

Aménagement d'espaces de vie étudiante au bâtiment PI
Campus universitaire de Toulon

21 Novembre 2024
ind C

Université de Toulon 70 Avenue Roger Devoucoux 83000 TOULON

DCE

24-15 BIS - Lot n°02: Charpente – Ossature bois – Couverture

Estimation

Il appartient à l'entrepreneur de vérifier ces quantités, sur la base des documents graphiques du DCE, et de les reporter dans la colonne prévue à cet effet (colonne « QTE vérifiées »), en effectuant les modifications ou corrections qu'il jugera nécessaires. L'absence de quantités dans la colonne « QTE vérifiées » vaut validation des quantités de la première colonne, dont l'entrepreneur prend alors l'entière responsabilité, les ayant vérifiées.

	DESIGNATION	U	QTE MOE	P.U. EN EUROS	MONTANT HT EN EUROS
1	ETUDES ET TESTS				
1.1	Etudes d'exécutions	ens	1	9 700,00	9 700,00
1.2	Levage	ens	1	11 000,00	11 000,00
1.3	Tests d'étanchéité à l'air	u	2	500,00	1 000,00
SOUS TOTAL :					21 700,00 €
2	STRUCTURE PRINCIPALE				
2.1	Poteaux principaux GL24h	m ³	1,40	2 400,00	3 360,00
2.2	Poutres principales GL24h	m ³	3,43	2 400,00	8 232,00
2.3	Palées de stabilité				
2.3.1	Croix métalliques	u	1	1 000,00	1 000,00
2.3.2	Diagonales bois	m ³	0,37	2 400,00	888,00
SOUS TOTAL :					13 480,00 €
3	PLANCHERS				
3.1	Plancher sur vide-sanitaire				
3.1.1	Poutre GL24h 200/720	m ³	0,74	2 400,00	1 776,00
3.1.2	Solivage C24 ou GL24h 55/280	m ²	29	126,00	3 654,00
3.1.3	Isolation FB ép.280mm	m ²	29	60,00	1 740,00
3.1.4	Panneau ép.22mm	m ²	30	32,00	960,00
3.2	Plancher sur dalle béton existante				
3.2.1	Solivage C24 ou GL24h 55/280	m ²	111	126,00	13 986,00
3.2.2	Isolation FB ép.280mm	m ²	111	45,00	4 995,00
3.2.3	Panneau ép.22mm	m ²	113	32,00	3 616,00
3.2.4	Etanchéité à l'air	m ²	113	17,00	1 921,00
SOUS TOTAL :					32 648,00 €
4	MURS EXTERIEURS				
4.1	Lisses de réglage 60/145 C18	ml	19	20,00	380,00
4.2	Murs à ossature bois 45/145 C18	m ²	76	100,00	7 600,00
4.3	Isolation FB ép.145mm	m ²	76	28,00	2 128,00
4.4	Film pare-vapeur	m ²	76	17,00	1 292,00
4.5	Film pare-pluie	m ²	97	15,00	1 455,00
4.6	Parement extérieur en lames métalliques	m ²	110	450,00	49 500,00
4.7	Enseigne en lettres métal découpées	unités	2	1000	2 000,00
SOUS TOTAL :					64 355,00 €

	DESIGNATION	U	QTE MOE	P.U. EN EUROS	MONTANT HT EN EUROS
5	TOITURE				
5.1	Enveloppe de toiture				
5.1.1	Pannes 55/360 formant caissons	m ²	141	108,00	15 228,00
5.1.2	Panneau CVT ép. 22mm	m ²	151	32,00	4 832,00
5.1.3	Isolant OC ép.360mm	m ²	141	50,00	7 050,00
5.1.4	Plaque de sous face en fibres-gypse 18mm	m ²	141	38,00	5 358,00
5.1.5	Film pare-vapeur	m ²	141	17,00	2 397,00
5.1.6	Film de sous-toiture	m ²	151	12,00	1 812,00
5.1.7	Chevêtre pour accès toiture	unité	1	500,00	500,00
5.2	Plafond				
5.2.1	Plafond acoustique	m ²	113	100,00	11 300,00
5.2.2	Poutre d'habillage BM	ml	19	35,00	665,00
SOUS TOTAL :					49 142,00 €

6	CASQUETTE				
6.1	Poutres métalliques				
6.1.1	Poutres formant casquette	kg	3082	12,00	36 984,00
6.1.2	Poutres support de liteaux	kg	2050	12,00	24 600,00
6.2	Parement en sous-face				
6.2.1	Liteaux aluminium 80/50/2	m ²	149	350,00	52 150,00
SOUS TOTAL :					113 734,00 €

7	COUVERTURE ET ZINGUERIE				
7.1	Structure courante				
7.1.1	Pannes GL24h support de chevron	m ³	0,99	2 400,00	2 376,00
7.1.2	Chevrans BM 60/140	m ³	2,25	1 800,00	4 050,00
7.2	Couverture zinc à joint-debout	m ²	156	200,00	31 200,00
7.3	Zinguerie				
7.3.1	Gouttière zinc	ml	34	150,00	5 100,00
7.3.2	Descente EP zinc	ml	8	150,00	1 200,00
7.4	Sécurité en toiture				
7.4.1	Lanterneau d'accès en toiture	unité	1	2 000,00	2 000,00
7.4.2	Crochet d'ancrage	ens	1	1 500,00	1 500,00
SOUS TOTAL :					47 426,00 €

Montant total H.T. - Lot n°02: Charpente – Ossature bois – Couverture					342 485,00 €
TVA 20%					68 497,00 €
Montant total T.T.C. - Lot n°02: Charpente – Ossature bois – Couverture					410 982,00 €