



**CHARPENTE  
MAISONS A  
OSSATURE BOIS**

Mairie de Hanvec 29460

24 OCT. 2017

ARRIVÉE COURRIER

MAIRIE DE HANVEC

Place du marché

29460 HANVEC

**DEVIS QUANTITATIF / ESTIMATIF**

**Marché de base  
Dossier N° 1709008**

**LOT N°04 CHARPENTE-COUVERTURE-MURS-BARDA**

TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT

**Devis N° 1709011  
MAISON DE SANTE**

Rue du musée  
294460 HANVEC

**Fait à PLONEVEZ DU FAOU, le 10/10/2017**

**M.C.A. SCOP - Zone Artisanale de Kerdaniou - 29530 PLONEVEZ-DU-FAOU**

Tél. 02 98 86 96 39 - Fax. 02 98 86 92 38 - mcascop@wanadoo.fr - www.mca-scop.fr

ASSURANCE : GENERALI - 2 Rue Pillet-Will - 75009 PARIS - N° AM 237776

SIRET : 313 607 277 00024 - APE : 4391A - TVA intercommunautaire : FR 253 13607277

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix U	Montant HT
<b>0</b>	<b><u>GENERALITES</u></b>				
<b>0.1</b>	Etude de projet comprise <i>-Plans, calculs, détails, suivis, DOE...</i>	-			
<b>0.2</b>	Mise en sécurité du chantier / Intérêts communs / Installation de chantier	ENS	1,000	1 585,650	1585,65
<b>0.3</b>	Nettoyage et traitement des déchets	ENS	1,000	188,160	188,16
	<b>Sous total 0</b>				<b>1773,81</b>
<b>1</b>	<b><u>MURS A OSSATURE BOIS</u></b>				
<b>1.1</b>	Coupure de capillarité sous lisse sablière	ML	83,500	5,540	462,59
<b>1.2</b>	Lisse sablière traité classe3	ML	83,500	11,116	928,19
<b>1.3</b>	Murs à ossature bois <i>-Structure bois 45x145mm Ø 0.60m -Panneau de contreventement OSB3 12mm -Ecran pare pluie type DELTAVENT 5 des ents DOERKEN -Liteau calibré 45x24mm</i>	M2	249,057	56,607	14098,37
<b>1.4</b>	Epines formant mur rideau	UN	26,000	142,759	3711,73
<b>1.5</b>	Poutre en linteau de mur rideau	ML	20,800	47,266	983,13
<b>1.6</b>	Poutre en linteau de baies	ML	7,750	38,530	298,61
<b>1.7</b>	Poutre lamellé collé	UN	1,000	507,550	507,55
	<b>Sous total 1</b>				<b>20990,17</b>
<b>2</b>	<b><u>CHARPENTE BOIS</u></b>				
<b>2.1</b>	<b>Charpente fermette sur plafond droit</b>				
<b>2.1.1</b>	Fermette largeur 7.60m entraxe max 0.60m	UN	42,000	120,550	5063,10
<b>2.1.2</b>	Fermette largeur 5.00m entraxe max 0.60m	UN	20,000	86,261	1725,22
<b>2.1.3</b>	Panne Faîtière	ML	34,500	8,946	308,64
<b>2.1.4</b>	Entretoise	ML	69,000	7,621	525,85
<b>2.1.5</b>	Contreventement des fermettes	ML	172,500	3,473	599,09
<b>2.1.6</b>	Contreventement de charpente 38x195mm à plat sur les entrails	ML	97,566	9,365	913,71
<b>2.1.7</b>	Contreventement des pignons 38x195mm sous les arbalétriers	ML	28,991	10,023	290,58
<b>3.2.8</b>	Bandeau d'égout	ML	69,000	9,025	622,73
<b>2.1.9</b>	Panneaux de platelage CTBH P5 22mm	M2	41,400	28,245	1169,34

