

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	SEMELLES FILANTES ET MASSIFS ISOLÉS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des semelles filantes du projet,							
	SF1							
		5,85						
		24,85						
		1,40						
		1,00						
		6,00						
		24,80						
		23,75						
		2,10						
		3,25						
		2,00						
		2,00						
		1,30						
		3,25						
		3,20						
		5,60						
		1,40						
		4,55						
		3,90						
		=	120,20					
		x 0,60	=	72,12				
		x 0,25		=	18,03			
SF2		14,05						
		8,45						
		5,00						
		=	27,50					
		x 1,70	=	46,75				
		x 0,30		=	14,03			
SF3		3,15						
		x 0,80	=	2,52				
		x 0,30		=	0,76			
SF4		4,60						
		x 1,00	=	4,60				
		x 0,30		=	1,38			
					=	34,19		
								<u>34,191 m³</u>
	Ø Pour l'ensemble des massifs du projet.							
S1	2 f 1	= 2,00						
	x	1,00	=	2,00				
	x	0,30		=	0,60			
S2	2 f 1,1	= 2,20						
	x	1,10	=	2,42				
	x	0,30		=	0,73			
S3	5 f 1,3	= 6,50						
	x	1,30	=	8,45				
	x	0,40		=	3,38			
S4		1,30						
	x	1,30	=	1,69				
	x	0,45		=	0,76			
S5		1,40						
	x	1,20	=	1,68				
	x	0,40		=	0,67			
S6	5 f 1,4	= 7,00						
	x	1,40	=	9,80				
	x	0,45		=	4,41			
S7		1,50						
	x	1,30	=	1,95				
	x	0,40		=	0,78			
S8		1,50						
	x	1,70	=	2,55				
	x	0,40		=	1,02			
S9		1,60						
	x	1,30	=	2,08				
	x	0,45		=	0,94			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	S10		1,60					
		x	1,60	=	2,56			
		x	0,50		=	1,28		
	S11		1,70					
		x	1,50	=	2,55			
		x	0,45		=	1,15		
	S12		1,70					
		x	1,70	=	2,89			
		x	0,55		=	1,59		
	S13	3 f 1,8	=	5,40				
		x	1,80	=	9,72			
		x	0,60		=	5,83		
	S14		1,80					
		x	2,00	=	3,60			
		x	0,60		=	2,16		
	S15	4 f 1,8	=	7,20				
		x	2,10	=	15,12			
		x	0,60		=	9,07		
	S16		1,90					
		x	2,10	=	3,99			
		x	0,65		=	2,59		
	S17		2,00					
		x	2,00	=	4,00			
		x	0,65		=	2,60		
	S18		2,30					
		x	1,30	=	2,99			
		x	0,40		=	1,20		
	S19		2,50					
		x	2,50	=	6,25			
		x	0,80		=	5,00		
	S20		2,90					
		x	1,90	=	5,51			
		x	0,70		=	3,86		
					=		49,61	<u>49,612 m³</u>
	GROS BÉTON							
	LOCALISATION							
	Surface semelle fillante		72,12					
			2,52					
			4,60					
			=	79,24				
		x	0,10	=	7,92			
			46,75					
		x	1,00	=	46,75			
	surface massifs isolés		2,00					
			8,45					
			1,69					
			1,68					
			9,80					
			1,95					
			2,55					
			2,08					
			2,56					
			2,55					
			2,89					
			9,72					
			3,60					
			15,12					
			3,99					
			2,99					
			6,25					
			5,51					
			=	85,38				
		x	0,10	=	8,54			
			2,42					
			4,00					
			=	6,42				
		x	1,00	=	6,42			
					=	69,63		<u>69,632 m³</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	FOUILLES EN RIGOLLES ET EN TROUS							
	semelles filantes		88,87					
			64,57					
	LONGRINES BA							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble des longrines du projet.							
	LG 1	2 f	2 =	4,00				
			X	0,20	=	0,80		
			X	0,90		=	0,72	
				4,40				
			x	0,50	=	2,20		
			x	0,30		=	0,66	
		1 f	5,5 =	5,50				
				1,15				
				1,90				
				=	8,55			
			x	0,20	=	1,71		
			x	0,40		=	0,68	
	LG 2			4,00				
			x	0,30	=	1,20		
			x	0,50		=	0,60	
	LG 3			4,70				
			X	0,25	=	1,18		
			X	0,40		=	0,47	
							=	3,13
								<u>3,134 m³</u>
	CUVELAGE							
	LOCALISATION							
	Ø Pour l'ensemble de la fosse de la cage d'ascenseur.							
