaux.</p>				
01-04	<p><b>Tolérances d'exécution</b></p> <p>Les tolérances applicables sont celles du DTU :</p>				
01-05	<p><b>Implantation</b></p> <p>L'implantation des ouvrages est à la charge du présent lot.</p>				
01-06	<p><b>Manutention et protection</b></p> <p>Seront compris dans l'offre de prix de l'entreprise tous les frais de manutention, levage, échafaudages et protections nécessaires à son intervention.</p>				
01-07	<p><b>Hypothèses de calcul</b></p> <p>Les calculs concernant les éléments porteurs prendront en compte l'ensemble des paramètres climatiques et sismiques définis dans le D.T.U.</p>				

01-08	<p>Traitement de charpente</p> <p>Tous les éléments de structure recevront une protection de classe 3: 1- En atelier: 2- Retouche en cours montage: Après découpes et perçage,etc... sur chantier, les parties bois mises à nu devront être retraités</p>				
01-09	<p>D.T.U. référence</p> <p>*.D.T.U 31.1:Charpente et escaliers en bois * D.T.U 40.22 :Couverture en tuiles canal de terre cuite * 60.32 Evacuation des eaux pluviales. * Règles NV 65 * Règles parasismiques *.Avis techniques des produits mis en oeuvre</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Généralités</p>				

02	<p><b>Charpente bois</b></p> <p>Les travaux de charpentes comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-les études, justifications techniques, dessins, plans nécessaires à l'établissement du projet, à l'exécution et à la pose des constructions de charpentes en bois, suivant les dispositions en vigueur ;</li><li>-la fourniture des bois et dérivés, des produits manufacturés, des articles de quincaillerie, boulonnerie, visserie et clouterie, des organes d'assemblages, ferrures et ferrements, éléments métalliques simples ou composés, appareils d'appui, des isolants thermiques et autres matériaux entrant dans la composition des ouvrages, y compris les pièces spéciales et diverses nécessaires au montage</li><li>-la fabrication en atelier ou sur place, en atelier forain ;</li><li>-Les traitements et protections spécifiques ;</li><li>-Le chargement, le transport et le déchargement à pied d'oeuvre ;</li><li>-Tous transports, manutentions et manoeuvres pour l'assemblage, le montage et le réglage des charpentes en bois.</li><li>-S'il y a lieu, des contreventements provisoires si des éléments interviennent dans la stabilité de l'ouvrage sont à exécuter par un autre corps d'état après le levage de la structure.</li><li>-la fourniture des dispositifs de fixation, appareils d'appui, boulons et rails d'ancrage, lorsque ceux-ci doivent être incorporés au gros oeuvre</li><li>-La fourniture, la pose et le réglage des appareils d'appui et organes de scellement</li><li>(Pour des raisons de coordination de chantier, cette pose et ce réglage peuvent être confiés à l'entreprise de gros oeuvre )</li><li>-Les scellements à sec à l'aide d'organes de fixation tels que cheville à expansion, cheville autoforeuse ;</li><li>-La fourniture des échafaudages éventuels, leur montage, leur pose et leur dépose, ainsi que les dispositifs nécessaires pour assurer la sécurité du personnel ;</li><li>-le plan d'implantation, à défaut et sur demande expresse de l'entrepreneur de gros oeuvre, le tracé des scellements sur gros oeuvre terminé.</li><li>-l'établissement des notes de calculs et de dimensionnement</li><li>-La fourniture et la pose des supports d'étanchéité ou de couverture et des éléments d'habillage ;</li><li>-La fourniture et la mise en oeuvre d'un contre-lattage</li><li>-La fourniture et la pose des joints d'étanchéité ou autres, entre ossature bois et ouvrages d'autres corps d'état</li><li>-La fourniture des noyaux, boîtiers, mannequins provisoires ou perdus, nécessaires aux réservations à placer dans les coffrages</li><li>-les protections des surfaces des bois par lasure, vernis ou peinture</li><li>-Les refouillements, percements et scellements à l'aide de liants hydrauliques(qui pourront être confiés au gros oeuvre)</li><li>-L'aménagement, même provisoire, des voies d'accès, aires de stockage et de levage.</li></ul> <p>Charpente bois traditonnelle</p> <p>Pannes, arbalétriers, chevrons</p> <p>Faîtages et arêtiars</p> <p>Film pare pluie</p> <p>Littelage + contrelittelage et anti basculement</p> <p>Jointes de dilatation</p> <p>Bandeau bois du Nord 27 x 200</p> <p>Sous faces Bois du Nord 14 x 200 profil élégie</p>				
		M3	34,000		
		Ens	1		
		ML	36,00		
		M2	146,00		
		Ens	1		
		Ens	1		
		ML	40,00		
		M2	22,00		

	Total du Chapitre H.T.: Charpente bois				
--	--	--	--	--	--

03	<p><b>Couverture tuiles à emboîtement recouvert</b></p> <p>Réutilisation de tuiles existantes. <b>L'entreprise chiffrera le réemploi des tuiles du bâtiment mitoyen devant être démoli.</b></p> <p>Tuile dito existante type DELTA 10 mise en oeuvre suivant avis techniques et prescriptions du fournisseur ste foy L'entrepreneur du présent lot s'assurera de la référence ainsi que du coloris des tuiles existantes mitoyennes Afin d'établir son chiffrage devant correspondre à la tuile existante sur le bâtiment chalet Nb au M2 : 11 Pureau 350 à 390 mm Largeur utile 238 mm Poids 3.6 kg Poids au M2 39.6 kg Pose à joints croisés sur ossature spécifique Coloris brun</p> <p>Localisation: couverture</p> <p>Tuiles et Demi tuiles Tuiles de rive Faîtage et arêtières type DELTA 10 Tuile à douille + chapeau Tuile châtière Accessoires (</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Couverture tuiles à emboîtement recouvert</p>	M2 M2 ML U U Ens	146,00 15,00 36,00 3,00 6,00 1	
----	--	---------------------------------	---	--

