



9, rue le Nostre - CS 70502  
76005 ROUEN CEDEX  
Tél. 02 32 10 44 44  
[secretariat@cbarchitectes.fr](mailto:secretariat@cbarchitectes.fr)  
Contact :  
[julien.merceron@cbarchitectes.fr](mailto:julien.merceron@cbarchitectes.fr)  
[magdalena.bukowska@cbarchitectes.fr](mailto:magdalena.bukowska@cbarchitectes.fr)



39, rue des Vignoles  
75020 PARIS  
Tél. 01 53 17 91 00  
[www.unhi.fr](http://www.unhi.fr)  
Contact :  
[m.truong@unhi.fr](mailto:m.truong@unhi.fr)  
[b.bazelle@unhi.fr](mailto:b.bazelle@unhi.fr)

# ARCHITECTE MANDATAIRE

# ARCHITECTE CO-TRAITANT

## PROJET

## Reconstruction du SMR et restructuration de l'EHPAD au Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de Darnétal

ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur 76160 Darnétal

## CLIENT



MOA : Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de Darnétal  
ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur, BP18, 76160 Darnétal

Contact :  
e-mail : [denis.renaud@chdl-darnetal.fr](mailto:denis.renaud@chdl-darnetal.fr)  
tél. : 02 32 12 32 34



AMO : SAS A2MO - Agence de Rennes  
ADRESSE : Tour Alma, 5 rue du Bosphore - 35200 Rennes

Contact :  
e-mail : [c.deleuze@a2mo.fr](mailto:c.deleuze@a2mo.fr)  
tél. : 06 46 90 16 79



OPC : SOENEN COORDINATION  
ADRESSE : 322 Boulevard des Belles-Portes,  
14200 HEROUVILLE SAINT Clair

Contact :  
e-mail : [contact@soenencoordination.fr](mailto:contact@soenencoordination.fr)  
tél. : David DUDOUIT - 06 61 32 01 53  
tél. : Alexandre Jacques - 06 74 62 88 27

## 24-2380

PHASE :

**DCE**

DATE:

**11/07/2025**

DATE INDICE :

DPGF\_LOT N°11 GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE -  
PLOMBERIE SANITAIRE

NUMERO :

ECHELLE :

## BUREAUX D'ETUDES

ECONOMISTE :

SOGETI  
ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex  
Tél : +33 2 35 59 49 39 - Fax : + 33 2 35 59 54 94  
CONTACT : [benjamin.roye@sogeti-ingenierie.fr](mailto:benjamin.roye@sogeti-ingenierie.fr)

BET FLUIDES / CFA - CFO

SOGETI  
ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex  
Tél : +33 2 35 59 49 39 - Fax : + 33 2 35 59 54 94  
CONTACT : [g.acher@sogeti-ingenierie.fr](mailto:g.acher@sogeti-ingenierie.fr) / [remi.gacoin@sogeti-ingenierie.fr](mailto:remi.gacoin@sogeti-ingenierie.fr)

BET STRUCTURE :

KUBE STRUCTURE  
ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex  
Tél : +33 2 35 59 35 03  
CONTACT : [thierry.delamare@kubestructure.fr](mailto:thierry.delamare@kubestructure.fr)

BET ACOUSTIQUE :

DUCLOS  
ADRESSE : 14A, rue du Général de Gaule, 76240 Belbeuf  
Tél : 02 23 34 00 12  
CONTACT : [coralie@bet-duclos.fr](mailto:coralie@bet-duclos.fr)

PAYSAGISTE :

ATELIER ESPACE LIBRE  
ADRESSE : 27 rue de Verdun - 76240 BONSECOURS  
Tél : 02 23 34 00 12  
CONTACT : [atelier@espace-libre.fr](mailto:atelier@espace-libre.fr) / [amaulay@espacelibre.fr](mailto:amaulay@espacelibre.fr)

## CONTRÔLE

BUREAU DE CONTRÔLE :

SOCOTEC  
ADRESSE : 97 rue François JACOB, 76230 ISNEAUVILLE  
Tél : 02 32 19 61 05  
CONTACT : [eric.morini@socotec.com](mailto:eric.morini@socotec.com)

CSPS :

