


**TRAVAUX DE REFECTION DE L'ETANCHEITE EN TOITURE TERRASSE DE 3 BATIMENTS –
CAMPUS NORD FRANCHE-COMTE**

Maitre d'ouvrage : Université Marie et Louis Pasteur 1 rue Claude Goudimel 25000 Besançon	
Maître d'œuvre : Direction du Patrimoine Immobilier 16 Route de Gray 25030 Besançon Christophe Verrier : christophe.verrier@univ-fcomte.fr	

Décomposition du Prix Global Forfaitaire

Date	Mars 2025
Indice	1

LOT 01 - BATIMENT RT Campus Montbéliard

Le présent marché est forfaitaire.

Les entreprises ont obligation de vérifier les quantités du DPGF dès la remise de l'offre, le prix annoncé dans l'acte d'engagement étant forfaitaire.

Toute différence constatée devra être clairement annoncée dès la remise de l'offre.

POS.	DESIGNATION	U	QUANTITES PROPOSEES	QUANTITES MODIFIEES	PRIX UNITAIRES	PRIX TOTAL H.T
	ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS - LOT 01					
	01 - Installation de chantier					
1.1	Installations de chantier	Forfait	1			- €
1.2	Clôture de chantier	Forfait	1			- €
1.3	Tunnels d'accès	Forfait	1			- €
1.4	Garde corps de chantier	MI	92			- €
1.5	Tour d'accès	Forfait	1			- €
1.6	Appareil de levage	Forfait	1			- €
	Installation de chantier				MONTANT TOTAL HT	- €
					TVA 20 %	- €
					MONTANT TOTAL TTC	- €

	TOITURE TERRASSE					
	02 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose de l'étanchéité existante					
	Etanchéité en partie courante	M2	955			-
	Relevés compris bavettes de rive, JD, émergences	MI	136			-
	Couvertines en sur poutres / acrotères	MI	177			-
2.2	Dépose de l'isolation en relevés	MI	0			SO
2.3	Dépose de l'isolation et du pare-vapeur existant	M2	955			-
2.4	Bachage et retrait	Forfait	1			-
2.5	Dépose en réutilisation des naissances EP	U	4			-
2.6	Dépose des Trop plein existants	U	10			-
						-
	03 - Réfection d'étanchéité					-
3.1	Pare-vapeur bitume	M2	955			- €
3.2	Isolation thermique polyuréthane ep. 80 mm	M2	955			- €
3.3	Etanchéité des parties courantes	M2	955			- €
3.4	Protection gravillonnée	M2	350			- €
	Protection gravillon sur stabilisateur alvéolé ep. 3 cm	M2	350			- €
3.5	Relevés d'étanchéité :					
	Relevés sur acrotère (H variable)	MI	0			SO
	Relevés sur JD et émergences	MI	136			- €
3.6	Joint de dilatation entre terrasses (joint en lyre) :	MI	172			- €
3.7	Couvertines sur acrotères périphériques	MI	105			- €
	Couvertines sur surpoutres	MI	172			- €
3.8	Bande de solin en aluminium :					- €
	Bande de solin sur paroi béton	MI	0			SO
3.9	Traversée de toiture					
	Crosse passe câble	U	5			- €
	Entrées d'eaux pluviales	U	4			- €
	VMC	U	3			- €
3.10	Grille Pare-graviers	U	4			- €
3.11	Trop plein	U	10			- €
3.12	Lanterneau désenfumage :					
	Remplacement dôme supérieur dim. 100x100 cm	U	1			- €
	grille anti-chute ou un barreaudage agréé 1200 joules	U	1			- €
	04 - Protection en toiture					
4.1	Accès en toiture :					
	Lignes de vie	MI	92			- €
4.2	Garde-corps	MI	0			SO

TOITURE TERRASSE	MONTANT TOTAL HT	-
	TVA 20 %	- €
	MONTANT TOTAL TTC	- €

RECAPITULATIF BASE :

ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS

INSTALLATION DE CHANTIER	MONTANT HT	-
TOITURE TERRASSE	MONTANT HT	-
	MONTANT TOTAL HT	-
	TVA 20 %	-
Délai global d'exécution en semaines :	MONTANT TOTAL TTC	-

Fait à :

L'entreprise

Cachet et signature :

LOT 02 - BATIMENT D - Belfort

Le présent marché est forfaitaire.

