



**DPGF**  
**(Décomposition du Prix Global et Forfaitaire)**

**POUVOIR ADJUDICATEUR**  
**IFREMER**  
**1625, Route de Sainte Anne**  
**29280 PLOUZANÉ**

**OBJET**  
**Marché public de travaux pour l'Isolation par l'extérieur et la Réfection de la**  
**toitures du hall caisson du bâtiment 221, sur le site du Centre de Bretagne de**  
**l'Ifremer à Plouzané (29)**

Numéro du marché: 241000



DPGF

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
4.1	LOT 01 - TERRASSEMENT				
4.1.1	Installation de chantier	ENS	1		- €
4.1.2	Dépose bordure existante	ml	32		- €
4.1.3	Décapage espace vert	m²	77.5		- €
4.1.4	Remise a la cote des regards et grilles existants	U	5		- €
4.1.5	Scellement de caniveau type CC1	ml	25		- €
4.1.6	Enrobé, compris sciage et préparation du terrain	m²	88.5		- €
4.1.7	Reprise enduit d'étanchéité en pied de bâtiment	ml	22		- €
4.1.8	Scellement de bordure de protection du bardage	U	17		- €
	Total LOT 01 - TERRASSEMENT				- €

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
<b>4.2</b>	<b>LOT 02 - INSTALLATIONS CHANTIER / DEMOLITION / DEPLOMBAGE</b>				
4.2.1	<b>INSTALLATIONS CHANTIER</b>				
4.2.1.1	Installation de chantier	ENS	1		- €
4.2.1.2	Protection intérieure par protection rigide et anti poussière	ENS	1		- €
4.2.1.3	Echafaudage, montage/démontage (mis a disposition des autres corps d'état)	ENS	1		- €
4.2.1.4	Echafaudage, location	J	120		- €
4.2.1.5	Adaption echafaudage après démolition pour les autres lots	ENS	1		- €
4.2.1.6	Bachage de l'echafaudage	ENS	1		- €
4.2.1.7	Nettoyage de fin de chantier intérieur et extérieur	ENS	1		- €
4.2.2	<b>DEPOSES</b>				
	<b><u>Attention présence de plomb dans les diverses déposes (voir diagnostic plomb)</u></b>				
	<i>HALL CAISSON</i>				
4.2.2.1	Dépose avec soins des gardes corps autoportant existant	ml	80.40		- €
4.2.2.2	Dépose des couvertines	ml	84.00		- €
4.2.2.3	Dépose bardage casquette	m²	104.00		- €
4.2.2.4	Dépose sous-face casquette	m²	46.00		- €
4.2.2.5	Dépose ossature casquette et découpe du débord de toiture (complexe etanchéité,isolation,bac,pannes,fermes, ossature métallique support casquette )	ml	85		- €
4.2.2.6	Dépose tôle habillage intérieure	m²	75		- €
4.2.2.7	Dépose des verres en partie haute y compris ossature et bavettes	m²	145.00		- €
4.2.2.8	Dépose grille amené air neuf	U	2.00		- €
4.2.2.9	Dépose echelle a crinoline accès hall caisson	Ens	1.00		- €
	<i>AILE BASSE</i>				
4.2.2.10	Dépose avec soins des gardes corps autoportant existant	ml	9.60		- €
4.2.2.11	Dépose des couvertines	ml	9.60		- €
4.2.2.12	Dépose bardage casquette	m²	7.40		- €
4.2.2.13	Dépose sous-face casquette	m²	4.13		- €
4.2.2.14	Dépose ossature casquette et découpe du débord de toiture (complexe etanchéité,isolation,bac,pannes,fermes, ossature métallique support casquette )	ml	9.60		- €
4.2.2.15	Bachage d'étanchéité provisoire	ml	10.00		- €
4.2.2.16	Dépose echelle a crinoline accès aile basse	Ens	1.00		- €
4.2.3	<b>DEPLOMBAGE</b>				
4.2.3.1	Installation de chantier spécifique déplombage et travaux préparatoire	ENS	1		- €
4.2.3.2	Déplombage charpente métallique suivant besoins pour le traitement anti-corrosion de la charpente et pour la fixation des ossatures complémentaires sur la charpente existante (suivant plans et diagnostic joint)				
4.2.3.2.1	Rep 1 - Aile extérieure (ext.+int.) HEA poteau de charpente	ENS	1		- €
4.2.3.2.2	Rep 2 - Dessus et face int. UPN ceinture maçonnerie	ENS	1		- €
4.2.3.2.3	Rep 3 - Pourtour HEA panne pour fixation bracon anti dévers	ENS	1		- €
4.2.3.2.4	Rep 4 - Pourtour HEA panne pour fixation chevêtre lanterneau	ENS	1		- €
4.2.3.2.5	Rep 5 - Pourtour HEA panne pour fixation ossature complémentaire	ENS	1		- €
4.2.3.2.6	POUR MÉMOIRE - Déplombage charpente métallique, patch ponctuel de 30cmx30cm	U	PM		
	<b>Total LOT 02 - INSTALLATIONS CHANTIER / DEPOSE / DEPLOMBAGE</b>				- €