04	<p><b>Zinguerie</b></p> <p>-Chéneau Zinc dév 33 +dilatations+ trop plein + colliers et brides lyonnaises sur chaque chevron+angles + fonds + naissances</p> <p>-Crapaudines</p> <p>-Descentes Zinc 125 mm + collier de fixation Zinc, compris pose et dépose des descentes pour les travaux de façade</p> <p>-Dauphins fonte en partie basse</p> <p>-Noe zinc encastrée développé 60 cm sur support spécifique</p> <p>-Solin zinc en pignon développé 40 cm</p> <p>-Anneaux de protection individuelle type PETZL 25 KN et crochets de sécurité dimos à pointer, adapté à la couverture, à proximité du faîtage, finition par galvan,isation à chaud, à répartir suivant directives du coordinateur SPS</p> <p>Localisation:</p> <p>Suivant plans, toiture extension</p> <p>Closoir en plomb plissé faîtage et arêtièrs</p> <p>Closoirs ventilés bas de pente</p> <p>Grillage bas de pente anti insectes</p> <p>Solin zinc à encastrer sur support spécifique pénétration sur existant</p> <p>Cheneau zinc dév 33</p> <p>Collier +angle + fonds soudés + naissances</p> <p>Descente EP Zinc diamètre 100 mm</p> <p>Dauphins fonte coudés diamètre 125 mm</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Zinguerie</p>				
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		ML	11,00		
		ML	21,00		
		Ens	1		
		ML	14,00		
		Ens	4		

05	<p><b><i>Doublage OSB 4 sur ossature</i></b></p> <p>Dimensionnement et notes de calcul à charge du présent lot Composée d'une ossature bois classe 4, plaques de parements OSB vissés sur ossature spécifique compris lame d'air pour la ventilation du panneau de 25 mm minimum. Fixations adaptées aux supports . Épaisseur totale contre cloison : 160 mm Épaisseur ossature : bois classe 4 de 120 x 60 mm entraxe 40 avec bandes résilientes ou ossature métallique galvanisée avec bandes résilientes et Montant tous les 40 cm Nombre et épaisseur plaque par parement : 1 plaque de 19 mm Film frein vapeur suivant directives de BET STREM Isolant : feutre acoustique de 120 mm laine minérale isolant=3.75 m²k/W, Nature plaques parement : OSB 4 de 19 mm ignifuge C s2 d0 Hauteur : toute hauteur Traitement de pied de cloison par double joint silicone, semelle P.V.C ou film polyéthylène de 100 microns placé sous le rail et dépassant de 30 mm du sol fini.</p> <p><b><u>Localisation</u></b> : Suivant plans, ensemble des doublages en façades, compris closoirs et accessoires d'arrêts par baguette métallique des protection sur angles saillants</p> <p>Doublage isolant contre cloison épaisseur totale 120 mm R 3,75 finition OSB 3 ignifuge de 19 mm C s2 d0</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Doublage OSB 4 sur ossature</p>				
		M2	118,00		



Atelier d'Architecture NORMANDON & JARDIN  
22, rue Paul Helbronner 38100 Grenoble

Montant €

Chapitre :	01	Généralités	
Chapitre :	02	Charpente bois	
Chapitre :	03	Couverture tuiles à emboîtement recouvert	
Chapitre :	04	Zinguerie	
Chapitre :	05	Doublage OSB 4 sur ossature	
Chapitre :	06	Plafond OSB 4 sur ossature	
Lot :	02	Charpente-Couverture-Isolation	
Montant T.V.A. à 20 % :			
Total du Lot T.T.C. :			

*Récapitulation T.C.E*

	Montant € (t.v.a. 20%)
Lot : 02 Charpente-Couverture-Isolation	
Total Général :	
Montant T.V.A :	
Total Général T.T.C. :	

**SOMMAIRE**

<b>02</b>	<b><i>Charpente-Couverture-Isolation</i></b>	<b>p 2</b>
<b>01</b>	<b><i>Généralités</i></b>	<b>p 2</b>
	01-01 Plans d'étude et de fabrication charpente	p 2
	01-02 Scelllements	p 2
	01-03 Coordination	p 2
	01-04 Tolérances d'exécution	p 2
	01-05 Implantation	p 2
	01-06 Manutention et protection	p 2
	01-07 Hypothèses de calcul	p 2
	01-08 Traitement de charpente	p 3
	01-09 D.T.U. référence	p 3
<b>02</b>	<b><i>Charpente bois</i></b>	<b>p 4</b>
<b>03</b>	<b><i>Couverture tuiles à emboîtement recouvert</i></b>	<b>p 6</b>
<b>04</b>	<b><i>Zinguerie</i></b>	<b>p 7</b>
<b>05</b>	<b><i>Doublage OSB 4 sur ossature</i></b>	<b>p 8</b>
<b>06</b>	<b><i>Plafond OSB 4 sur ossature</i></b>	<b>p 9</b>
	<b><i>Recapitulation du Lot</i></b>	<b>p 10</b>
	<b><i>Recapitulation Tout Corps d'Etat</i></b>	<b>p 11</b>