

MOA



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

SID NORD OUEST

Extensions pour ateliers

DCE IND2

DPGF Lot N°02 CHARPENTE BARDAGE METALLIQUE-ETANCHEITE- ISOLATION-TRAITEMENT DE FACADES-MENUISERIES EXTERIEURES-

Architecte



ATELIER AURA

ZA Les champs chouette 1, 5 rue du Bois
Saint Paul 27600 SAINT AUBIN SUR
GAILLON

BET TCE



ABSCIA INGENIERIE

581 Rue Georges Charpak, ZA les Portes
de l'Ouest 76150 SAINT JEAN DU
CARDONNAY

BET STRUCTURE



INGEOUEST

9 Rue du Jardin 22100 QUEVERT

02/07/2025

Lot N°02 CHARPENTE BARDAGE METALLIQUE-ETANCHEITE-

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
0	CHARPENTE - BARDAGE METALLIQUE					
0.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHARPENTE - BARDAGE METALLIQUE					
0.2.1	Etudes, plans					
0.2.1 1	Etudes, plans <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble des travaux du présent lot.	FT	1,00			
0.2.2	Moyen d'accès aux ouvrages					
0.2.2 2	Echafaudage et moyens d'accès <i>Localisation :</i> Pour l'ensemble des travaux du présent macrolot (Charpente - Bardage métallique - Etanchéité - ITE-Menuiseries Extérieures - Métallerie...)	FT	1,00			
0.2.3	Structure métallique					
0.2.3.1	Ensemble de charpente métallique					
0.2.3.1 1	Structure métallique support de bardage extérieur <i>Localisation :</i> Structure métallique pour bardage en façade du local de l'extension 2.	M2	16,00			
0.2.3.1 2	Structure métallique support de complexe d'étanchéité <i>Localisation :</i> Structure métallique sur emprise de l'extension 2 pour support du complexe d'étanchéité	M2	44,00			
0.2.4	Bardage métallique					
0.2.4 1	Dépose de bardage métallique <i>Localisation :</i> Dépose du bardage métallique extérieur sur emprise des extensions 1 et 2 + vestiaires...etc Dépose soignée de l'auvent existant sur emprise local vélos	M2	200,00			
0.2.4 2	Bardage métallique en bac acier simple peau <i>Localisation :</i> Bardage en bac acier simple peau sur façade de l'extension 2 y compris habillage de la face intérieure (avec toutes ossatures complémentaires nécessaires) suivant indications des plans.	M2	29,00			
0.2.4 3	Habillage de tableaux, voussures et appui de baie <i>Localisation :</i> Tableaux, voussures et appui de baie dans façades de l'extension 2 recevant un bardage métallique	ML	8,00			
0.2.4 4	Appui de baie en aluminium laqué <i>Localisation :</i> Appui de baie dans bardage métallique	ML	3,00			
1	ETANCHEITE					
1.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ETANCHEITE					
1.2.1	Toiture terrasse inaccessible autoprotégée sur support bac métallique					
1.2.1 1	Complexe d'étanchéité autoprotégée <i>Localisation :</i> Complexe d'étanchéité pour toitures-terrasses avec finition autoprotégée située en toiture de l'extension atelier 2	M2	44,00			