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
4.3	<b>LOT 03 - CHARPENTE METALLIQUE / SERRURERIE / TRAITEMENT ANTI-CORROSION</b>				
	<b><u>- Attention renforcement à prévoir suivant préconisations du BE structure</u></b>				
4.3.1	Installations de chantier	ens	1		- €
4.3.2	Ossature pour réhausse d'acrotère au pourtour du bâtiment (hall caisson)	ens	1		- €
4.3.3	Ossature pour rehausse d'acrotère au droit de la façade Est (aile basse)	ens	1		- €
4.3.4	Lisse d'ossature complémentaire pour bardage polycarbonate	ml	160		- €
4.3.5	Renforcement support bac acier couverture par bracons anti-dévers	ens	1.00		- €
4.3.6	Traitement anticorrosion et peinture				
4.3.6.1	Rep 1 - Aile extérieure (ext.+int.) HEA poteau de charpente	ENS	1		- €
4.3.6.2	Rep 2 - Dessus et face int. UPN ceinture maçonnerie	ENS	1		- €
4.3.6.3	Rep 3 - Pourtour HEA panne pour fixation bracon anti dévers	ENS	1		- €
4.3.6.4	Rep 4 - Pourtour HEA panne pour fixation chevêtre lanterneau	ENS	1		- €
4.3.6.5	Rep 5 - Pourtour HEA panne pour fixation ossature complémentaire + about de panne découpée	ENS	1		- €
4.3.6.6	Rep 6 - Toute les ailes visibles HEA pied poteau de charpente	ENS	1		- €
4.3.6.7	Rep 7 -About de panne découpée	ENS	1		- €
4.3.6.8	POUR MÉMOIRE - Patch ponctuel de 30cmx30cm	U	PM		
4.3.7	Création de chevêtres pour exutoires de fumée (dim suivant calcul surface de désenfumage lot étanchéité)	ens	2		- €
4.3.8	Fourniture et pose d'une échelle à crinoline	U	1		- €
4.3.9	Adaptation casquette groupe climatisation	ens	1		- €
	<b>Total LOT 03 - CHARPENTE METALLIQUE / SERRURERIE / TRAITEMENT ANTI-CORROSION</b>				- €

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
<b>4.4</b>	<b>LOT 04 - ETANCHEITE / BARDAGES</b>				
4.4.1	<b>BARDAGES</b>				
4.4.1.1	Installations de chantier	ens	1		- €
	<b>BARDAGES HALL CAISSON</b>				
	BARDAGE POLYCARBONATE composé de:				
4.4.1.2	Plaque de polycarbonate y compris toutes ossatures et accessoires de finition	m²	270.00		- €
	BARDAGE LAME ACIER composé de:				
4.4.1.3	Lisse horizontale (prise en compte de la différence de nu sur la hauteur)	m²	455.00		- €
4.4.1.4	Isolation	m²	455.00		- €
4.4.1.5	Bardage	m²	455.00		- €
	<b>BARDAGES AILE BASSE</b>				
	BARDAGE LAME ACIER composé de:				
4.4.1.6	Lisse horizontale	m²	16.00		- €
4.4.1.7	Isolation	m²	16.00		- €
4.4.1.8	Bardage	m²	16.00		- €
	<b>ACCESSOIRES BARDAGE</b>				
	BAVETTES				
4.4.1.9	Bavettes type 1 (pied de bardage)	ml	82.00		- €
4.4.1.10	Bavettes type 2 (partie basse polycarbonate)	ml	82.00		- €
	HABILLAGE LINTEAUX/JAMBAGES				
4.4.1.11	Habillage linteau type 1 (portes à enroulement)	ml	4.00		- €
4.4.1.12	Habillage jambages type 1 (portes à enroulement)	ml	11.00		- €
4.4.1.13	Habillage linteau type 2 (ensemble menuisé aile basse)	ml	10.00		- €
4.4.1.14	Habillage jambages type 2 (ensemble menuisé aile basse)	ml	4.00		- €
	HABILLAGE ANGLES DE BARDAGES				
4.4.1.15	Habillage angle de bardage sortant (type intégré au bardage pièce type AF APS 1 de chez Haiplan 300 arcelor mittal)	ml	25.00		- €
4.4.1.16	Habillage angle de bardage sortant en polycarbonate	ml	14.00		- €
4.4.1.17	Sujétions pour finition contre mur existant	ml	7.00		- €
	<b>DIVERS</b>				
4.4.1.18	Sujétions au niveau des entrées de réseaux au niveau du groupe de climatisation	ENS	1		- €
4.4.1.19	Tôle de fermeture coté intérieur du hall en remplacement des grilles de ventilation	U	2		- €
4.4.1.20	Grille de ventilation	ENS	1		- €
4.4.1.21	Passage câble lumineaire extérieur	U	1		- €
	<b>Sous total - BARDAGES</b>				- €