Les entreprises ont obligation de vérifier les quantités du DPGF dès la remise de l'offre, le prix annoncé dans l'acte d'engagement étant forfaitaire.

Toute différence constatée devra être clairement annoncée dès la remise de l'offre.

POS.	DESIGNATION	U	QUANTITES PROPOSEES	QUANTITES MODIFIEES	PRIX UNITAIRES	PRIX TOTAL H.T
	ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS - LOT 01					
	01 - Installation de chantier					
1.1	Installations de chantier	Forfait	1			-
1.2	Cloture de chantier	Forfait	1			-
1.3	Tunnels d'accès	Forfait	1			-
1.4	Garde corps de chantier	MI	0			SO
1.5	Tour d'accès	Forfait	1			-
1.6	Appareil de levage	Forfait	1			-
	Installation de chantier					
					MONTANT TOTAL HT	-
					TVA 20 %	-
					MONTANT TOTAL TTC	-

	TOITURE TERRASSE					
	02 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose de l'étanchéité existante					
	Etanchéité en partie courante	M2	312			-
	Relevés compris bavettes de rive, JD, émergences	MI	92			-
	Couvertines en acrotères	MI	78			-
2.2	Dépose de l'isolation en relevés	MI	0			SO
2.3	Dépose de l'isolation et du pare-vapeur existant	M2	312			-
2.4	Bachage et retrait	Forfait	1			-
2.5	Dépose en réutilisation des naissances EP	U	2			-
2.6	Dépose des Trop plein existants	U	2			-
	03 - Réfection d'étanchéité					
3.1	Pare-vapeur bitume	M2	312			-
3.2	Isolation thermique polyuréthane ep. 80 mm	M2	312			-
3.3	Etanchéité des parties courantes	M2	312			-
3.4	Protection gravillonnée	M2	312			-
	Protection gravillon sur stabilisateur alvéolé ep. 3 cm	M2	312			-
3.5	Relevés d'étanchéité :					
	Relevés sur acrotère (H variable)	MI	92			-
	Relevés sur JD et émergences	MI	35			-
3.6	Joint de dilatation entre terrasses (joint en lyre) :	MI	41			-
3.7	Couvertines sur acrotères périphériques	MI	92			-
3.8	Bande de solin en aluminium :					-
	Bande de solin sur paroi béton	MI	78			-
3.9	Traversée de toiture					-
	Entrées d'eaux pluviales	U	2			-
	VMC	U	6			-
3.10	Grille Pare-graviers	U	2			-
3.11	Trop plein	U	2			-
3.12	Lanterneau désenfumage :					-
	Remplacement dôme supérieur dim. 100x100 cm	U	2			-
	grille anti-chute ou un barreaudage agréé 1200 joules	U	2			-
						-
	04 - Protection en toiture					-
4.1	Accès en toiture :					-
	Lignes de vie	MI	25			-
4.2	Garde-corps	MI	0			SO

TOITURE TERRASSE					MONTANT TOTAL HT	-
					TVA 20 %	-
					MONTANT TOTAL TTC	-

RECAPITULATIF OPTIONS :

OPTION 3.4 : Végétalisation

Végétalisation	M2	312				-
----------------	----	-----	--	--	--	---

RECAPITULATIF BASE :

ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS

INSTALLATION DE CHANTIER					MONTANT HT	-
TOITURE TERRASSE					MONTANT HT	-

					MONTANT TOTAL HT	-
					TVA 20 %	-
					MONTANT TOTAL TTC	-

Délai global d'exécution en semaines :

Fait à : L'entreprise
Cachet et signature :

LOT 03 - LOGEMENT - Belfort

Le présent marché est forfaitaire.

