

DEUX SEVRES (79)

**OIRON**

CHÂTEAU D'OIRON

**AVANT - METRE**

*TOUR DE L'EPEE*

**LOT N°2 : CHARPENTE - COUVERTURE**

**Olivier SALMON**  
Architecte en Chef des M.H.  
62 rue Malleret  
33 000 BORDEAUX

**Cabinet DUBOIS**  
Economiste de la construction  
ZAE Clos de l'Ormeau  
2, Rue des Entrepreneurs  
86 130 ST GEORGES LES BX

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES**  
**LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	<b>CHAPITRE 1 : Couvertures du dôme et escalier</b>							
1.1	DEPOSE EN DEMOLITION DE COUVERTURE EN ARDOISE Y COMPRIS: - cotinage, manutention, descente et stockage avant enlèvement.							
	Dôme:							
	4F 3.14 X 5.25 X 5.25 / 2.00 X 1.50	259,639						
	Clocheton:							
	8F 0.90 X 2.50	18,000						
	8F 1.00 + 0.25 / 2.00 X 1.65	8,250						
	Tour:							
	6.00 X 6.00 / 2.00	18,000						
	5.00 X 6.00 / 2.00	15,000						
	3.50 X 6.00 / 2.00	10,500						
	3.00 X 6.00 / 2.00	9,000						
	4.00 X 6.00 / 2.00	12,000						
		<u>350,389</u>				(0201)		
	350.389 à 15.00 %		<u>52,558</u>			(0202)	M2	52,56
1.2	DEPOSE DU SUPPORT DE COUVERTURE EN DEMOLITION Y COMPRIS: - coltinage, manutention, descente et stockage avant enlèvement.							
	SURF(0202)	<u>52,560</u>					M2	52,56
1.3	VOLIGEAGE EN CHATAIGNIER Y COMPRIS: - la fourniture et pose - le traitement des bois - le raccord avec l'existant							
	SURF(0202)	<u>52,560</u>					M2	52,56
1.4	FOURNITURE ET POSE D'ARDOISE Y COMPRIS: - transport, manutention à pied d'oeuvre - pose au clous - raccord avec les ardoises conservées							
	SURF(0202)	<u>52,560</u>					M2	52,56
1.5	VERIFICATION DES ARETIERS A NOQUETS Y COMPRIS REPRISE SI NECESSAIRE.							
	5F 6.00	<u>30,000</u>					ML	30,00
1.6	REPRISE DES SOLINS.							
	2F 1.25 + 1.65	5,800						
	4F 2.00	<u>8,000</u>					ML	13,80

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1.7	REPRISE DES ABERGEMENTS. 2F 1.00	<u>2,000</u>					UN	2
1.8	REFECTION DES NOUES EN ARDOISE Y COMPRIS: - dépose des ardoises - repose des ardoises avec ardoises neuves en complément - toutes sujétions pour amélioration de l'étanchéité  Ronde Nord: 1F 3.00 Noues Sud: 3.50 + 3.50 Caniveau de noue Sud: 1F 5.50 Noue ronde de cheminée: 2F 1.50 2F 1.50	<u>3,000</u>  <u>7,000</u> <u>5,500</u> <u>3,000</u> <u>3,000</u>					ML	21,50
1.9	REFECTION DU CANIVEAU AU REVERS DE LA CHEMINEE DES CUISINES EN PLOMB Y COMPRIS: - dépose du caniveau existant - façon de caniveau en plomb - toutes sujétions pour amélioration de l'étanchéité  1F 2.00	<u>2,000</u>					ML	2,00
1.10	MODIFICATION DE LA GOUTTIERE PENDANTE SUD EN BAS DE LA NOUE PAR MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF ANTI-REJAILLISSEMENT.  1F 1.00	<u>1,000</u>					UN	1
1.11	REVISION DES EPIS EN PLOMB COMPRIS AMELIORATION DE L'ETANCHEITE.  2F 1.00	<u>2,000</u>					UN	2
1.12	DEPOSE / REPOSE DE LA CROIX SOMMITALE ET DE LA GIROUETTE.  1F 1.00	<u>1,000</u>					UN	1
1.13	REMISE EN ETAT DE LA COUVERTURE EXISTANTE EN ARDOISE.  SURF(0201) 350.389 à 85.00 %	<u>350,389</u>			<u>297,831</u>		M2	297,83

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES**  
**LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1.14	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	SURF(0202)= 52.560 X 0.05	<u>2,628</u>					M3	2,628