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
4.4.2	<b>ETANCHEITE</b>				
4.4.2.1	Installations de chantier	ens	1		- €
	<i>HALL CAISSON</i>				
4.4.2.2	Etanchéité provisoire par costière + relevé bitume en pourtour du bâtiment	ml	78		- €
4.4.2.3	Dépose complexe d'étanchéité en partie courante	m²	367.00		- €
4.4.2.4	Dépose des potelets et support de ligne de vie	U	7.00		- €
4.4.2.5	Dépose et évacuation de la souche et extracteur en sortie de toit sur hall de stockage, compris rebouchage	U	2		- €
4.4.2.6	Costière galva 30/10	ml	78		- €
	Complexe étanchéité				
4.4.2.7	Pare vapeur	m²	360.00		- €
4.4.2.8	Equerre de renfort pare vapeur	ml	78.00		- €
4.4.2.9	Isolation thermique par mousse polyuréthane ép 220mm R=10	m²	360.00		- €
4.4.2.10	Etanchéité en partie courante	m²	360.00		- €
4.4.2.11	Relevé d'étanchéité	ml	78.00		- €
4.4.2.12	Départ eau pluviales (dim à définir suivant note de calcul à fournir par le present lot), compris percement dans bac acier	U	4		- €
4.4.2.13	Crosse diam 100, compris percement dans bac acier	U	2		- €
4.4.2.14	Coiffes	ml	80		- €
4.4.2.15	Exutoires de fumée, compris percement dans bac acier (dim à définir suivant note de calcul à fournir par le present lot)	U	2		- €
	EP				
4.4.2.16	EP 1 → Remplacement descente EP existante par descente EP en PVC	ml	11		- €
4.4.2.17	EP 2 → Remplacement descente EP existante par descente EP en PVC	ml	11		- €
4.4.2.18	EP 3 → Remplacement descente EP existante par descente EP en PVC	ml	11		- €
4.4.2.19	EP 4 → Remplacement descente EP existante par descente EP en PVC	ml	11		- €
4.4.2.20	Garde corps sur patte Z	ml	78		- €
	<i>AILE BASSE</i>				
4.4.2.21	Costière galva 30/10	ml	10		- €
	Complexe étanchéité				
4.4.2.22	Pare vapeur	m²	5.00		- €
4.4.2.23	Equerre de renfort pare vapeur	ml	10.00		- €
4.4.2.24	Etanchéité en partie courante	m²	5.00		- €
4.4.2.25	Relevé d'étanchéité	ml	10.00		- €
4.4.2.26	Départ eau pluviales (dim à définir suivant note de calcul à fournir par le present lot)	U	2		- €
4.4.2.27	Coiffes	ml	10		- €
	EP				
4.4.2.28	EP 5 → Remplacement descente EP existante par descente EP en alu coloris dito bardage	ml	3.5		- €
4.4.2.29	EP 6 → Remplacement descente EP existante par descente EP en alu coloris dito bardage	ml	3.5		- €
4.4.2.30	Garde corps sur patte Z	ml	10		- €
	<b>Sous total ETANCHEITE</b>				- €
	<b>Total LOT 04 - BARDAGES / ETANCHEITE</b>				- €



DPGF

Le présent quantitatif est donné à titre indicatif. Il sera vérifié et complété par l'entreprise afin d'être joint à l'acte d'engagement. Prix hors taxe.

ORDRE	DESCRIPTION	UNIT	QTE	PRIX UNIT	PRIX TOT
4.5	LOT 05 - ELECTRICITE				
4.5.1	Généralités	PM			
4.5.2	Installation de chantier				
4.5.2.1	Alimentation électrique base vie	ens	1.00		- €
4.5.2.2	Fourniture et raccordement d'un coffret de chantier pour la durée des travaux	ens	1.00		- €
4.5.3	Consignation et dépose alimentations électrique des 2 extracteurs	u	2.00		- €
4.5.4	Remplacement d'un éclairage extérieur	u	1.00		- €
	TRANCHE OPTIONNELLE 1				
4.5.5	Installation de chantier	ens	1.00		- €
4.5.6	Dépose éclairage existant, compris cablage	ens	1.00		- €
4.5.7	Cablage des luminaires	ens	1.00		- €
4.5.8	Fourniture et pose dalle LED (compris étude éclairement)	U	15.00		- €
4.5.9	Mise en place de protection dans l'armoire	ens	1.00		- €
4.5.10	Mise en service et programmation	ens	1.00		- €
	Total LOT 05 - ELECTRICITE				- €