NAXIMIS  
ADRESSE : Horizon 2000, Immeuble Mach 6, Avenue des Hauts-Grigneux, 76420 BIHOREL-LES-ROUEN  
Tél : 02 32 91 79 29  
CONTACT : [jerome.duhamel@groupestea.com](mailto:jerome.duhamel@groupestea.com)

NUM. OPERATION

EMETTEUR

LOT

TYPE

BAT

NIVEAU

INDICE

**24-2380**

**SOG**

**11**

**DPGF**

**-**

**-**

**1**

INDICE	Nbre de page du document	Objet de l'indice	Date	Rédigé par	Vérifié par
01	20	Création PRO	23/05/2025	J.CLET L. NICOL	G. ACHER

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
IMPORTANT																
L'ensemble des quantités indiquées dans le présent document est uniquement donné à titre indicatif. L'entreprise doit vérifier la présente DPGF avant la remise de son offre. L'entreprise ayant à sa charge les études d'exécution, celle-ci garde la responsabilité des quantités et de l'ensemble des éléments à mettre en œuvre dans le cadre du prix global et forfaitaire de son offre. Les divergences éventuellement relevés en cours des travaux d'exécution par rapport aux quantités figurant à ce document ne peuvent en aucun cas conduire à une modification du montant de celui-ci.																
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES															
4.1	<u>Travaux de dépose</u> Extension AGORA  Neutralisation, isolement des installations de ventilation et chauffage non conservées Le démontage de l'ensemble des installations de ventilation et de chauffage non conservées ainsi que le déblaiement du matériel démonté. Dépose / repose des radiateurs dans les circulation AGO-0-06 / AGO-0-09	Ens  Ens  Ens						1.00  1.00  1.00								
4.2	<u>Production de chaleur Extension AGORA</u>  Raccordement sur réseau constant existant sous-station 3 - Sous-sol Canalisation acier depuis la sous-station N°3 jusqu'au local technique ventilation Neutralisation des réseaux existants, fourniture et mise en place de vannes d'isolement, remplacement des vannes d'isolement défectueuses Vidange, remise en eau et équilibrage des réseaux	Ens  Ens  Ens  Ens						1.00  1.00  1.00  1.00								
4.3	<u>Production de chaleur Extension ACCUEIL DE JOUR</u>  Alimentation des radiateurs - Extension Accueil de jour Alimentation de la CTA - Extension Accueil de jour	Ens  Ens	1.00  1.00													
4.4	<u>Production de chaleur bâtiment SMR</u>															
4.4.1	<u>Travaux de raccordement en chaufferie</u>  Raccordement sur les collecteurs primaires existants, y compris création de piquages sur canalisations Aller/Retour existantes Liaisons aller/retour en tube acier, y compris supportage et tous accessoires nécessaires à la réalisation, calorifugeage des canalisations avec des coquilles de laine minérale (épaisseur suivant classe 3), revêtues PVC, y compris poinçonnage par rivets, cerclage, remplissage des joints mastics, pièces de forme et y compris tous accessoires de mise en œuvre, 4 vannes d'isolement de type ¼ de tour, 2 sondes de température avec report de défaut, 2 thermomètres à alcool avec doigt de gant, départ/retour, 2 vannes de purge en DN 20, 1 filtre à tamis démontable avec manomètres de contrôle monté entre les vannes d'isolement amont et aval, 1 vanne de réglage de débit d'eau, 1 compteur d'énergie thermique compris sondes, clapet antiretour	Ens  Ens										1.00  1.00				