	fonnd			1,80				
			x	1,65	=	2,97		
		2 f	1,8 =	3,60				
		2 f	1,7 =	3,30				
				=	6,90			
			x	1,35	=	9,32		
						=	12,29	
								<u>13,00 m²</u>
	VOILES BA / CHAINAGE BA / DIVERS EN BÉTON ARMÉ BANCHÉ							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les voiles BA, en sous-sol, type soutènement, y compris souba			17,20				
				15,85				
				32,33				
				6,20				
				24,70				
				23,30				
				2,65				
				3,79				
				2,30				
				1,80				
				4,23				
		2 f	4,3 =	8,60				
				12,10				
				1,60				
				1,90				
				5,30				
				4,29				
				1,60				
				5,90				
				=	175,64			
			x	3,05	=	535,69		
	à déduire							
		-3 f	0,9 =	-2,70				
			x	2,10	=	-5,67		
	voiles cages d'ascenseurs							
		2 f	2 =	4,00				
				1,60				
				=	5,60			
			x	3,00	=	16,80		

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
		x	0,20	=	=	546,82		
						=	109,36	<u>109,363 m³</u>
	Ø Pour les voiles BA de la courette anglaise,		5,40					
		x	3,05	=	16,47			
		x	0,25		=	4,12		<u>4,118 m³</u>
	Ø Pour les voiles BA de fermeture formant regard dans le local HTA/B							
			3,75					
			3,40					
			3,75					
			2,30					
			3,00					
			=	16,20				
	à déduire	x	3,75	=	60,75			
			-1,00					
		x	2,05	=	-2,05			
	-3 f 0,6	=	-1,80					
		x	0,90	=	-1,62			
					=	57,08		
		x	0,20	=		=	11,42	<u>11,416 m³</u>
	Ø Pour les voiles BA, en RDC, y compris soubassements,							
			5,90					
			2,10					
			20,70					
			4,35					
			5,35					
			6,90					
			5,50					
			2,95					
			3,85					
			1,10					
	2 f 4,3	=	8,60					
			3,70					
			4,15					
			1,65					
			8,25					
			2,50					
			8,45					
			2,25					
			9,90					
			4,35					
			=	112,50				
	à déduire	x	3,75	=	421,88			
	-2 f 1	=	-2,00					
		x	2,88	=	-5,76			
	-7 f 0,8	=	-5,60					
		x	2,34	=	-13,10			
			-1,90					
		x	2,15	=	-4,09			
			-1,00					
		x	2,05	=	-2,05			
			-0,60					
		x	1,05	=	-0,63			
					=	396,25		
		x	0,20	=		=	79,25	<u>79,249 m³</u>
	Ø Pour l'ensemble des murets de fermeture des terrasses à Rdc,							
			7,30					
		x	0,80	=	5,84			
			2,40					
			10,20					
			=	12,60				
		x	0,60	=	7,56			
					=	13,40		
		x	0,20	=		=	2,68	<u>2,680 m³</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	Ø Pour les voiles BA, tous niveaux, R+1	3,00 4,35 2 f 6,4 = 12,80 4,10 6,75 4,20 3,05 7,15 = 45,40 x 2,65 = 120,31						
	à déduire	-1,00 x 2,05 = -2,05 x 0,20 =			118,26 =	23,65		
	R+2	3,75 3,00 4,35 2 f 6,4 = 12,80 4,10 6,75 4,20 3,05 7,15 = 49,15 x 2,60 = 127,79						
	R+3	-1,00 x 2,05 = -2,05 x 0,20 =			125,74 =	25,15		
	à déduire	6,20 6,90 3,30 = 16,40 x 4,33 = 71,01						
		-2 f 1 = -2,00 x 2,05 = -4,10 x 0,20 =			66,91 =	13,38 =	62,18	<u>62,182 m³</u>
	Ø Pour les voiles BA de la cage d'ascenseur et du local technique, tou:	2 f 2,2 = 4,40 2 f 1,6 = 3,20 = 7,60 x 18,40 = 139,84						
	à déduire	-4 f 1,6 = -6,40 x 2,20 = -14,08 x 0,20 =			125,76 =	25,15		<u>25,152 m³</u>
	Ø Pour l'ensemble des acrotères et des chainages BA, tous niveaux, rdc chainage	6,50 4,00 14,95 8,00 2 f 4,7 = 9,40 2 f 2,7 = 5,40 1,40 = 49,65 x 0,20 = 9,93 x 0,20 = 1,99						

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T		
R+1			7,40							
