

**BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF
AMPHI 300 PLACE A KSAR KBIR**

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	PRIX UNITAIRE EN DH (H TVA)
				EN CHIFFRE
	A - GROS ŒUVRE			
A0	Installation de chantier	Ens	1,00	
A1	Démolition des ouvrage existants y/c évacuation à la decharge public	F	1,00	
	<u>I - TERRASSEMENT - TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>			
A2	- Fouilles en pleine masse dans tout terrain	m ³	1 000,00	
A3	- Fouilles en tranchées ou en puits	m ³	485,00	
A4	- Apport de tout venant sélectionnée et compactée	m ³	380,00	
A5	- Mise en remblais ou évacuation	m ³	1 485,00	
	<u>II - MACONNERIE EN FONDATION</u>			
A6	- Béton de propreté	m ³	15,00	
A7	- Gros béton	m ³	150,00	
A8	- Chape étanche	m ²	80,00	
	<u>III - ASSAINISSEMENT</u>			
A9	Canalisation en PVC			
	a/- diamètre 200 mm	ml	40,00	
	b/ - diamètre 300 mm	ml	30,00	
A10	- Regards non visitables de 50 x 50	U	15,00	
A11	- Regards visitables de 60 x 60	U	2,00	
A12	- Caniveaux en béton armé	ml	15,00	
	<u>III - DALLAGES ET FORMES</u>			
A13	- Hérisson en pierres sèches	m ²	300,00	
A14	- Forme en béton y/c aciers	m ²	335,00	
	<u>IV - BETON ARME EN FONDATION</u>			
A15	- Béton armé en fondations pour tous ouvrage	m ³	130,00	
A16	- Armatures pour béton armé en fondations	Kg	11 000,00	
	<u>V - BETON ARME EN ELEVATION</u>			
A17	- Béton armé en élévation			
	a- pour tous ouvrages	m ³	140,00	
A18	a/ - Plancher en corps creux de 15 + 5	m ²	30,00	
	b/ - Plancher en corps creux de 20 + 5	m ²	280,00	
A19	- Armatures pour béton armé en élévation	Kg	22 500,00	
	<u>VI - MACONNERIE EN ELEVATION - ENDUITS</u>			
A20	- Double cloisons en briques creuses 2 x 6 trous	m ²	350,00	
A21	- Cloisons en briques creuses 6 trous	m ²	80,00	
A22	- Enduits extérieurs au mortier bâtard	m ²	440,00	
A23	- Enduits intérieurs au mortier de ciment sur murs et plafonds	m ²	800,00	
	<u>VII - TRAVAUX DIVERS</u>			
A24	- Acrotère béton armé	ml	85,00	
A25	- Façon au dessus du nez d'acrotère	ml	85,00	
A26	- Paillasse en béton armé	m ²	20,00	
A27	- Renformis en béton	m ²	50,00	
			TOTAL - A - GROS OEUVRE	
	<u>B- REVÊTEMENTS DES SOLS ET MURS</u>			
B1	- Revêtements sols en granito poli blanc ou teinté	m ²	340,00	
B2	- Plinthe ou bordures en granito poli	ml	90,00	
B3	Revêtement mural en carreaux de grès cérame 30 x 30 (sanitaires)	m ²	150,00	
B4	Revêtement sol en carreaux de grès cérame 30x30 cm	m ²	55,00	
B5	- Marbre grès de Tifilet			
	a/ - Marche et contre marche	ml	65,00	
	b/ - Palier escalier et paillasse	m ²	30,00	
B6	Revêtement façade en pierre éclatée	m ²	65,00	
			TOTAL - B - REVETEMENTS DES SOLS ET MURS	
	<u>C - ETANCHEITE</u>			
C1	- Forme de pente et chape de lissage	m ²	300,00	
C2	- Complexe d'étanchéité bicouche SBS pour terrasses	m ²	300,00	
C3	- Protection d'étanchéité par dalots en béton	m ²	78,00	
C4	-Fourniture et pose de gargouille avec crapaudines	U	4,00	