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
4.4.2	Groupe électropompe jumelées y compris accessoires, raccordement électriques, robinetterie et régulation	Ens											1.00			
	Neutralisation des réseaux existants, fourniture et mise en place de vannes d'isolement, remplacement des vannes d'isolement défectueuses	Ens											1.00			
	Vidange, remise en eau et équilibrage des réseaux	Ens											1.00			
4.4.2	<u>Echangeur de chaleur</u>															
	Echangeur à plaques compris piquages primaires / secondaires, calorifuge laine minérale (épaisseur classe 3) revêtue PVC	Ens											1.00			
	Purgeur automatique	Ens											1.00			
	Robinet de vidange 1/4 tour DN40	Ens											1.00			
	Vannes d'isolement primaire	Ens											1.00			
	Vanne d'équilibrage retour primaire	Ens											1.00			
4.4.3	<u>Ventilation haute / Ventilation basse en sous-station</u>															
	Ventilation basse - Hors lot	PM														
4.4.4	Ventilation haute - Se reporter au chapitre 4.8 Ventilation simple flux	PM														
	<u>Evacuations</u>															
4.4.5	Raccordement sur attentes en tube PVC NFE NFMe, y compris protection mécanique des réseaux apparents	Ens											1.00			
	<u>Tuyauteries</u>															
4.4.6	Canalisation acier - du Diam 88.9 x 3.2 au Diam 21.3 x 2.3	ml											105.00			
	Calorifuge LDR avec finition PVC - du Diam 88.9 x 3.2 au Diam 21.3 x 2.3	ml											105.00			
	Purgeurs automatiques	Ens											1.00			
	Vanne de vidange sur collecteur	U											2.00			
	Supports, colliers antivibratiles	Ens											1.00			
	<u>Collecteurs</u>															
4.4.8	Collecteurs horizontaux en acier noir, y compris raccords et accessoires	Ens											1.00			
	<u>Circuits de distribution secondaires</u>															
	Groupe électropompe jumelées y compris accessoires, raccordement électriques, robinetterie et régulation															
	- Réseau régulé radiateurs chambres	U											1.00			
	- Réseau régulé radiateurs locaux communs	U											1.00			
	- Réseau régulé batteries CTA et rideau d'air chaud Bâtiment S.M.R	U											1.00			
	- Réseau à température constante production ECS	U											1.00			

[illegible]

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	Centrale de traitement d'air double flux y compris équipement (filtre, batteries eau chaude et eau froide avec vannes 3 voies, récupérateur de chaleur, pièges à sons, manchettes souples, pièges à son, Interrupteur de proximité monté sur la CTA, Support et plots antivibratiles, Prise de pression pour encrassement des filtres, ...)	Ens											1.00			
	<u>Prise d'air neuf et rejet</u>															
	Air neuf compris gaines	Ens											1.00			
	Rejet d'air compris gaines	Ens											1.00			
	<u>Distribution d'air - soufflage et de reprise</u>															
	Gaine rectangulaire type agrapfé, raidies par pointes de diamant et assemblées par cadre de type METU ou équivalent	kg											300.00			
	Gaine circulaire spiralée galvanisée MO compris fixations et raccords															
	Ø 125	ml											90.00			
	Ø 160	ml											70.00			
	Ø 200	ml											110.00			
	Ø 250	ml											32.00			
	Ø 315	ml											110.00			
	Ø 355	ml														
	Ø 400	ml											50.00			
	Ø 450	ml														
	Ø 500	ml											60.00			
	Ø 560	ml											60.00			
	Gaine flexibles terminales compris raccords	ml											60.00			
	Trappes d'accès pour le nettoyage	Ens											1.00			
	Registre d'équilibrage	Ens											1.00			
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 25 mm (classe A2 S1 D1)	m²											320.00			
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép.50 mm (classe A2 S1 D1) avec revêtement tôle isoxal	m²											120.00			
	Pièges à son conformément au CCTP	U											4.00			
	Clapet coupe feu à déclenchement thermique circulaire	Ens											1.00			
	<u>Diffusion d'air</u>															
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise petit débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	30 m3/h	U											8.00			
	45 m3/h	U											6.00			
	50 m3/h	U											1.00			
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise carré grand débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	90 m3/h	U											1.00			