Les entreprises ont obligation de vérifier les quantités du DPGF dès la remise de l'offre, le prix annoncé dans l'acte d'engagement étant forfaitaire.

Toute différence constatée devra être clairement annoncée dès la remise de l'offre.

POS.	DESIGNATION	U	QUANTITES PROPOSEES	QUANTITES MODIFIEES	PRIX UNITAIRES	PRIX TOTAL H.T
	ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS - LOT 01					
	01 - Installation de chantier					
1.1	Installations de chantier	Forfait	1			-
1.2	Clôture de chantier	Forfait	1			-
1.3	Tunnels d'accès	Forfait	1			-
1.4	Garde corps de chantier	MI	73			-
1.5	Tour d'accès	Forfait	0			SO
1.6	Appareil de levage	Forfait	1			-
	Installation de chantier					
					MONTANT TOTAL HT	-
					TVA 20 %	-
					MONTANT TOTAL TTC	-

	TOITURE TERRASSE					
	02 - Travaux préparatoires					
2.1	Dépose de l'étanchéité existante					
	Etanchéité en partie courante	M2	321			-
	Relevés compris bavettes de rive, JD, émergences	MI	73			-
	Couvertines en sur poutres / acrotères	MI	73			-
2.2	Dépose de l'isolation en relevés	MI	0			SO
2.3	Dépose de l'isolation et du pare-vapeur existant	M2	321			-
2.4	Bachage et retrait	Forfait	1			-
2.5	Dépose en réutilisation des naissances EP	U	2			-
2.6	Dépose des Trop plein existants	U	0			SO
	03 - Réfection d'étanchéité					
3.1	Pare-vapeur bitume	M2	321			-
3.2	Isolation thermique polyuréthane ep. 80 mm	M2	321			-
3.3	Etanchéité des parties courantes	M2	321			-
3.4	Protection gravillonnée	M2	321			-
	Protection gravillon sur stabilisateur alvéolé ep. 3 cm	M2	321			-
3.5	Relevés d'étanchéité :					
	Relevés sur acrotère (H variable)	MI	73			-
	Relevés sur JD et émergences	MI	20			-
3.6	Joint de dilatation entre terrasses (joint en lyre) :	MI	17			-
3.7	Couvertines sur acrotères périphériques	MI	73			-
3.8	Bande de solin en aluminium :					-
	Bande de solin sur paroi béton	MI	73			-
3.9	Traversée de toiture					-
	Ventilation gaz	U	1			-
	Entrées d'eaux pluviales	U	2			-
	VMC	U	5			-
	Souche	U	4			-
3.10	Grille Pare-graviers	U	2			-
3.11	Trop plein	U	0			SO
3.12	Lanterneau désenfumage :					-
	Remplacement dôme supérieur dim. 90x90 cm	U	1			-
	grille anti-chute ou un barreaudage agréé 1200 joules	U	1			-
	04 - Protection en toiture					
4.1	Accès en toiture :					
	Lignes de vie	MI	0			SO
4.2	Garde-corps	MI	73			-
	TOITURE TERRASSE				MONTANT TOTAL HT	-
					TVA 20 %	-
					MONTANT TOTAL TTC	-

RECAPITULATIF OPTIONS :

3.4 Option	Végétalisation	M2	321			-
------------	----------------	----	-----	--	--	---

RECAPITULATIF BASE :

ETANCHEITE BICOUCHE BITUME ELASTOMERE SBS

INSTALLATION DE CHANTIER

MONTANT HT -

TOITURE TERRASSE

MONTANT HT -

MONTANT TOTAL HT -

TVA 20 % -

Délai global d'exécution en semaines :

MONTANT TOTAL TTC -

Fait à :

L'entreprise

Cachet et signature :