			13,20							
			4,45							
			7,15							
			2,00							
			8,10							
			21,35							
			5,50							
			2,35							
			9,80							
			3,20							
			1,10							
		2 f	4,7 =							
		2 f	2,7 =							
			=	100,40						
			x	0,20	=	20,08				
			x	0,20		=	4,02			
R+2			7,40							
			13,20							
			4,45							
			7,15							
			2,00							
			8,10							
			21,35							
			1,75							
			2,35							
			9,80							
			3,20							
			1,10							
		2 f	4,7 =							
		2 f	2,7 =							
			=	96,65						
			x	0,20	=	19,33				
			x	0,20		=	3,87			
R+3			1,60							
			12,20							
			7,15							
			4,65							
			13,45							
			7,20							
			2,00							
			3,95							
		2 f	4,7 =							
		2 f	2,7 =							
			=	67,00						
			x	0,20	=	13,40				
			x	0,20		=	2,68			
		acrotères			7,15					
					4,65					
				1 f	4,7 =					
				2 f	2,7 =					
	=			40,70						
	x			0,60	=	24,42				
	x			0,20		=	4,88			
					=	17,43				
Ø Pour l'ensemble des murets béton sur terrasse du R+3 suivant plans					4,60					
					5,65					
					8,90					
					6,20					
					=	25,35				
					x	1,00	=	25,35		
					x	0,20		=	5,07	

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	POTEAUX BA LOCALISATION Ø Pour les poteaux BA : § Sous-sol,							
	PS1	1 f 4,00 =	4,00					
		X	0,20	=	0,80			
		X	0,20		=	0,16		
	PS9	14 f 2,60 =	36,40					
		X	0,40	=	14,56			
		X	0,30		=	4,37		
	PS2		2,60					
		X	0,20	=	0,52			
		X	0,40		=	0,21		
	PS3		2,60					
		x	0,20	=	0,52			
		x	0,60		=	0,31		
	PS4		2,60					
		X	0,40	=	1,04			
		X	0,25		=	0,26		
	ps5		2,60					
		x	0,40	=	1,04			
		x	0,45		=	0,47		
	PS6	2 f 2,6 =	5,20					
		X	0,40	=	2,08			
		X	0,45		=	0,94		
	PS7		2,60					
		x	0,25	=	0,65			
		x	0,65		=	0,42		
	PS8		2,60					
		X	0,30	=	0,78			
		X	0,30		=	0,23		
	PS10	3 f 2,6 =	7,80					
		X	0,30	=	2,34			
		X	0,30		=	0,70		
	PS11	4 f 2,6 =	10,40					
		X	0,40	=	4,16			
		X	0,45		=	1,87		
		3 f 2,6 =	7,80					
		X	0,65	=	5,07			
		X	0,30		=	1,52		
	PS12		2,60					
		X	0,35	=	0,91			
		X	0,35		=	0,32		
	PS13		2,60					
		X	0,30	=	0,78			
		X	0,65		=	0,51		
	PS14		2,60					
		X	0,35	=	0,91			
		X	1,04		=	0,95		
	PS15		2,60					
		X	0,35	=	0,91			
		X	1,80		=	1,64		
						=	14,87	
	§ RDC, P2	6 f 0,3 =	1,80					<u>14,873 m³</u>
		X	0,20	=	0,36			
	P1	4 f 0,2 =	0,80					
		X	0,20	=	0,16			
	P2'							
		1 f 0,3 =	0,30					
		x	0,30	=	0,09			
	P6	2 f 0,3 =	0,60					
		X	0,35	=	0,21			
	P7		0,30					
		X	0,30	=	0,09			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
P8	7 f 0,3	= 1,75						
p5	X	0,45	=	0,79				
		0,25						
p2"	x	0,25	=	0,06				
		0,45						
p2 rond	x	0,20	=	0,09				
		0,04						
p9	x	3,14	=	0,13				
	2 f 0,5	= 0,90						
P12	x	0,30	=	0,27				
		0,30						
		0,40						
		=	0,70					
P13	x	0,40	=	0,28				
		0,27						
P14	X	0,20	=	0,05				
		0,26						
P15	X	0,20	=	0,05				
	2 f 0,4	= 0,80						
	X	0,20	=	0,16				
		0,50						
P16	X	0,20	=	0,10				
		0,42						
P17	X	0,20	=	0,08				
		0,35						
P20	X	0,20	=	0,07				
	2 f 0,3	= 0,50						
P21	X	0,25	=	0,13				
		0,30						
P24	X	0,30	=	0,09				
		0,39						
P25	X	0,20	=	0,08				
		0,58						
	X	0,20	=	0,12				
		=		3,45				
	x	2,65	=			9,15		<u>9,155 m³</u>