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	115 m3/h	U											4.00			
	120 m3/h	U											8.00			
	125 m3/h	U											6.00			
	135 m3/h	U											4.00			
	170 m3/h	U											2.00			
	250 m3/h	U											2.00			
	265 m3/h	U											2.00			
	350 m3/h	U											4.00			
	355 m3/h	U											4.00			
	Grille linéaire compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	95 m3/h	U											1.00			
	140 m3/h	U											1.00			
	<u>Qualité de l'air</u>															
	Installation de contrôle de la qualité conformément au CCTP	Ens											1.00			
	<u>Régulation</u>	Ens											1.00			
	<u>Alarme</u>															
	Dépressostat et alarme	Ens											1.00			
	Essais et mise en route des installations	Ens											1.00			
	Nettoyage des réseaux	Ens											1.00			
	<u>Etiquetage</u>															
	Etiquette sur matériels et réseaux	Ens											1.00			
	<u>Centrale de traitement d'air Locaux communs Extension</u>															
	AGORA 2.690 / 2.690m3/h															
	Centrale de traitement d'air double flux y compris équipement (filtre, batterie eau chaude avec vanne 3 voies, récupérateur de chaleur, pièges à sons, manchettes souples, pièges à son, Interrupteur de proximité monté sur la CTA, Support et plots antivibratiles, Prise de pression pour encrassement des filtres, ...)	Ens						1.00								
	<u>Prise d'air neuf et rejet</u>															
	Air neuf compris gaines	Ens						1.00								
	Rejet d'air compris gaines	Ens						1.00								
	<u>Distribution d'air - soufflage et de reprise</u>															
	Gaine rectangulaire type agrapfé, raidies par pointes de diamant et assemblées par cadre de type METU ou équivalent	kg						700.00								
	Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords															

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	Ø 125	ml						60.00								
	Ø 160	ml														
	Ø 200	ml						5.00								
	Ø 250	ml						80.00								
	Ø 315	ml						50.00								
	Ø 355	ml						30.00								
	Ø 400	ml						30.00								
	Gaine flexibles terminales compris raccords	ml						30.00								
	Trappes d'accès pour le nettoyage	Ens						1.00								
	Registre d'équilibrage	Ens						1.00								
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 25 mm (classe A2 S1 D1)	m²						250.00								
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 50 mm (classe A2 S1 D1)	m²														
	Pièges à son conformément au CCTP	U						4.00								
	Clapet coupe feu à déclenchement thermique circulaire	Ens						1.00								
	<u>Diffusion d'air</u>															
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise petit débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	75 m³/h	U						2.00								
	95 m³/h	U						2.00								
	100 m³/h	U						2.00								
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise carré grand débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	120 m³/h	U						3.00								
	125 m³/h	U						2.00								
	150 m³/h	U						3.00								
	170 m³/h	U						2.00								
	220 m³/h	U						4.00								
	295 m³/h	U						2.00								
	300 m³/h	U						2.00								
	425 m³/h	U						2.00								
	520 m³/h	U						1.00								
	<u>Qualité de l'air</u>															
	Installation de contrôle de la qualité conformément au CCTP	Ens						1.00								
	<u>Régulation</u>															
		Ens						1.00								
	<u>Alarme</u>															
	Dépressostat et alarme	Ens						1.00								
	Essais et mise en route des installations	Ens						1.00								



N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	Nettoyage des réseaux	Ens						1.00								
	<u>Etiquetage</u>															
	Etiquette sur matériels et réseaux	Ens						1.00								
	<u>Centrale de traitement d'air Locaux communs Extension</u> <u>ACCUEIL DE JOUR 1.030 / 850m3/h</u>															
	Centrale de traitement d'air double flux y compris équipement (filtre, batterie eau chaude avec vanne 3 voies, récupérateur de chaleur, pièges à sons, manchettes souples, pièges à son, Interrupteur de proximité monté sur la CTA, Support et plots antivibratiles, Prise de pression pour encrassement des filtres, ...)	Ens	1.00													
	<u>Prise d'air neuf et rejet</u>															
	Air neuf compris gaines	Ens	1.00													
	Rejet d'air compris gaines	Ens	1.00													
	<u>Distribution d'air - soufflage et de reprise</u>															
	Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords															
	Ø 125	ml	20.00													
	Ø 160	ml														
	Ø 200	ml	25.00													
	Ø 250	ml	25.00													
	Ø 315	ml	25.00													
	Gaine flexibles terminales compris raccords	ml	10.00													
	Trappes d'accès pour le nettoyage	Ens	1.00													
	Registre d'équilibrage	Ens	1.00													
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 25 mm (classe A2 S1 D1)	m²	59.00													
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 50 mm (classe A2 S1 D1)	m²														
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép.50 mm (classe A2 S1 D1) avec revêtement tôle isoxal	m²	14.00													
	Pièges à son conformément au CCTP	U	4.00													
	Clapet coupe feu à déclenchement thermique circulaire	Ens	1.00													
	<u>Diffusion d'air</u>															
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise petit débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															
	60 m3/h	U	1.00													
	75 m3/h	U	2.00													
	Diffuseur plafonnier de soufflage/reprise carré grand débit compris plénum et dispositif d'équilibrage															

