

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation							T
	CHARPENTE TYPE FERMETTES INDUSTRIELLES							
	LOCALISATION							
	Ø Ensemble des charpentes pour les logements à R+3,							
	2 f 4,55	=	9,10					
	x 13,10	=	119,21					
			5,55					
			5,30					
		=	10,85					
	x 12,20	=	132,37					
	2 f 5,3	=	10,60					
	x 19,05	=	201,93					
			=	453,51				<u>454,00 m²</u>
	LITEAUX & CONTRE LITEAUX							
	LOCALISATION							
	Ø Ensemble des pans de couverture recouvert par des panneaux photo							
	2 f 6	=	12,00					
	x 13,60	=	163,20					<u>164,00 m²</u>
	POTEAUX BOIS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les structures bois des loggias en poteaux BM CL3 140/140 à R							
	R+1	7 f 0,14	=	0,98				
		X	0,14	=	0,14			
		X	2,50	=	0,34			<u>0,343 m³</u>
	R+2	7 f 0,14	=	0,98				
		X	0,14	=	0,14			
		X	2,50	=	0,34			<u>0,343 m³</u>
	Ø Pour les structures bois des loggias en poteaux BM CL3 140/140 à R							
	5 f 0,14	=	0,70					
		X	0,14	=	0,10			
		X	3,30	=	0,32			<u>0,323 m³</u>
	POUTRES, PANNES ET SOLIVES							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des poutres BM 100/300 entre les poteaux et la façade							
	§ Pour les grandes loggias à R+2,		1,50					
			2,10					
			2,70					
			3,20					
			3,40					
			2,40					
			2,40					
			2,20					
		=	19,90					
		x 0,10	=	1,99				
		x 0,30	=	0,60				
	Ø Pour l'ensemble des pannes BM 80/300, à fixer sur les façades :							
	§ Pour les 4 loggias du R+2,							
	4 f 2,4	=	9,60					
	4 f 3,3	=	13,20					
	4 F 2,4	=	9,60					
		=	32,40					
		x 0,08	=	2,59				
		x 0,30	=	0,78				
	§ Pour la loggia du R+1,							

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation								T
	Ø Pour l'ensemble des poutres BM 63/175 entre les poteaux et la façade § Pour les 2 volumes des toitures des coursives à R+4, du projet,	6 f 1,9 = 11,40 4 f 2,1 = 8,40 = x 0,06 x 0,18	19,80 = 1,25 = 0,22						<u>0,218 m³</u>
	Ø Pour l'ensemble des pannes BM 63/175 : § Pour les 2 volumes des toitures des coursives à R+4, du projet,	3 f 11,9 = 35,70 3 f 6,5 = 19,50 = x 0,06 x 0,18	55,20 = 3,48 = 0,61						<u>0,609 m³</u>
	Ø Pour l'ensemble des solives BM 100/300, tous les 50cm : § Pour les grandes loggias du projet à R+2, du projet,	7,50 2,20 4,60 7,10 7,10 6,50 7,25 8,25 9,15 = x 0,10 x 0,30	59,65 = 5,97 = 1,79						<u>1,790 m³</u>
	§ Pour les 4 petits loggias du R+2,	2,75 3,20 3,90 4,60 3,05 3,35 3,80 4,15 4,50 2 f 2,25 = 4,50 2 f 2,75 = 5,50 2 f 3,30 = 6,60 2 f 4,00 = 8,00 2 f 4,65 = 9,30 = x 0,10 x 0,30	67,20 = 6,72 = 2,02						<u>2,016 m³</u>
	LAMES BOIS POUR TERRASSES ET LOGGIAS LOCALISATION Ø Pour l'ensemble des terrasse bois des loggias, tous niveaux. R+2	17,00 7,00 8,00 7,00 7,00 9,00 8,00							