§ R+1, P1	25 f 0,2	= 5,00						
	x	0,20	=	1,00				
		0,40						
P2	x	0,20	=	0,08				
	14 f 0,3	= 4,20						
P26	x	0,20	=	0,84				
	2 f 0,3	= 0,50						
P13	X	0,20	=	0,10				
		0,27						
P14	X	0,20	=	0,05				
		0,26						
P15	X	0,20	=	0,05				
	2 f 0,4	= 0,80						
	X	0,20	=	0,16				
P16		0,42						
	X	0,20	=	0,08				
		=		2,37				
	x	2,65	=			6,28		<u>6,281 m³</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	§ R+2, P1	25 f 0,2	= 5,00					
		x	0,20	=	1,00			
			0,40					
		x	0,20	=	0,08			
	P2	14 f 0,3	= 4,20					
		x	0,20	=	0,84			
	P26	2 f 0,3	= 0,50					
		X	0,20	=	0,10			
	P13		0,27					
		X	0,20	=	0,05			
	P14		0,26					
		X	0,20	=	0,05			
	P15	2 f 0,4	= 0,80					
		X	0,20	=	0,16			
	P16		0,42					
		X	0,20	=	0,08			
				=	2,37			
		x	2,60	=			6,16	<u>6,162 m³</u>
	§ R+3,	4 f 0,2	= 0,80					
		x	0,20	=	0,16			
		x	4,40	=	0,70			
		6 f 0,3	= 1,80					
		x	0,20	=	0,36			
		x	3,50	=	1,26			
			0,45					
		x	0,20	=	0,09			
		x	3,50	=	0,32			
		2 f 0,4	= 0,80					
		x	0,20	=	0,16			
		x	4,85	=	0,78			
			0,47					
		x	0,20	=	0,09			
		x	4,85	=	0,46			
			0,26					
		x	0,20	=	0,05			
		x	4,85	=	0,25			
				=	3,76			<u>3,763 m³</u>
	POUTRES, BANDES NOYÉES, LINTEAUX ET CORBEAUX BA LOCALISATION							
	Ø Pour les poutres BA :							
	§ Sous-sol,							
	A		3,60					
		X	0,50	=	1,80			
		X	0,50	=	0,90			
	A1		3,85					
		X	0,20	=	0,77			
		X	0,35	=	0,27			
	a3		2,60					
			3,50					
			=	6,10				
		x	0,20	=	1,22			
		x	0,90	=	1,10			
	A4		5,40					
		x	0,25	=	1,35			
		x	0,50	=	0,68			
	A5		4,30					
			2,50					
			=	6,80				
		x	0,25	=	1,70			
		x	0,55	=	0,94			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
		3,70						
		x 0,30	=	1,11				
		x 0,65		=	0,72			
A6		25,65						
		X 0,25	=	6,41				
A7		X 0,60		=	3,85			
		3,30						
		X 0,25	=	0,83				
A2		X 0,65		=	0,54			
		1,90						
		X 0,20	=	0,38				
A8		X 0,40		=	0,15			
		2,15						
		0,60						
		=	2,75					
		x 0,30	=	0,83				
A9		x 0,30		=	0,25			
		4,00						
		X 0,30	=	1,20				
		X 0,35		=	0,42			
		6,50						
		X 0,55	=	3,58				
A10		X 0,65		=	2,32			
		12,15						
		X 0,30	=	3,65				
A11		X 0,40		=	1,46			
		9,70						
		15,00						
		5,00						
		=	29,70					
		x 0,30	=	8,91				
A12		x 0,50		=	4,46			
		11,50						
		x 0,30	=	3,45				
A13		x 0,55		=	1,90			
		4,25						
		X 0,30	=	1,28				
A14		X 0,65		=	0,83			
		5,20						
		X 0,35	=	1,82				
A16		X 0,60		=	1,09			
		5,05						
		1,90						
		3,70						
		=	10,65					
		x 0,40	=	4,26				
A17		x 0,65		=	2,77			
		3,60						
		x 0,42	=	1,51				
A19		x 0,50		=	0,76			
		4,70						
		5,10						
		8,50						
		=	18,30					
		x 0,45	=	8,24				
		x 0,60		=	4,94			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	A18	2,90						
		x 0,45	=	1,31				
		x 0,50		=	0,65			
	A15	4,50						
		X 0,50	=	2,25				
		X 0,50		=	1,13			
	A20	16,70						
		X 0,55	=	9,19				
		X 0,70		=	6,43			
	A21	16,70						
		13,30						
		4,15						
		6,40						
		6,40						
		5,70						
		=	52,65					
		x 0,60	=	31,59				
		x 0,65		=	20,53			
		6,80						
		7,00						
		7,45						
		=	21,25					
		x 0,65	=	13,81				
		x 0,65		=	8,98			
		2,40						
		x 0,25	=	0,60				
		x 0,60		=	0,36			