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	<b>CHAPITRE 2 : Charpente noue ronde Sud - partie Est</b>							
2.1	ETAIEMENT EN SOUS OEUVRE POUR LA REPRISE DES BOIS DE CHARPENTE.							
	1F 0.50	<u>0,500</u>					M3	0,500
2.2	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	Entrants de fermette:							
	1F 1.50	<u>1,500</u>						
	1.500 X 0.20 X 0.20		0,060					
	Arêtiers de noue:							
	2F 3.50	<u>7,000</u>						
	7.000 X 0.15 X 0.15		0,158					
	Sablière:							
	1F 1.00	<u>1,000</u>						
	1.000 X 0.15 X 0.10		<u>0,015</u>			(0203)	M3	0,233
2.3	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	Chevrans formant faux arbalétriers:							
	1F 3.50 X 1.00	<u>3,500</u>						
	3.500 X 0.05		<u>0,175</u>			(0204)	M3	0,175
2.4	REFECTION D'ASSEMBLAGE A TENON ET MORTAISE, ENBREVEMENT OU ENFOURCHEMENT COMPLET SUR CHENE.							
	Assemblages de blochets:							
	6F 1.00	6,000						
	en recherche:							
	2F 1.00	<u>2,000</u>					UN	8
2.5	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	CUBE(0203)	<u>0,233</u>					M3	0,233
2.6	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	CUBE(0204)	<u>0,175</u>					M3	0,175

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES**  
**LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.7	CONSOLIDATION D'ASSEMBLAGE PAR POSE DE FLASQUES METALLIQUES Y COMPRIS: - percement du bois - boulons - écrous - traitement anti-corrosion							
	5F 1.00		<u>5,000</u>				UN	5
2.8	BROSSAGE, PURGE ET TRAITEMENT SUR VIEUX BOIS EN CHENE.							
	1F 15.00		<u>15,000</u>			(0205)	M2	15,00
2.9	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	CUBE(0203)		0,233					
	CUBE(0204)		0,175					
	CUBE(0205)= 15.000 X 0.01		<u>0,150</u>				M3	0,558

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	<b>CHAPITRE 3 : Charpente noue ronde Sud - partie Ouest</b>							
3.1	ETAIEMENT EN SOUS OEUVRE POUR LA REPRISE DES BOIS DE CHARPENTE.							
	1F 0.50	<u>0,500</u>					M3	0,500
3.2	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	Arêtiers de noue:							
	2F 3.50	<u>7,000</u>						
	7.000 X 0.15 X 0.15		0,158					
	Sablières:							
	1F 1.00	<u>1,000</u>						
	1.000 X 0.15 X 0.10		<u>0,015</u>			(0206)	M3	0,173
3.3	REFECTION D'ASSEMBLAGE A TENON ET MORTAISE, ENBREVEMENT OU ENFOURCHEMENT COMPLET SUR CHENE.							
	Assemblages de blochets:							
	6F 1.00	6,000						
	en recherche:							
	1F 2.00	<u>2,000</u>					UN	8
3.4	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	CUBE(0206)	<u>0,173</u>					M3	0,173
3.5	CONSOLIDATION D'ASSEMBLAGE PAR POSE DE FLASQUES METALLIQUES Y COMPRIS: - percement du bois - boulons - écrous - traitement anti-corrosion							
	5F 1.00	<u>5,000</u>					UN	5
3.6	BROSSAGE, PURGE ET TRAITEMENT SUR VIEUX BOIS EN CHENE.							
	Provisions:							
	1F 18.00	<u>18,000</u>				(0207)	M2	18,00
3.7	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	CUBE(0206)	0,173						
	SURF(0207)= 18.000 X 0.025	<u>0,450</u>					M3	0,623

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	<b>CHAPITRE 4 : Charpente noues ouvertes Sud</b>							
4.1	ETAIEMENT EN SOUS OEUVRE POUR LA REPRISE DES BOIS DE CHARPENTE.							
	1F 0.50	<u>0,500</u>					M3	0,500
4.2	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	Liernes:							
	1F 5.50 X 1.00 X 0.05	<u>0,275</u>						
	0.275 à 100.00 %		0,275					
	Sablières:							
	1F 5.50 à 100.00 %	<u>5,500</u>						
	5.500 X 0.15 X 0.10		<u>0,083</u>			(0208)	M3	0,358
4.3	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	Provisions:							
	1F 0.150	<u>0,150</u>				(0209)	M3	0,150
4.4	REFECTION D'ASSEMBLAGE A TENON ET MORTAISE, ENBREVEMENT OU ENFOURCHEMENT COMPLET SUR CHENE.							
	en recherche:							
	1F 6.00	<u>6,000</u>					UN	6
4.5	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	CUBE(0208)	<u>0,358</u>					M3	0,358
4.6	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	CUBE(0209)	<u>0,150</u>					M3	0,150
4.7	CONSOLIDATION D'ASSEMBLAGE PAR POSE DE FLASQUES METALLIQUES Y COMPRIS: - percement du bois - boulons - écrous - traitement anti-corrosion							
	6F 1.00	<u>6,000</u>					UN	6