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix U	Montant HT
	<b>Sous total 2.1</b>				<b>11218,26</b>
<b>2.2</b>	<b>Charpente fermette sur plafond rampants</b>				
<b>2.2.1</b>	Ferme	UN	1,000	390,060	390,06
<b>2.2.2</b>	Poutre lamellé collé en faitage et dans la noue	ML	12,500	96,506	1206,33
<b>2.2.3</b>	Arbalétrier 75x225mm entraxe max 0.60m	ML	83,431	14,548	1213,75
<b>2.2.4</b>	Arbalétrier 38x225mm entraxe max 0.60m	ML	45,551	10,879	495,55
<b>2.2.5</b>	Entretoise	ML	20,000	7,621	152,42
<b>2.2.7</b>	Lindier support de solivage	ML	16,200	8,958	145,12
<b>2.2.8</b>	Solivage support de plafond horizontale	ML	29,200	10,127	295,71
<b>2.2.9</b>	Bandeau d'égout	ML	14,500	9,025	130,86
	<b>Sous total 2.2</b>				<b>4029,80</b>
<b>2.3</b>	<b>Charpente sous toiture étanchéité</b>				
<b>2.3.1</b>	Lindier support de solivage	ML	12,500	8,958	111,98
<b>2.3.2</b>	Solivage 75x195mm entraxe max 0.60m	ML	27,000	15,784	426,17
<b>2.3.3</b>	Panneaux de platelage CTBH P5 22mm	M2	15,000	22,259	333,89
	<b>Sous total 2.3</b>				<b>872,04</b>
	<b>Sous total 2</b>				<b>16120,10</b>
<b>3</b>	<b><u>ISOLATION</u></b>				
<b>3.1</b>	Contre chevronnage support des plafonds rampants	ML	128,982	6,106	787,56
<b>3.2</b>	Calage verticale pour jonction de plafond rampant/horizontale	ML	14,100	5,783	81,54
<b>3.3</b>	Etanchéité à l'air de la paroi	M2	568,427	15,151	8612,24
	<i>-Membrane pare vapeur type DELTAFOL DBF des ents DOERKEN Sd ~ 18.00m</i>				
<b>3.4</b>	Jonction des ecrans	ML	759,167	2,090	1586,66
<b>3.5</b>	Jonction des ecrans à la dalle	ML	83,500	5,392	450,23
<b>3.6</b>	Isolation interieur des caissons de murs	M2	249,057	20,880	5200,31
	<i>-Isolation thermique des caissons par insufflation de ouate de cellulose bretonne "ISOCELL" fabriquée à St-Martin- des-Champs (Morlaix - Finistère) selon Document Technique d'Application n°20/13-289 et certificat ACERMI n° 12/151/779 Ep : 145mm R=3.54 m<sup>2</sup>K/W Densité= 50 à 60Kg/m<sup>3</sup></i>				
<b>3.7</b>	Isolation interieur des caissons de toiture rampant	M2	77,917	36,000	2805,01

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix U	Montant HT
	<i>-Isolation thermique des caissons par insufflation de ouate de cellulose bretonne "ISOCELL" fabriquée à St-Martin-des-Champs (Morlaix - Finistère) selon Document Technique d'Application n°20/13-289 et certificat ACERMI n° 12/151/779 Ep : 300mm R=7.90 m² °K/W Densité= 50 à 60Kg/m³</i>				
3.8	Isolation interieur des plafonds rampants ep: 375mm soufflé	M2	228,750	40,500	9264,38
	<b>Sous total 3</b>				<b>28787,93</b>
4	<b><u>COUVERTURE SIMPLE PEAU</u></b>				
4.1	Filet en sous face	M2	345,000	1,554	536,13
4.1	Ecran de sous toiture	M2	367,527	16,070	5906,16
	<i>-Membrane pare pluie type DELTAVENT S des ents DOERKEN</i>				
4.2	Pannelettes support de bac acier 50x150mm	ML	411,600	10,174	4187,62
4.3	Couverture en bac acier	M2	344,570	49,698	17124,44
4.4	Façon de solinette en rives latérales	ML	30,069	22,838	686,72
4.4	Bande porte solin	ML	33,200	22,040	731,73
4.4	Faîtage ventilé cranté	ML	49,200	25,883	1273,44
4.5	Arêtier	ML	5,000	32,940	164,70
4.6	Façon de demi noue	ML	11,600	33,233	385,50
4.6	Chéneau de noue encaissé	ML	5,000	39,124	195,62
4.7	Façon de chéneau	ML	87,250	77,056	6723,14
4.8	Descente EP	ML	42,900	25,704	1102,70
4.9	Habillage en bardage claire voie	M2	367,527	99,173	36448,76
4.10	Points d'accroches	UN	10,000	127,092	1270,92
	<b>Sous total 4</b>				<b>76737,58</b>
5	<b><u>BARDAGE SIMPLE PEAU</u></b>				
5.1	Pannelettes support de bac acier 50x150mm	ML	296,800	8,537	2533,78
5.1	Bardage en tole acier type 1	M2	196,120	49,560	9719,71
5.1	Bardage en tole acier type 2	M2	8,500	39,554	336,21
5.2	Habillage en bardage claire voie	M2	193,575	92,573	17919,82
5.3	Grille de ventilation "anti rongeur"	ML	92,100	12,427	1144,53
5.4	Habillage des tableaux et linteaux	ML	114,360	25,692	2938,14