	A22	9,90						
		X 0,65	=	6,44				
		X 0,60		=	3,86			
	A23	5,40						
		X 0,45	=	2,43				
		X 0,60		=	1,46			
		12,00						
		11,50						
		=	23,50					
		x 0,65	=	15,28				
		x 0,65		=	9,93			
	A24	21,55						
		X 0,40	=	8,62				
		X 0,60		=	5,17			
		2,00						
		X 0,20	=	0,40				
		X 0,75		=	0,30			
					=	89,12		
	§ RDC, B1	2,15						
		1,50						
		=	3,65					
		x 0,20	=	0,73				
		x 0,30		=	0,22			
	B2	4,00						
		3,50						
		2,10						
		5,30						
		=	14,90					
		x 0,20	=	2,98				
		x 0,48		=	1,43			
								<u>89,122 m³</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
B3								
		2 f 4,3 =	8,60					
		1 f 5,3 =	5,30					
			3,45					
			=	17,35				
		x	0,20	=	3,47			
		x	0,48		=	1,67		
			4,25					
		X	0,20	=	0,85			
		X	0,40		=	0,34		
			8,15					
		X	0,20	=	1,63			
		X	0,50		=	0,82		
B4								
		2 f 3,4 =	6,80					
			2,50					
			=	9,30				
		x	0,20	=	1,86			
		x	0,55		=	1,02		
B5								
			7,35					
		X	0,20	=	1,47			
		X	0,58		=	0,85		
B6								
			2,40					
			15,15					
			=	17,55				
		x	0,20	=	3,51			
		x	0,61		=	2,14		
B7								
			4,50					
			0,70					
			=	5,20				
		x	0,20	=	1,04			
		x	0,63		=	0,66		
b8								
			2,15					
		x	0,20	=	0,43			
		x	0,70		=	0,30		
B9								
			6,90					
		x	0,30	=	2,07			
		x	0,75		=	1,55		
B10								
			5,85					
			4,10					
			7,60					
			2,60					
			10,30					
			6,20					
			=	36,65				
		x	0,20	=	7,33			
		x	0,86		=	6,30		
B11								
			15,00					
			9,10					
			8,40					
			=	17,50				
		x	0,25	=	4,38			
		x	0,60		=	2,63		
B12								
			2,50					
			5,70					
			16,45					
			5,20					
			=	29,85				
		x	0,30	=	8,96			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
		x	0,60	=	=	5,37		
	B13		7,50					
			11,55					
			14,65					
			=	33,70				
		x	0,30	=	10,11			
		x	0,70		=	7,08		
	B14							
			7,20					
			4,50					
			5,30					
			3,70					
			=	20,70				
		x	0,30	=	6,21			
		x	0,80		=	4,97		
	B15							
			4,80					
		x	0,30	=	1,44			
		x	0,86		=	1,24		
	B16	2 f	7,3	=				
		X	0,20	=	2,92			
		X	0,65		=	1,90		
	B17							
			1,65					
		x	0,20	=	0,33			
		x	1,45		=	0,48		
			4,05					
		x	0,30	=	1,22			
		x	0,40		=	0,49		
						=	41,44	<u>41,443 m³</u>
	§ R+1, C1							
			1,60					
			2,70					
			18,40					
			0,90					
			3,85					
			4,55					
			2,85					
			=	34,85				
		x	0,20	=	6,97			
		x	0,30		=	2,09		
	C2							
			11,80					
		X	0,20	=	2,36			
		X	0,35		=	0,83		
	C3							
			13,40					
			3,10					
			=	16,50				
		x	0,20	=	3,30			
		x	0,40		=	1,32		
	C4							
			5,70					
		x	0,20	=	1,14			
		x	0,40		=	0,46		
	C5	3 f	5,7	=				
			17,10					
			5,50					
			6,40					
			=	29,00				
		x	0,20	=	5,80			
		x	0,50		=	2,90		
	c6					2,90		

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
C8	2 f 6,4	= 12,80						
		x 0,25	=	3,20				
c9		x 0,35	=		1,12			
		2,70						
		x 0,30	=	0,81				
		x 0,20	=		0,16			
C10		2,00						
		X 0,20	=	0,40				
		X 0,53	=		0,21			
C11		6,20						
		X 0,25	=	1,55				
		X 0,50	=		0,78			
§ R+2, D1						12,77		<u>12,766 m³</u>
		1,60						
		2,70						
		18,40						
		0,90						
		3,85						
		4,55						
		2,85						
		=	34,85					
		x 0,20	=	6,97				