N° Art.	Designation des ouvrages	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	110 m3/h	U	2.00													
	120 m3/h	U	1.00													
	265 m3/h	U	2.00													
	400 m3/h	U	2.00													
	<u>Qualité de l'air</u>															
	Installation de contrôle de la qualité conformément au CCTP	Ens	1.00													
	<u>Régulation</u>	Ens	1.00													
	<u>Alarme</u>															
	Dépressostat et alarme	Ens	1.00													
	Essais et mise en route des installations	Ens	1.00													
	Nettoyage des réseaux	Ens	1.00													
	<u>Etiquetage</u>															
	Etiquette sur matériels et réseaux	Ens	1.00													
	<u>Centrale de traitement d' air Chambres Batiment SMR 5.510 / 5.510 m3/h</u>															
	Centrale de traitement d'air double flux de type VMC C4 (certifiée C4 - 400°C 1/2h) y compris équipement ( filtre, batteries à détente directe, groupe de condensation Inverter Réversible, récupérateur de calorie, pièges à sons, manchettes souples, pièges à son, Interrupteur de proximité monté sur la CTA, Support et plots antivibratiles, Prise de pression pour encrassement des filtres, ...)	Ens											1.00			
	<u>Prise d'air neuf et rejet</u>															
	Air neuf compris gaines	Ens											1.00			
	Rejet d'air compris gaines	Ens											1.00			
	<u>Distribution d'air - soufflage et de reprise</u>															
	Gaine rectangulaire type agrapfé, raidies par pointes de diamant et assemblées par cadre de type METU ou équivalent	kg											600.00			
	Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords															
	Ø 125	ml											330.00			
	Ø 160	ml											100.00			
	Ø 200	ml											160.00			
	Ø 250	ml											100.00			
	Ø 315	ml											45.00			
	Ø 355	ml											55.00			
	Ø 400	ml											45.00			
	Ø 450	ml											65.00			

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
4.8	Gaine flexibles terminales compris raccords	ml											120.00			
	Trappes d'accès pour le nettoyage	Ens											1.00			
	Registre d'équilibrage	Ens											1.00			
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép. 25 mm (classe A2 S1 D1)	m²											530.00			
	Calorifuge par matelas de laine de verre sur Kraft aluminium ép.50 mm (classe A2 S1 D1) avec revêtement tôle isoxal	m²											350.00			
	Pièges à son conformément au CCTP	U											4.00			
	<u>Diffusion d'air</u>															
	Diffuseur de soufflage plafonnier IRIAN à induction chambres SMR y compris équipements de régulation, plénum et dispositif d'équilibrage															
	90 m3/h	U											58.00			
	155 m3/h	U											2.00			
	Diffuseur de reprise chambres SMR compris y compris équipements de régulation, plénum et dispositif d'équilibrage															
	90 m3/h	U											58.00			
	155 m3/h	U											2.00			
	Grille de transfert	U											60.00			
	<u>Régulation</u>	Ens											1.00			
	<u>Alarme</u>															
	Dépressostat et alarme	Ens											1.00			
	Essais et mise en route des installations	Ens											1.00			
	Nettoyage des réseaux	Ens											1.00			
	<u>Etiquetage</u>															
	Etiquette sur matériels et réseaux	Ens											1.00			
4.8	<b>Ventilation Simple Flux</b>															
	<u>Extracteur SF 660 m3/h - Batiment SMR</u>															
	Caisson d'extraction avec sectionneur de sécurité, manchettes souples, alarmes, pressostat, raccordement électrique, support anti-vibratile, support, piège à son	Ens											1.00			
	Rejet compris gaines	Ens											1.00			
4.8	Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords															
	Ø 125 à 250	ml											70.00			

[illegible]