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix U	Montant HT
5.5	Larmier aluminium en linteaux de baies	ML	39,090	19,084	745,99
5.6	Profils d'angles	ML	39,600	22,452	889,10
5.7	Appuis de baies en aluminium	ML	36,840	42,624	1570,27
5.8	Façade technique en acier galvanisé	ENS	1,000	1 145,400	1145,40
5.9	Structure complémentaire support du bardage dans le auvent en acier galvanisé	ENS	1,000	632,660	632,66
	<b>Sous total 5</b>				<b>39575,61</b>
6	<b><u>PRESETATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLES</u></b>				
Option	<i>Isolation interieur des caissons de murs en laine de roche</i> 249,057 M2 X 19,440 = 4841,67 €  <i>-Isolation minérale en laine de roche type MBROCK des ents</i> <i>ROCKWOOL</i> <i>Ep : 145mm R= 4.15 m<sup>2</sup>°K/W</i>				
Option	<i>Isolation interieur des caissons de toiture en laine roche 300mm</i> 77,917 M2 X 38,784 = 3021,93 €				
Option	<i>Isolation interieur des combles en laines de roches 375mm</i> 228,750 M2 X 40,155 = 9185,46 €  <i>-Isolation minérale en laine de roche type MBROCK des ents</i> <i>ROCKWOOL</i> <i>Ep : 145mm R= 4.15 m<sup>2</sup>°K/W</i>				
Option	<i>Ossature pour plante grimpante</i> 15,000 M2 X 78,345 = 1175,18 €				

N°	Récapitulatif	Prix HT
<b>0</b>	<b>GENERALITES</b>	<b>1 773,81</b>
<b>1</b>	<b>MURS A OSSATURE BOIS</b>	<b>20 990,17</b>
<b>2</b>	<b>CHARPENTE BOIS</b>	<b>16 120,10</b>
<b>2.1</b>	Charpente fermette sur plafond droit	<b>11 218,26</b>
<b>2.2</b>	Charpente fermette sur plafond rampants	<b>4 029,80</b>
<b>2.3</b>	Charpente sous toiture etanchéité	<b>872,04</b>
<b>3</b>	<b>ISOLATION</b>	<b>28 787,93</b>
<b>4</b>	<b>COUVERTURE SIMPLE PEAU</b>	<b>76 737,58</b>
<b>5</b>	<b>BARDAGE SIMPLE PEAU</b>	<b>39 575,61</b>
	<b>Total</b>	<b>183985,20 €</b>
	Remise :	<b>3985,20 €</b>
	<b>Total HT</b>	<b>180000,00 €</b>
	TVA : 20,000 %	<b>36000,00 €</b>
	<b>Total TTC (net à payer)</b>	<b>216000,00 €</b>



**CHARPENTE  
MAISONS A  
OSSATURE BOIS**

MAIRIE DE HANVEC

Place du marché

29460 HANVEC

**LOT N°04 CHARPENTE-COUVERTURE-MURS-BARDA**

**DOSSIER N° 1709008**

**DEVIS N° 1709011**

FIN DU DEVIS

* TOTAL H.T	<b>180000,00 €</b>
* TVA 20,000%	<b>36000,00 €</b>
* TOTAL GENERAL T.T.C	<b>216000,00 €</b>

Arrêté le présent devis à la somme TTC de :

DEUX CENT SEIZE MILLE EUROS

Fait à PLONEVEZ DU FAOU

LE 10/10/2017

GWENAEL LE CORRE

L'entreprise : (cachet et signature)

**M.C.A.** scop  
Z.A. de Kerdaniou  
29530 PLONEVEZ DU FAOU  
Tél. 02 98 86 96 39

Maitre d'ouvrage (signature précédée de la  
mention "lu et approuvé, bon pour accord")

Le Maire,  
Marie-Claude MORVAN

Montants valable 6 mois.

L'entreprise se réserve le droit de facturer tous travaux supplémentaires, non prévus au cahier des charges



**M.C.A. SCOP - Zone Artisanale de Kerdaniou - 29530 PLONEVEZ-DU-FAOU**

Tél. 02 98 86 96 39 - Fax. 02 98 86 92 38 - mcascop@wanadoo.fr - www.mca-scop.fr

ASSURANCE : GENERALI - 2 Rue Pillet-Will - 75009 PARIS - N° AM 237776

SIRET : 313 607 277 00024 - APE : 4391A - TVA intercommunautaire : FR 253 13607277