		x 0,30	=		2,09			
		5,10						
		X 0,20	=	1,02				
		X 0,32	=		0,33			
		2,00						
		X 0,20	=	0,40				
D2		X 0,40	=		0,16			
		11,80						
		X 0,20	=	2,36				
		X 0,35	=		0,83			
D3		13,40						
		3,10						
		=	16,50					
		x 0,20	=	3,30				
D4		x 0,40	=		1,32			
		5,70						
		x 0,20	=	1,14				
		x 0,40	=		0,46			
D5	2 f 5,7	= 11,40						
		5,50						
		6,40						
		=	23,30					
		x 0,20	=	4,66				
		x 0,50	=		2,33			
D8								
	2 f 6,4	= 12,80						
		x 0,25	=	3,20				
		x 0,35	=		1,12			
D7		5,70						
		X 0,20	=	1,14				
		X 0,78	=		0,89			
D9		2,70						
		x 0,30	=	0,81				
		x 0,20	=		0,16			

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	D11		2,00					
		X	0,20	=	0,40			
		X	0,53		=	0,21		
	D6		9,20					
			4,50					
			=	13,70				
		x	0,20	=	2,74			
		x	1,06		=	2,90		
	D10		11,30					
			7,80					
			=	19,10				
		x	0,20	=	3,82			
		x	1,06		=	4,05		
	D12		6,40					
		x	0,25	=	1,60			
		x	0,50		=	0,80		
	D13		8,35					
		X	0,20	=	1,67			
		X	0,92		=	1,54		
						=	19,18	
	§ R+3, E1		2,20					<u>19,183 m³</u>
			5,40					
			6,40					
			=	14,00				
		x	0,20	=	2,80			
		x	0,50		=	1,40		
	E2		6,40					
		x	0,20	=	1,28			
		x	0,81		=	1,04		
	E3		2,00					
		x	0,20	=	0,40			
		x	1,15		=	0,46		
	E4		1,60					
			2,70					
			=	4,30				
		x	0,20	=	0,86			
		x	0,60		=	0,52		
						=	3,41	
	Ø Pour les bandes noyées BA :							<u>3,413 m³</u>
	§ R+1,							
		15 f	2,2 =	33,00				
		x	0,20	=	6,60			
		x	0,20		=	1,32		<u>1,320 m³</u>
	§ RDC,							
		5 f	0,8 =	4,00				
		12 f	1 =	12,00				
		10 f	1,2 =	12,00				
			2,30					
			2,40					
			3,20					
			3,20					
			=	39,10				<u>39,10 ml</u>
	§ R+1,							
		9 f	1,2 =	10,80				
		8 f	0,8 =	6,40				
		2 f	1 =	2,00				
			3,20					
			=	22,40				<u>22,40 ml</u>

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	§ R+2,							
		9 f 1,2 =	10,80					
		9 f 0,8 =	7,20					
		2 f 1 =	2,00					
			3,20					
			=	23,20				<u>23,20 ml</u>
	§ R+3,							
		8 f 1,2 =	9,60					
		6 f 0,8 =	4,80					
			3,20					
			=	17,60				<u>17,60 ml</u>
	Ø Pour les corbeaux BA + appui néoprène :							
	§ R+1,							
	CR1	16 f 0,4 =	6,40					
		X	0,20	=	1,28			
		X	0,20		=	0,26		
	CR2							
		2 f 2,5 =	5,00					
		X	0,20	=	1,00			
		X	0,20		=	0,20		
						=	0,46	<u>0,456 m³</u>
	PARPAINGS							
	LOCALISATION							
	Ø Pour les murs du Rdc,		8,00					
			20,05					
			1,85					
			6,60					
			4,10					
			6,80					
			4,70					
			4,80					
			4,75					
			4,50					
			4,25					
		2 f 2,7 =	5,40					
			1,80					
			=	77,60				
		x	3,50	=	271,60			
	à déduire							
		-4 f 0,8 =	-3,20					
		-5 f 1 =	-5,00					
		-2 f 3 =	-6,00					
			=	-14,20				
		x	2,10	=	-29,82			
			-1,09					
			-1,78					
			=	-2,87				
		x	3,50	=	-10,05			
		-4 f 0,6 =	-2,40					
		x	1,05	=	-2,52			
					=	229,22		<u>230,00 m²</u>
	Ø Y compris sujétions de parpaing pleins + enduit d'imperméabilisation							
			8,90					
			3,35					
			4,80					
			7,62					
			2,20					
			3,17					
			6,81					
			2,13					
			4,15					
			1,20					
			6,30					
			2,34					
			2,15					
			0,80					

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
		4,10						
		1,10						