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation							T
	R+3		17,00					
			8,00					
			18,00					
			=	106,00				<u>106,00 m²</u>
	STRUCTURE MURS MOB							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des murs MOB suivant matérialisation au plans arch							
	R+1 / R+2		8,65					
			7,95					
			2,45					
			3,25					
			5,35					
			2,45					
			3,25					
			6,50					
			3,35					
			2,30					
			11,60					
			17,30					
			4,00					
			3,20					
			2,30					
			13,20					
			=	97,10				
	à déduire		x 5,50	=	534,05			
		-12 f 2,2	= -26,40					
		-36 f 0,8	= -28,80					
			=	-55,20				
			x 2,00	=	-110,40			
	R+3		8,50					
			8,40					
			17,90					
			6,15					
			5,90					
			8,20					
			17,30					
			4,00					
			3,25					
			2,20					
			13,20					
			=	95,00				
	à déduire		x 3,40	=	323,00			
		-2 f 3	= -6,00					
		-2 f 2,2	= -4,40					
		-15 f 0,8	= -12,00					
			=	-22,40				
			x 2,00	=	-44,80			
	pignon				16,00			
			14,00					
			x 2,00	=	28,00			
					=	745,85		<u>746,00 m²</u>
	TASSEaux BOIS SUR PAROIS MAÇONNÉS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les parois maçonnées recevant un bardage bois, tous niveaux,							
	R+1	2 f 2,4	= 4,80					
			x 2,60	=	12,48			
	R+2	2 f 2,4	= 4,80					
			x 2,60	=	12,48			
	R+3		2,40					
			X 3,95	=	9,48			
					=	34,44		<u>35,00 m²</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation							T
	Ø Pour les parois maçonnées recevant un bardage bac acier, tous nive:							
	R+1	1 f	2,3	=	2,30			
		1 f	2,6	=	2,60			
				=	4,90			
				x	2,60	=	12,74	
	R+2	1 f	2,3	=	2,30			
		1 f	2,6	=	2,60			
				=	4,90			
				x	2,60	=	12,74	
						=	25,48	
	BARDAGE MÉTALLIQUE VERTICAL							26,00 m²
	Ø En habillage des murs à ossature bois suivant matérialisation aux pla							
	R+1 / R+2							
	loggia	2 f	2,25	=	4,50			
		2 f	3,25	=	6,50			
					3,00			
					2,30			
					2,15			
					3,30			
				=	21,75			
				x	5,00	=	108,75	
	à déduire							
		-4 f	0,8	=	-3,20			
		-4 f	2,2	=	-8,80			
				=	-12,00			
				x	2,20	=	-26,40	
	R+3				2,25			
					3,20			
				=	5,45			
				x	3,40	=	18,53	
	toute hauteur				6,50			
					3,00			
				=	9,50			
				x	5,55	=	52,73	
					4,50			
					4,05			
				=	8,55			
				x	9,00	=	76,95	
	à déduire	-8 f	0,8	=	-6,40			
				x	2,20	=	-14,08	
						=	216,48	
	HABILLAGE DES TABLEUX ET VOUSURES							217,00 m²
	LOCALISATION							
	Ø Au droit des jonctions entre les menuiseries extérieures et le bardage							
		12 f	2,2	=	26,40			
		36 f	0,8	=	28,80			
		96 f	2,2	=	211,20			
		4 f	3	=	12,00			
		4 f	2,2	=	8,80			
		15 f	0,8	=	12,00			
		46 f	2,2	=	101,20			
				=	400,40			
	PLATELAGE BOIS							400,00 ml
	LOCALISATION							
	Ø Plateforme en comble, pour les 3 locaux VMC des logements, l'enser				6,90			
				x	13,10	=	90,39	
					8,45			
				x	12,20	=	103,09	
					-2,00			
				x	6,25	=	-12,50	
					8,45			
				x	6,95	=	58,73	