C5	- Étanchéité multicouche sur relevé	ml	78,00	
C6	-Protection d'étanchéité des relèves	ml	78,00	
C7	-Etancheité légère pour salles d'eaux	m ²	50,00	
C8	-Etancheité verticale des voiles enterrés	m ²	96,00	
			TOTAL - C - ETANCHEITE	
D-FAUX PLAFOND ET ISOLATION ACOUSTIQUE				
D1	Faux plafond en BA13 y compris joint creux et fente	m ²	170,00	
D2	Faux plafond en staff lisse y compris joint creux et fente	m ²	100,00	
D3	Traitement acoustique des murs et plafonds			
	a) Traitement acoustique des murs	m ²	307,00	
	b) Traitement acoustique des plafonds	m ²	300,00	
D4	Trappe de visite de faux plafond	m ²	12,00	
			TOTAL - D - FAUX PLAFOND ET ISOLATION ACOUSTIQUE	
E - MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM - MÉTALLIQUE				
I - Menuiserie bois				
E1	Porte type PB1 à 2 vantaux de 2,00 x 2,20	U	3,00	
E2	Porte type à 1 vantail			
	a/ - Portes type PB2 à 1 vantail de 1,04x2,20	U	3,00	
	b/ - Portes type PB3 à 1 vantail de 0,74x1,90	U	8,00	
E3	Revêtement en bois strade vertical et horizontal en lamelle de bois	m ²	30,00	
II - Menuiserie Aluminium				
E4	Fenêtre en aluminium			
	a) Type FA1 de 1,00x1,00 basculant et fixe	U	6,00	
	b) Type FA2 de 1,20x1,00 basculant et fixe	U	1,00	
	c) Type FA3 de 0.50x1.00 basculant et fixe	U	6,00	
	d) Type FA4 de 2,00x1.50 fixe	U	2,00	
	e) Type FA5 de 2,30x1.50 basculant et fixe	U	2,00	
	f) Type FA6 de 4,60x1.50 coulissant et fixe	U	4,00	
III Menuiserie métallique				
E5	Garde corps métallique escalier en acier galvanisé	ml	10,00	
E6	Grille métallique GM1 en acier galvanisé	m ²	55,00	
			TOTAL - D - MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM	
F- ELECTRICITE - LUSTRIERIE				
F1	Prise de terre et liaison équipotentielle			
	a - Mise à la Terre	Ens	1,00	
	b - Liaison équipotentielle	Ens	1,00	
F2	Tableau électrique et coffret de branchement			
	a/ - Tableau électrique de l'amphi	Ens	1,00	
	b/ - Coffret de branchement	Ens	1,00	
	c/ - Boite de coupure	Ens	1,00	
F3	Cables U 1000 RO 2V			
	a/ - Câble de 4X35 mm ²	ML	210,00	
	b/ - Câble de 3X2,5 mm ²	ML	225,00	
	c/ - Câble de 3X4 mm ²	ML	25,00	
	d/ - Câble de 5X10 mm ²	ML	32,00	
F4	CHEMINEMENT DES CABLES			
	a/ - Chemin de câbles 95x63	ML	50,00	
	b/ - Tranchée et buse pour l'alimentation principale	ML	200,00	
	c/ - Réseau extérieur en tube Annelé diamètre 50 y compris tranchée	ML	105,00	
	d/ - Réseau de conduits	Ens	1,00	
F5	Foyers lumineux et de prises			
	a/ -Foyer lumineux principal	U	8,00	
	b/ -Foyer lumineux supplémentaire	U	57,00	
	c/ -Foyer de prises principal	U	6,00	
	d/ -Foyer de prise supplémentaire	U	38,00	
F6	Petit appareillage			
	a/ -Interrupteur simple allumage	U	2,00	
	b/ -Bouton poussoir lumineux	U	12,00	
	c/ -Boîte au sol 10 modules avec couvercle Inox	U	3,00	
	d/ -Prise de courant monophasée 16A,	U	44,00	
	e/ -Sortie de fil,	U	4,00	
	f/ -Déecteur de présence encastrable D=8m	U	2,00	

	g/ -Détecteur de présence mural D=4m	U	8,00	
F7	LUSTRIERIE			
	a/-Panel Led encastrable 120x30 - 29W	U	42,00	
	b/-Luminaire Led étanche 120x30	U	2,00	
	c/-Luminaire à réflecteur asymétrique équipé de tube Led	U	2,00	
	d/Spot LEd 25W	U	6,00	
	e/Spot Led étanche 9W	U	10,00	
	f/Projecteur Led 86W	U	3,00	
	g/Mât 3m équipé de luminaire Led 65W	U	8,00	
	h/Mât 5m équipé de luminaire Led 65W	U	4,00	
F8	Eclairage sécurité			
	a/- Bloc autonome à LED encastrable 1h - 45 Lumens	U	5,00	
	b/-Bloc autonome à LED encastrable 400 Lumens-1h	U	4,00	
	c/- Dispositif de commande des blocs autonomes d'éclairage de sécurité	U	1,00	
F9	Précablage informatique et téléphonique			
	a/ - Coffret informatique 9 unités 9"	E	1,00	
	b/-Panneau de brassage 12 ports catégorie 6	U	1,00	
	c/- Tiroir optique 6 ports	U	1,00	
	d/- Câble fibre optique de 6 brins	ML	230,00	
	e/ - Câble torsadé 4 paires catégorie 6	ML	110,00	
	f/-Prise RJ45 catégorie 6	U	4,00	
	g/- Réseau de conduits	E	1,00	
F10	Détection incendie			
	a/ - Centrale de détection incendie conventionnelle	E	1,00	
	b/- Détecteur optique de fumée conventionnelle	U	7,00	
	c/- Déclencheur manuel conventionnelle	U	3,00	
	d/- Diffuseur sonore	U	1,00	
	e/ - Câblage du système et mise en service	E	1,00	
	TOTAL - E - ELECTRICITE - LUSTRIERIE			
	<u>G- PLOMBERIE SANITAIRES -PCI-CLIMATISATION -VENTILATION -DESENFUMAGE</u>			
	<u>PLOMBERIE</u>			
G1	BRANCHEMENT EAU POTABLE AU RESEAU EXISTANT	E	1,00	
G2	TUBE POLYPROPYLENE PPR PN20			
	a/ PPR PN20 φ20	ML	10,00	
	b/ PPR PN20 φ25	ML	20,00	
	c/ PPR PN20 φ32	ML	25,00	
G3	ROBINET D'ISOLEMENT			
	a/ DN 32	U	2,00	
	b/ DN 25	U	2,00	
G4	CHAUFFE EAU ÉLECTRIQUE 50L	E	1,00	
G5	APPAREILS SANITAIRES			
	a/W-C à la turque avec robinet de chasse	U	8,00	
	b/LAVABO A VASQUE	U	6,00	
	c/ MIROIR DE LAVABO	U	6,00	
	d/ PORTE PAPIER HYGIÉNIQUE	U	8,00	
G6	CHUTES ET COLLECTEURS TUBE EN PVC:			
	a/PVC Ø 40/50	ML	15,00	
	b/PVC Ø 100/110	ML	10,00	
	c/PVC Ø 125	ML	30,00	
G7	CHUTES EN FONTE:			
	FONTE Ø 160	ML	15,00	
G8	SIPHON DE SOL EN INOX 200*200	U	2,00	
G9	GARGOUILLE	U	2,00	
	<u>PROTECTION CONTRE INCENDIE</u>			
G10	EXTINCTEURS PORTATIFS			
	a/ - Extincteur à eau pulvérisée de 6 litres	U	3,00	
	b/ - Extincteur CO2 - 5kg	U	1,00	
G11	POSTE DE ROBINET ARME D'INCENDIE DN25	U	2,00	
G12	RESEAU EN ACIER GALVANISE			
	a/ - DN25	ML	22,00	