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	<i>Rejet compris gaines</i>	Ens	1.00													
	<i>Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords Ø 125 à 160</i>	ml	35.00													
	<i>Gaine flexibles terminales compris raccords</i>	ml	5.00													
	<i>Trappes d'accès pour le nettoyage</i>	Ens	1.00													
	<i>Registre d' équilibrage</i>	Ens	1.00													
	<i>Clapet coupe feu à déclenchement thermique circulaire</i>	Ens	1.00													
	<i>Bouche d'extraction compris plénum et module MR</i>	U	5.00													
	<u><i>Extracteur Sanitaires 485 m3/h - Batiment SMR</i></u>															
	<i>Caisson d'extraction C4 avec sectionneur de sécurité, manchettes souples, alarmes, pressostat, raccordement électrique, support anti-vibratile, support, piège à son</i>	Ens											1.00			
	<i>Rejet compris gaines</i>	Ens											1.00			
	<i>Gaine circulaire spiralée galvanisée M0 compris fixations et raccords Ø 125 à 250</i>	ml											63.00			
	<i>Gaine flexibles terminales compris raccords</i>	ml											8.00			
	<i>Trappes d'accès pour le nettoyage</i>	Ens											1.00			
	<i>Registre d' équilibrage</i>	Ens											1.00			
	<i>Clapet coupe feu à déclenchement thermique circulaire</i>	Ens											1.00			
	<i>Bouche d'extraction compris plénum et module MR</i>	U											8.00			
4.9	<b>Ventilation naturelle</b> <i>HORS LOT</i>	PM														
4.12	<b>Protection coupe-feu</b>	Ens	1.00										1.00			
4.13	<b>Climatisation et chauffage</b>															
	<u><i>Bâtiment SMR</i></u>															
	<i>Unité extérieure à condensation par air conforme au CCTP y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de raccordement, y compris supportage</i>	U											2.00			
	<i>Liaisons frigorifiques calorifugées, y compris supportage, raccords de dérivation et toutes sujétions de mise en œuvre,</i>	ml											420.00			
	<i>Boitier de sélection BS</i>	Ens											1.00			
	<i>Chemin de câble, capoté pour distriubtion extérieur</i>	Ens											1.00			
	<i>Chemin de câble pour distriubtion intérieur</i>	Ens											1.00			
	<i>Unité intérieure de type plafonnier encastrable 600 x 600</i>	U											12.00			
	<i>Télécommande</i>	U											9.00			
	<i>Tuyau PVC NFE NFMe y compris raccords et supportage Ø 33<sup>6</sup>/40</i>	Ens											1.00			

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	Siphon à occlusion	U											12.00			
	Unité intérieure de type gainable	U											1.00			
	Télécommande	U											1.00			
	Tuyau PVC NFE NFMe y compris raccords et supportage	Ens											1.00			
	Ø 33 <sup>6</sup> /40															
	Siphon à occlusion	U											1.00			
	Le soufflage et la reprise seront gainés (gaine d'acier galvanisé M0) et calorifugés. La reprise et la diffusion d'air se fera par l'intermédiaire de diffuseurs linéaires à fentes ajustables de marque VIM, de type SLS. Finition alu anodisé ou alu peint RAL 9010, 9016 ou 9003 mat, plénum de raccordement de type SPS	Ens											1.00			
	<u>Extension AGORA</u>															
	Unité extérieure à condensation par air conforme au CCTP y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de raccordement, y compris supportage	U						1.00								
	Liaisons frigorifiques calorifugées, y compris supportage, raccords de dérivation et toutes sujétions de mise en œuvre,	ml						350.00								
	Boitier de sélection BS	Ens						1.00								
	Chemin de câble, capoté pour distribution extérieur	Ens						1.00								
	Chemin de câble pour distribution intérieur	Ens						1.00								
	Unité intérieure de type gainable	U						15.00								
	Télécommande	U						5.00								
	Tuyau PVC NFE NFMe y compris raccords et supportage	Ens						1.00								
	Ø 33 <sup>6</sup> /40															
	Siphon à occlusion	U						15.00								
	Le soufflage et la reprise seront gainés (gaine d'acier galvanisé M0) et calorifugés. La reprise et la diffusion d'air se fera par l'intermédiaire de diffuseurs linéaires à fentes ajustables de marque VIM, de type SLS. Finition alu anodisé ou alu peint RAL 9010, 9016 ou 9003 mat, plénum de raccordement de type SPS	Ens						15.00								
	<u>Extension ACCUEIL DE JOUR</u>															
	Unité extérieure à condensation par air conforme au CCTP y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de raccordement, y compris supportage	U	1.00													
	Liaisons frigorifiques calorifugées, y compris supportage, raccords de dérivation et toutes sujétions de mise en œuvre,	ml	126.00													
	Boitier de sélection BS	Ens	1.00													
	Chemin de câble, capoté pour distribution extérieur	Ens	1.00													
	Chemin de câble pour distribution intérieur	Ens	1.00													
	Unité intérieure de type plafonnier encastrable 600 x 600	U	4.00													
	Télécommande	U	3.00													
	Tuyau PVC NFE NFMe y compris raccords et supportage	Ens	1.00													
	Ø 33 <sup>6</sup> /40															
	Siphon à occlusion	U	4.00													
4.14	<b>Rafraichissement spécifique</b>															