1.2.1 2	Relevé d'étanchéité <i>Localisation :</i> Au pourtour des terrasses Relevés d'étanchéité pour toitures-terrasses inaccessibles autoprotégées y compris au droit des différentes émergences en toiture suivant plans	ML	31,00			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
...Suite de "1.2.1 2 Relevé d'étanchéité..."						
	Architecte.					
1.2.2	Toiture terrasse inaccessible autoprotégée sur support béton					
1.2.2 1	Complexe d'étanchéité autoprotégée	M2	106,00			
	<i>Localisation :</i> Complexe d'étanchéité pour toitures-terrasses avec finition autoprotégée située en toiture de l'extension atelier 1					
1.2.2 2	Relevé d'étanchéité	ML	42,00			
	<i>Localisation :</i> Relevés d'étanchéité pour toiture-terrasse inaccessible autoprotégée sur extension atelier 1 y compris au droit des différentes émergences en toiture suivant plans Architecte.					
1.2.3	Ouvrages divers					
1.2.3.1	Lanterneau d'éclairage fixe					
1.2.3.1 1	Lanterneau d'éclairage zénithal	U	2,00			
	<i>Localisation :</i> Lanterneau d'éclairage zénithal en toiture sur emprise des extensions 1 et 2.					
1.2.3.1 2	Lanterneau d'éclairage et d'accès en toiture	U	2,00			
	<i>Localisation :</i> Lanterneau d'éclairage et d'accès en toiture sur emprise des extensions 1 et 2.					
1.2.3.2	Lanterneau de désenfumage					
1.2.3.2 1	Lanterneau de désenfumage	U	1,00			
	<i>Localisation :</i> Lanterneau de désenfumage de l'extension 1.					
1.2.3.3	Protection des relevés d'étanchéité					
1.2.3.3 1	Bande solin en aluminium laqué	ML	70,00			
	<i>Localisation :</i> Bande solin en aluminium laqué pour la protection des relevés d'étanchéité des toitures-terrasses contre murs en surplomb et suivant plans Architecte.					
1.2.3.3 2	Couvertine en aluminium laqué	ML	31,20			
	<i>Localisation :</i> Couronnement de l'ensemble des acrotères pour protection des relevés d'étanchéité notamment pour l'extension 1					
1.2.3.3 3	Couvertine d'acrotère contre mur en surplomb	ML	12,00			
	<i>Localisation :</i> Couvertines contre murs existants en surplomb formé par un bardage double peau suivant plans notamment pour l'extension 1					
1.2.3.4	Traversée de toiture					
1.2.3.4 1	Sortie VMC	U	1,00			
	<i>Localisation :</i> Suivant plans techniques					
1.2.3.5	Dispositifs d'évacuation des eaux pluviales					
1.2.3.5 1	Entrée d'eaux pluviales horizontale	U	4,00			
	<i>Localisation :</i> Entrée d'eaux pluviales horizontales pour toitures-terrasses des extensions, suivant plans Architecte.					
1.2.3.5 2	Trop-plein	U	4,00			
	<i>Localisation :</i> Trop-plein pour toitures-terrasses des extensions suivant plans Architecte.					
1.2.3.5 3	Boîte à eau	U	4,00			
	<i>Localisation :</i> Boîte à eau au droit de chaque entrée d'eaux pluviales horizontales des					