		0,70						
		8,20						
		=	70,02					
		x 0,50	=	35,01				<u>35,00 m²</u>
	Ø Y compris muret hauteur 1.50 séparant l'accès véhicule de l'accès p	4,85						
		2,40						
		=	7,25					
		x 1,50	=	10,88				<u>11,00 m²</u>
	Ø Pour les murs du R+1,							
		1,15						
		3,20						
		9,80						
		5,50						
		2,15						
		21,35						
		8,30						
		1,80						
	2 f 4,7 =	9,40						
	2 f 2,6 =	5,20						
		7,20						
		4,70						
		13,20						
		7,15						
		=	100,10					
	à déduire	x 2,75	=	275,28				
		-1,24						
		-1,78						
		=	-3,02					
		x 2,75	=	-8,31				
	-8 f 0,6 =	-4,80						
		x 1,05	=	-5,04				
	-2 f 0,8 =	-1,60						
	-7 f 1 =	-7,00						
		-3,00						
		=	-11,60					
		x 2,10	=	-24,36				
	Ø Pour les murs du R+2,			=	237,57			<u>238,00 m²</u>
		1,15						
		3,20						
		9,80						
		1,50						
		2,15						
		21,35						
		8,30						
		1,80						
	2 f 4,7 =	9,40						
	2 f 2,6 =	5,20						
		7,20						
		4,70						
		13,20						
		7,15						
		=	96,10					
	à déduire	x 2,75	=	264,28				
		-1,24						
		-1,78						
		=	-3,02					
		x 2,75	=	-8,31				

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation						T
		-9 f 0,6 =	-5,40				
		x 1,05 =	-5,67				
		-2 f 0,8 =	-1,60				
		-7 f 1 =	-7,00				
			-3,00				
			=	-11,60			
		x 2,10 =	-24,36				
			=		225,94		<u>226,00 m²</u>
	Ø Pour les murs du R+3,						
			2,00				
			12,00				
		2 f 4,7 =	9,40				
		2 f 2,7 =	5,40				
			4,20				
			1,80				
			7,20				
			4,90				
			13,40				
			7,15				
			=	67,45			
		x 3,42 =	230,68				
	à déduire						
		-6 f 0,6 =	-3,60				
		x 1,05 =	-3,78				
		-5 f 1 =	-5,00				
			-3,00				
			=	-8,00			
		x 2,10 =	-16,80				
			-1,24				
			-1,78				
			=	-3,02			
		x 3,40 =	-10,27				
			=		199,83		<u>200,00 m²</u>
	Ø Pour l'ensemble au niveau des combles,		0,50				
			12,00				
			=	12,50			
		X 1,25 =	15,63				
			4,35				
			2,00				
			2,45				
			=	8,80			
		x 1,45 =	12,76				
			=		28,39		<u>29,00 m²</u>
	Ø Pour l'ensemble des pointes de pignons.						
		2 f 11 =	21,00				
			16,00				
			=	37,00			<u>37,00 m²</u>
	Ø Y compris l'ensemble des tableaux et voussures, RDC						
		4 f 0,8 =	3,20				
		5 f 1 =	5,00				
		2 f 3 =	6,00				
		22 f 2,1 =	46,20				
		4 f 3,5 =	14,00				
		8 f 0,6 =	4,80				
		8 f 1,1 =	8,40				
	R+1						
		4 f 2,8 =	11,00				
		16 f 0,6 =	9,60				
		16 f 1,1 =	16,80				
		2 f 0,8 =	1,60				
		7 f 1 =	7,00				
			3,00				
		20 f 2,1 =	42,00				
	R+2						
		4 f 2,8 =	11,00				
		18 f 0,6 =	10,80				
		18 f 1,1 =	18,90				

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation						T
		2 f 0,8 =	1,60				
		7 f 1 =	7,00				
			3,00				
		20 f 2,1 =	42,00				
	R+3	12 f 0,6 =	7,20				
		12 f 1,1 =	12,60				
		5 f 1 =	5,00				
			3,00				
		12 f 2,1 =	25,20				
		4 f 3,4 =	13,60				
	pour voiles BA						
		7 f 0,8 =	5,60				
		18 f 2,1 =	37,80				
		2 f 1 =	2,00				
		9 f 1 =	9,00				
		18 f 2,1 =	37,80				
		=		431,70			<u>432,00 ml</u>
	Ø Pour l'ensemble des façades extérieures du bâtiment, sur support p:						
	support parpaing extérieurs		1006,00		1006,00		
	voiles BA						
	RDC		4,50				
			1,60				
		3 f 2,3 =	6,90				
			8,45				
		4 f 0,2 =	0,96				