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
4.15	<u>Local Baie Info RDC/R+1 SMR</u>															
	Unité extérieure à condensation par air conforme au CCTP y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de raccordement, y compris supportage	U											1.00			
	Liaisons frigorifiques calorifugées, y compris supportage, raccords de dérivation et toutes sujétions de mise en œuvre,	ml											110.00			
	Chemin de câble, capoté pour distriubtion extérieur	Ens											1.00			
	Chemin de câble pour distriubtion intérieur	Ens											1.00			
	Unité intérieure de type murale	U											2.00			
	Télécommande	U											2.00			
	Tuyau PVC NFE NFMe y compris raccords et supportage	ml											1.00			
	Ø 33 <sup>6</sup> /40															
	Siphon à occlusion	U											2.00			
	<b>DESENFUMAGE</b>															
	<u>Amenée d'air</u>															
	Volet de désenfumage sur gaine d'amenée d'air y compris grille d'habillage et raccordements															
	RDC :															
	- Surface libre 30 dm²	U											6.00			
	- Surface libre 40 dm²	U											4.00			
	R+1 :															
	- Surface libre 30 dm²	U											6.00			
	- Surface libre 40 dm²	U											4.00			
	Ouvrant de désenfumage de type OXYTONE PANNEAU 2012 y compris raccordements															
	RDC :															
	- Surface libre 20 dm²	U														
	- Surface libre 40 dm²	U														
	- Surface libre 50dm²	U														
	- Surface libre 70 dm²	U														
	<u>Extraction mécanique</u>															
	Volet de désenfumage sur gaine d'extraction d'air y compris grille d'habillage et raccordements															
	RDC :															
- Surface libre 25 dm²	U															
- Surface libre 37,5 dm²	U											1.00				
- Surface libre 43,8 dm²	U											1.00				
- Surface libre 56,3 dm²	U											1.00				
R+1 :																
- Surface libre 25 dm²	U											1.00				
- Surface libre 37,5 dm²	U											1.00				
- Surface libre 43,8 dm²	U											2.00				
- Surface libre 56,3 dm²	U											1.00				

\\Fichiers\sogeti\Affaires\FR\SEINE\_MARITIME\B240046\TECHNIQUE\07 - DCE\RENDU COMMUN CVC PB\DURECU\_PRO\_DSGEOTINGENIERIE BATIMENT



\\Fichiers\sogeti\Affaires\FR\SEINE MARITIME\B240046\TECHNIQUE\07 - DCE\RENDU COMMUN CVC PB\DURECU PRO D96600\INGENIERIE BATIMENT

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	ADJ					AGO				U	SMR			
			Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €		Quantité MOE	Quantités Entreprise	Prix en €	Total en €
	<i>ADI</i> <i>Travaux de raccordement sur réseaux existants et conservés en galerie technique / vide sanitaire conformément au CCTP</i>	E	1.00										1.00			
	<i>SMR</i> <i>Travaux de raccordement sur l'attente VRD conformément au CCTP</i>	E											1.00			
	<i>Fourniture et mise en place de la panoplie hydraulique sur réseau conformément au CCTP</i> <i>DN90</i>	E											1.00			
	<i>Système anticalcaire conformément au CCTP</i>	E											1.00			

RECAPITULATION GENERALE

LOT 11 GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE

BATIMENT ACCUEIL DE JOUR (ADJ)

BATIMENT AGORA (AGO)

BATIMENT SMR

*Prorata (1,5% du montant)*

TOTAL H.T.

T.V.A. 20 %

TOTAL T.T.C.

Fait à

le

L'ENTREPRENEUR,

LE MAITRE D'OUVRAGE,