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
...Suite de "1.2.3.5 3 Boîte à eau..."						
1.2.3.5 4	toitures-terrasses des extensions, suivant plans Architecte. Tuyau de descente d'eaux pluviales <i>Localisation :</i> Tuyaux de descentes EP au droit de chaque boîte à eau des toitures-terrasses des extensions suivant plans Architecte.	ML	17,00			
1.2.3.5 5	Dauphin pour descente EP <i>Localisation :</i> En pied des descentes EP au droit des extensions suivant plans.	U	4,00			
1.2.3.6	Mesures de sécurité					
1.2.3.6 1	Plots support de garde-corps <i>Localisation :</i> Suivant réglementations et recommandations du SPS.	EN	1,00			
2	ISOLATION TRAITEMENT DES FACADES					
2.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ISOLATION EXTERIEURE - TRAITEMENT DES FACADES					
2.2.1	DESCRIPTION DES OUVRAGES					
2.2.1.1	Isolation thermique par l'extérieur					
2.2.1.1 1	Isolation thermique par l'extérieur avec fini <i>Localisation :</i> Complexe ITE finition enduit sur l'ensemble des façades de l'extension atelier 1 suivant indications des plans.	M2	134,00			
2.2.1.1 2	Tableaux et voussures de baie <i>Localisation :</i> L'ensemble des tableaux et voussures de baie dans l'emprise du complexe ITE avec finition enduit ci-dessus	ML	11,60			
2.2.1.2	Ouvrages divers					
2.2.1.2 1	Couvre-joint de dilatation <i>Localisation :</i> Habillage vertical des joints de dilatations au droit des 2 extensions du projet	ML	18,00			
2.2.1.3	Peinture					
2.2.1.3 1	Peinture minérale sur support béton <i>Localisation :</i> Pieds de murs des 2 extensions du projet (entre le terrain et le dessous de l'enduit).	M2	10,00			
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE MENUISERIES EXTERIEURES					
4.1	Menuiserie Aluminium					
4.1.1	Châssis oscillo-battant					
4.1.1 1	Châssis oscillo-battant <i>Localisation :</i> Menuiserie extérieure dans l'extension atelier 2 suivant plans.	U	1,00			
4.2	Vitrage					
4.2 1	Film polarisant opaque <i>Localisation :</i> Sur emprise des menuiseries extérieures de l'extension atelier 2 suivant indications des plans. Sur emprise des menuiseries extérieures existantes sur emprise du sas "propre" personnel, EPI, Vestiaires casiers	M2	15,00			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
4.3	Ouvrages divers					
4.3 1	Grille d'entrée d'air <i>Localisation :</i> Suivant recommandations du lot Ventilation	EN	1,00			
6	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE METALLERIE - SERRURERIE					
6.1	Menuiserie métallique					
6.1.1	Bloc-porte					
6.1.1.1	Porte coupe-feu					
6.1.1.1 1	Porte 1 vantail EI120 <i>Localisation :</i> Bloc-porte entre EPI et extension atelier 2 suivant plans	U	1,00			
6.1.1.1 2	Porte 2 vantaux tiercés EI30 <i>Localisation :</i> Bloc-porte donnant sur l'extension atelier 2 depuis la circulation	U	1,00			
6.1.1.1 3	Porte 2 vantaux tiercés EI120 <i>Localisation :</i> Blocs-portes intérieurs à 2 vantaux sur sas pièces suivant plans Bloc-porte extérieur à 2 vantaux sur stockage poudres suivant plans	U	3,00			
6.2	Grilles					
6.2.1	Grille de défense					
6.2.1 1	Grille de défense <i>Localisation :</i> Grille de défense au droit de la menuiserie extérieure sur extension atelier 2 suivant plans.	U	1,00			
6.2.2	Grille de ventilation					
6.2.2 1	Grilles de ventilation à ailettes fixes <i>Localisation :</i> Grille de rejet en façade du bloc vestiaire suivant plans techniques	U	1,00			
6.2.2 2	Grilles de ventilation à ailettes fixes <i>Localisation :</i> Prise d'air en façade de l'extension atelier 2 suivant plans techniques	U	1,00			
6.2.2 3	Grilles de ventilation à ailettes fixes <i>Localisation :</i> Prise d'air en façade du bloc vestiaire suivant plans techniques	U	1,00			
6.2.2 4	Grilles de ventilation à ailettes fixes <i>Localisation :</i> Pour ventilations hautes et basses des locaux techniques du projet	U	4,00			
6.3	Range vélos					
6.3 1	Range vélos <i>Localisation :</i> Range vélos au droit de l'extension atelier 1 suivant plans.	EN	1,00			
6.4	Abri vélos					
6.4 1	Abri vélos ouvert <i>Localisation :</i> Abri-vélos ouvert pour rangement de 6 vélos suivant plans	EN	1			

		U	Quantité indicative	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
6.5	Echelle					
6.5.1	Echelle					
6.5.1 1	Echelle en aluminium à crochets <i>Localisation :</i> Echelle pour accès aux différentes toitures terrasses créées.	U	2,00			
6.6	Armoire grillagée pour protection bouteilles d'Argon					
6.6 1	Armoire grillagée pour protection bouteilles d'Argon <i>Localisation :</i> Armoire grillagée pour protection bouteilles d'Argon suivant plans	EN	1,00			

Récapitulatif

Page	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC
Page : 02.2 Page : 02.3 Page : 02.4 Page : 02.5 Page : 02.6			
Total Lot N°02 CHARPENTE BARDAGE METALLIQUE-ETANCH...			