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation							T
			6,40					
		x	12,05	=	77,12			
					=	316,83		<u>317,00 m²</u>
	CLAUSTRA BOIS							
	LOCALISATION							
	Ø Clastra bois entre 2 terrasses au Rdc,							
		1 f	1,8	=	1,80			
		x	3,30	=	5,94			<u>6,00 m²</u>
	Ø Clastra bois entre 2 terrasses au R+1,	1 f	2,05	=	2,05			
		x	2,50	=	5,13			<u>6,00 m²</u>
	COUVERTURE ARDOISE							
		2 f	4,55	=	9,10			
		x	13,60	=	123,76			
			5,60					
			5,30					
			=	10,90				
		x	12,75	=	138,98			
		2 f	5,3	=	10,60			
		x	19,65	=	208,29			
					=	471,03		<u>472,00 m²</u>
	Ø Y compris ensemble des rives.							
			9,10					
			10,90					
			10,60					
			=	30,60				<u>31,00 ml</u>
	COUVERTURE POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE							
	LOCALISATION							
	Ø Pour toiture de la coursive logements 302 et 303 à R+3.							
			2,30					
		x	12,05	=	27,72			<u>28,00 m²</u>
	FAITAGE							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des faitages des toitures du projet.							
			19,60					
			12,75					
			13,60					
			=	45,95				<u>46,00 ml</u>
	GOUTTIERES							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des couvertures.							
		2 f	13,6	=	27,20			
		2 f	12,75	=	25,50			
					21,10			
					18,15			
					=	91,95		<u>92,00 ml</u>
	DESCENTES PLUVIALES EXTÉRIEURES							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des descentes EP.	13 f	12,5	=	162,50			<u>163,00 ml</u>
	COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ ISOLÉ SUR TERRASSES PRIVATIVES E							
	R+1				17,00			
					8,00			
					8,00			
	R+2				17,00			
					8,00			
					8,00			
	R+3				17,00			
					18,00			
					16,00			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS

N°	Désignation							T
			15,00					
			=	132,00				<u>132,00 m²</u>
	Ø Pour les loggias,							
	R+3		8,00					
	R+2	2 f	7 = 14,00					
		2 f	8 = 16,00					
	R+1							
		2 f	7 = 14,00					
		2 f	8 = 16,00					
			=	68,00				<u>68,00 m²</u>
	RENFORT D'ÉTANCHÉITÉ DES JONCTIONS DE BALCONS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les circulations en R+3 sur l'ensemble de la longueur des cours		21,10					
			6,15					
			11,00					
			4,90					
			=	43,15				<u>43,00 ml</u>
	Ø Pour les circulations en R+2, au niveau des caniveaux en jonction av							
		2 f	1,6 = 3,20					
			21,50					
			6,12					
			11,00					
			4,90					
			=	46,72				<u>47,00 ml</u>
	Ø Pour l'ensemble des acrotères du projet.							
	R+3		4,00					
			9,88					
			3,20					
			0,80					
			11,10					
			7,40					
			4,50					
			8,90					
			6,20					
			5,60					
			=	61,58				
	R+4							
			4,85					
			4,70					
			2,50					
			3,25					
			4,05					
			4,55					
			=	23,90				
			=	85,48				<u>86,00 ml</u>
	Ø Y compris pour les acrotères de la cage d'escalier.							
		2 f	3,1 = 6,20					
		2 f	4,75 = 9,50					
			=	15,70				<u>16,00 ml</u>
	PROTECTION DALLES SUR PLOTS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble du parvis central suivant localisation sur les plans ar							
			140,00					
			-39,00					
			=	101,00				<u>101,00 m²</u>
	Ø Pour les Terrasses privatives, et commune R+3,							
			15,00					
			15,00					
			16,00					
			=	46,00				<u>46,00 m²</u>

**ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°2: CHARPENTE BOIS**

N°	Désignation							T
	PROTECTION VÉGÉTALISÉE							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les toitures plates végétalisées aux étages suivant matérialisati	45,00						
		36,00						
		52,00						
		=	133,00					<u>133,00 m²</u>