			20,70				
			4,30				
			7,70				
			23,50				
			2,80				
			2,90				
			2,10				
			4,15				
		2 f 4,3 =	8,60				
			5,30				
			1,25				
		2 f 4,9 =	9,80				
		2 f 3,6 =	7,20				
			2,40				
			1,80				
	poteaux						
		6 f 0,3 =	1,50				
		6 f 0,4 =	2,40				
		12 f 0,3 =	3,60				
		14 f 0,4 =	5,60				
		12 f 0,3 =	3,60				
		=		143,61			
		x 3,50		=	502,64		
	à déduir						
		-9 f 1 =	-9,00				
		-7 f 0,8 =	-5,60				
		=		-14,60			
		x 2,10		=	-30,66		
			-7,21				
			-3,68				
			-5,00				
		=		-15,89			
		x 2,84		=	-45,13		
			-1,90				
			-1,60				
		=		-3,50			
		x 2,10		=	-7,35		
	R+1						
			1,80				
			3,80				
		=		5,60			
		x 2,75		=	15,40		

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	à déduire	-2 f 1 =	-2,00					
			-1,60					
			=	-3,60				
		x	2,10	=	-7,56			
	poteaux	48 f 0,2 =	9,60					
		x	2,75	=	26,40			
	R+2		1,80					
			3,80					
			4,00					
		3 f 0,3 =	0,75					
			=	10,35				
		x	2,75	=	28,46			
	à déduire	-2 f 1 =	-2,00					
			-1,60					
			=	-3,60				
		x	2,10	=	-7,56			
	poteaux	48 f 0,2 =	9,60					
		x	0,75	=	7,20			
	R+3		1,80					
			3,80					
			=	5,60				
		x	3,40	=	19,04			
	à déduire	-2 f 1 =	-2,00					
			-1,60					
			=	-3,60				
		x	2,10	=	-7,56			
				=	1499,32			<u>1500,00 m²</u>
	Ø Y compris pour les acrotères, (tranche, dessus et intérieur en partie		40,70					
		x	1,40	=	56,98			<u>57,00 m²</u>
	Ø Y compris pour les murets, (tranche, dessus et intérieur en partie ha		25,35					
		x	2,20	=	55,77			<u>56,00 m²</u>
	Ø Pour l'ensemble des enduits intérieurs de la cage d'escalier tous niv	2 f 2,7 =	5,40					
		2 f 4,3 =	8,60					
			=	14,00				
		x	11,75	=	164,50			
	à déduire		-1,24					
			-1,78					
			=	-3,02				
		x	11,75	=	-35,49			
		-4 f 1 =	-4,00					
		x	2,10	=	-8,40			
				=	120,62			<u>121,00 m²</u>
	PLANCHER BA 23CM							
	Ø Pour le plancher haut du RDC, y compris balcons et coursives, suiv		672,00					
	à déduire							
	plancher 20		370,00					
			=	302,00				<u>302,00 m²</u>
	Ø Y compris sujétions de finition lisse surfacée pour l'ensemble des co							
	plancher haut RDC		18,22					
			8,00					
			8,00					
			78,00					
			=	112,22				

Dossier:

ILOT MAIRIE GOUESNOU
29 850 - GOUESNOU
LOT N°1: GROS ŒUVRE

N°	Désignation							T
	R+1	80,00						
		4,00						
		=	84,00					
	R+2							
		=	84,00					
			62,00					
			15,00					
		=	357,22					<u>357,00 m²</u>
	Ø Pour l'ensemble des caniveaux au-devant des portes d'accès aux lo							
	§ Au R+2,	1,50						
		1,25						
		1,30						
		1,20						
		1,20						
		1,70						
		1,25						
		=	9,40					<u>10,00 ml</u>
	§ Au R+3,							
		1,50						
		1,20						
		1,70						
	2 f 1,3 =	2,50						
		=	6,90					<u>7,00 ml</u>
	Ø Pour le réseau EP d'évacuation de la courette anglaise, y compris fc							
		3,60						
		14,30						
		=	17,90					<u>18,00 ml</u>
	Ø Pour l'ensemble du réseau EP entre les caniveaux et le séparateur t							
		8,60						
		5,50						
		9,70						
		0,30						
		0,80						
		=	24,90					<u>25,00 ml</u>
	Ø Pour l'ensemble du réseau EP entre le séparateur et le regard de la							
		0,35						
		8,35						
		3,70						
		=	12,40					<u>13,00 ml</u>