



BATAPPLI SYSTEMLOG
<https://www.batappli.fr>
04 99 13 32 00

DEVIS N°44

Castelnau, le 04/10/2022

Objet : Rénovation de la couverture d'une villa type T6 (Charpente-Couverture)

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Demande client : Le client souhaite faire changer toute sa couverture qui n'est plus étanche et présente des faiblesses. La charpente actuelle est traditionnelle. Le client souhaite la mise en place d'une charpente neuve type industrielle. Il souhaite que la couverture habille seulement la partie habitation et non le garage. La charpente sera en bois et offrira une pente de 35°. La couverture sera en tuiles en terre cuite pour remplacer les anciennes tuiles canal. La toiture formera 4 pentes. Le débord de la toiture sera de 20cm. La charpente ne laissera aucune possibilité d'aménager les combles.					
Description du logement : Le logement est une villa de type T6 avec un garage collé à la zone habitation. La construction a été réalisée en 1988 avec une charpente traditionnelle réalisée à la main. Les bois composant la charpente sont anciens et ont été rongés par le temps. La solidité de la charpente a été fortement réduite ce qui oblige ces travaux de rénovation. Le faitage sera ventilé par un closoir en plomb. Une protection contre l'humidité devra donc être appliquée afin de protéger l'habitation. Les tuiles seront des tuiles à emboîtement en terre cuite. La surface totale à couvrir en toiture industrielle représente une surface de 96.94m2. Les clients nous informent que les combles ne seront pas emménagés par la suite. De plus ils nous informent que le stockage des matériaux est possible sur le terrain qui est clôturé et fermé d'accès.					
01 - DEPOSE					
ZINGUERIES					
Dépose de descente d'eau pluviale (par hauteur d'étage)	0,600	U			
Dépose de gouttière pendante	2,600	U			
Taxe de décharge (gravois acier) à la tonne	0,080	T			
Enlèvement de matériaux de démolition par véhicule léger, décharge à proximité	1,920	U			
COUVERTURES					
Dépose de tuiles canal jetées 24 à 36 m ² non compris évacuation des matériaux de démolition non compris dépose des liteaux, voliges, pannes et fermes	12,563	U			
Dépose de tuiles faîtières, tuiles de rives, tuiles d'arêtières scellées et jetées non compris dépose des liteaux, voliges pannes et fermes	4,790	U			

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Enlèvement de matériaux de démolition par véhicule léger, décharge à proximité	6,490	U			
Taxe de décharge (gravois béton, parpaings, briques) au m³	4,056	M³			
CHARPENTES					
Arrachage des liteaux fixés sur les voliges	5,025	U			
Dépose de volige et mise en dépôt	6,281	U			
Dépose de chevron sans réemploi.	17,820	U			
Dépose de poutres en bois massif	3,275	U			
Enlèvement de matériaux de démolition par véhicule léger, décharge à proximité	4,368	U			
Taxe de décharge (gravois bois, végétaux) à la tonne	1,300	T			
Enlèvement de matériaux de démolition par véhicule léger, décharge à proximité	1,600	U			
02 - MISE EN OEUVRE					
CHARPENTES					
Chêne qualité charpente, traité insecticide, fongicide	1,374	M3			
Boulons de charpente acier zingué Ø 16 mm x 275 mm à tête carré, écrou 6 pans	3,273	PCE			
Rondelles Ø 18 mm en acier galvanisé pour boulon charpente	6,545	PCE			
Chêne qualité charpente, traité insecticide, fongicide	1,624	M3			
Boulons de charpente acier zingué Ø 16 mm x 275 mm à tête carré, écrou 6 pans	3,868	PCE			
Rondelles Ø 18 mm en acier galvanisé pour boulon charpente	7,735	PCE			
DEF'X® MULTI Ecran de sous-toiture : filtre noir tri-couche armé et micro perforé.	156,570	M²			
Pointe tête homme lisse 30 x 1,6 mm acier clair	1,566	KG			
Bois section variable sapin de pays raboté traité	0,335	M³			
Pointe cannelée 50-2,0 galvanisée à chaud 50 microns	17,400	KG			
Sapin de pays qualité charpente toutes sections arêtes vives traité	0,046	M³			
Pointe cannelée 100-3,4 galvanisée à chaud 50 microns	0,620	KG			
Sapin de pays qualité charpente toutes sections arêtes vives traité	0,080	M³			
Pointe cannelée 100-3,4 galvanisée à chaud 50 microns	2,120	KG			
COUVERTURES					
Tuile mecanique terre cuite grand moule a fort galbe 11,5/m2	1 890,583	U			
Aretier terre cuite a emboitement grand moule 3,00xm	69,960	U			
Fabrication manuelle sur chantier de mortier bâtard dosé a 500 kg/m3. Ciment CEM II 32,5 a 250 kg/m3, chaux hydraulique a 250 kg/m3 et sable 0/4 a 1,00 m3.	0,254	M3			
Tuile chatiere terre cuite 20 cm2 + grille	2,000	U			
Tuile mecanique a pureau plat 22/m2 petit moule	10,400	U			

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Fabrication manuelle sur chantier de mortier bâtard dosé a 500 kg/m3. Ciment CEM II 32,5 a 250 kg/m3, chaux hydraulique a 250 kg/m3 et sable 0/4 a 1,00 m3.	0,052	M3			
Faitiere 1/2 ronde a emboitement grand moule terre cuite rouge 2,5xm	15,872	U			
Fabrication manuelle sur chantier de mortier bâtard dosé a 500 kg/m3. Ciment CEM II 32,5 a 250 kg/m3, chaux hydraulique a 250 kg/m3 et sable 0/4 a 1,00 m3.	0,099	M3			
ZINGUERIES					
Gouttiere 1/2 ronde zinc/0,65 developpe 25 cm	44,702	ML			
Crochet gouttiere galva 1/2 renforcee 25 cm developpe	112,840	U			
Clous soudure	43,400	ENS			
Coude cintre zinc 72° o 100 mm	2,000	U			
Soudure en baguette d'etain a 28%	0,330	KG			
Tuyau zinc naturel soude 0,65 mm o 100 mm	12,660	ML			
Collier et bague o 100	12,000	ENS			
Soudure en baguette d'etain a 28%	0,960	KG			
SECURITE					
Main d'oeuvre	11,820	H			
Main d'oeuvre	23,640	H			

Bon pour accord,

"Devis reçu avant acceptation des travaux"

Date de validité : 03/11/2022

Adresse de chantier :

BATAPPLI SYSTEMLOG
<https://www.batappli.fr>
 04 99 13 32 00

TOTAL HT	26 294,87 €
TVA 10,00%	2 629,49 €
TOTAL TTC	28 924,36 €