	b/ - DN40	ML	25,00	
	CLIMATISATION VENTILATION			
G13	POMPE A CHALEUR AIR/AIR TYPE ROOFTOP AVEC FREE COOLING PF=70 Kw	E	1,00	
G14	GAINES PRE-ISOLEES AVEC PROTECTION ALUMINIUM POUR USAGE INTERIEUR	M2	70,00	
G15	GAINES PRE-ISOLEES AVEC PROTECTION ALUMINIUM POUR USAGE EXTERIEUR	M2	150,00	
G16	DIFFUSEUR PLAFONNIER SOUFFLAGE ET REPRISE	U	32,00	
G17	VENTILATEUR DE GAINES	U	2,00	
G18	BOUCHE VMC 30/60m3/h	U	12,00	
G19	GAINES CIRCULAIRES EN TÔLE D'ACIER SPIRALE			
	a/Ø 100	ML	20,00	
	b/Ø 125	ML	45,00	
	TOTAL F - PLOMBERIE SANITAIRES -PCI-VENTILATION			
	H - PEINTURE			
H1	Peinture vinylique sur murs et plafonds, enduits ou béton	M²	850,00	
H2	Peinture epoxy interieur sus bassement	M²	36,00	
H3	Peinture extérieure a base de résine siliconée sur façade	M²	500,00	
H4	enduit extérieur monocouche	M²	264,00	
H5	peinture sur menuiserie bois	M²	120,00	
H6	peinture laquée sur ferronnerie	M²	80,00	
	TOTAL - H - PEINTURE			
	I-ÉQUIPEMENTS & SIGNALÉTIQUES			
I1	Sièges et tables de l'amphithéâtre	ML	165,00	
I2	Tableau coulissant mobile	M²	7,00	
I3	Enseigne et pancartes signalétiques			
	I.3.a enseigne:	U	1,00	
	I.3.b pancartes signalétiques	U	3,00	
	TOTAL - I-ÉQUIPEMENTS & SIGNALÉTIQUES			
	J-AMENAGEMENT EXTERIEURS			
J1	Chemin piéton en béton imprimé	M²	150,00	
J2	Revêtement en carreaux REV SOL	M²	250,00	
J3	Dallage en Béton B25 dosé à 350 kg /m3 de 10 cm d'épaisseur	M²	250,00	
J4	Bordurette jardinière	ML	150,00	
J5	Bordure T3	ML	50,00	
J6	Tout venant GNF	M3	100,00	
J7	Tout venant GNA	M3	100,00	
J8	Mur de clôture H=2,00m	MI	20,00	
J9	Assainissement			
J9-a	Buse en PVC DN 250	ML	40,00	
J9-b	Buse en PVC DN 315	ML	30,00	
J9-c	Buse en PVC DN 400	ML	25,00	
J10	Regard de visite 80x80	U	2,00	
J11	Regard à grille 80x80	U	7,00	
J12	Caniveau y/c grille en fonte ductile	MI	10,00	
J13	Drainage périphérique	MI	20,00	
	TOTAL - J-AMENAGEMENT EXTERIEUR			
	K-ESPACES VERTS			
K1	Plantation de gazon et fleur de saison	M²	200,00	
K2	Washingtonia 4m Stipe	U	6,00	
K3	Réseau d'arrosage	Ens	1,00	
	TOTAL - H-ESPACES VERTS			
	TOTAL H TVA			
	TAUX DE LA TVA (20%)			
	TOTAL GENERAL TTC			