**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4.8	BROSSAGE, PURGE ET TRAITEMENT SUR VIEUX BOIS EN CHENE.							
	Provisions:							
	1F 15.00	15,000				(0210)	M2	15,00
4.9	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	CUBE(0208)	0,358						
	CUBE(0209)	0,150						
	SURF(0210)= 15.000 X 0.025	0,375					M3	0,883

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5	<b>CHAPITRE 5 : Charpente noues rondes diverses</b>							
5.1	ETAIEMENT EN SOUS OEUVRE POUR LA REPRISE DES BOIS DE CHARPENTE.							
	1F 0.50	<u>0,500</u>					M3	0,500
5.2	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	1F 0.150	<u>0,150</u>				(0211)	M3	0,150
5.3	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	1F 0.150	<u>0,150</u>				(0212)	M3	0,150
5.4	REFECTION D'ASSEMBLAGE A TENON ET MORTAISE, ENBREVEMENT OU ENFOURCHEMENT COMPLET SUR CHENE.							
	en recherche:							
	1F 5.00	<u>5,000</u>					UN	5
5.5	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE DOUBLE.							
	CUBE(0211)	<u>0,150</u>					M3	0,150
5.6	CHARPENTE EN CHENE ASSEMBLE A ENTAILLE SIMPLE.							
	CUBE(0212)	<u>0,150</u>					M3	0,150
5.7	CONSOLIDATION D'ASSEMBLAGE PAR POSE DE FLASQUES METALLIQUES Y COMPRIS: - percement du bois - boulons - écrous - traitement anti-corrosion							
	5F 1.00	<u>5,000</u>					UN	5
5.8	BROSSAGE, PURGE ET TRAITEMENT SUR VIEUX BOIS EN CHENE.							
	Provisions:							
	1F 20.00	<u>20,000</u>				(0213)	M2	20,00

**TRANCHE FERME : TRAVAUX SUR PARTIES SOMMITALES****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5.9	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	CUBE(0211)	0,150						
	CUBE(0212)	0,150						
	SURF(0213)= 20.000 X 0.025	<u>0,500</u>						
							M3	0,800

**TRANCHE FERME : TRAVAUX DE SOLIVAGE DE LA CHAMBRE 103bis**  
**LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	<b>CHAPITRE 1 : Installations de chantier</b>							
1.1	MISE EN PLACE D'UN PLANCHER DE VISITE SUR SOLIVAGE EXISTANT. 1F 5.00 X 5.35							
							M2	26,75
1.2	INSTALLATION DE CHANTIER SPECIFIQUE Y COMPRIS:  . <b>Moyens d'accès, sapines, marchepied, échafaudages, planchers de travail et protections complémentaire</b>							
								FORFAIT

**TRANCHE FERME : TRAVAUX DE SOLIVAGE DE LA CHAMBRE 103bis****LOT N°02 : CHARPENTE - COUVERTURE**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	<b>CHAPITRE 2 : Travaux de charpente</b>							
2.1	SONDAGES DE LA TOTALITE DES BOIS ET ASSEMBLAGES.							FORFAIT
2.2	ETAIEMENT EN SOUS OEUVRE POUR LA REPRISE DES BOIS DE CHARPENTE.							
	1F 1.00	<u>1,000</u>					M3	1,000
2.3	DEPOSE EN DEMOLITION DE BOIS DE SOLIVAGES.							
	Linçoir:							
	1F 2.25	2,250						
	Solives:							
	2F 4.20	<u>8,400</u>						
	10.650 X 0.20 X 0.20		<u>0,426</u>			(0701)	M3	0,426
2.4	ELEMENTS EN CHENE POUR PLANCHER.							
	CUBE(0701)	<u>0,426</u>					M3	0,426
2.5	TRAITEMENT XYLOPHAGE DE L'ENSEMBLE DES BOIS.							
	14F 4.20	58,800						
	1F 2.25	<u>2,250</u>						
	dev. 0.80 ml							
	61.050 X 0.80		<u>48,840</u>				M2	48,84
2.6	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES.							
	CUBE(0701)	<u>0,426</u>					M3	0,426