

CARRÉ SAILLET

CONSTRUCTION DE

51 LOGEMENTS COLLECTIFS

63, RUE NATIONALE

& 30-32, RUE DU COMMANDANT MADELEINE

74 500 - EVIAN-LES-BAINS



MAÎTRE D'OUVRAGE

SAGEC

■ nous l'imaginons, vous le vivez

IMMOLEMAN

PROMOTION IMMOBILIERE

SCCV ILOT SAILLET représentée par

SAGEC

2, AVENUE DE GENEVE
74 140 - DOUVAIN

&

IMMO LEMAN

16, RUE JEAN BLANCHARD
74 200 - THONON-LES-BAINS

ARCHITECTE

PHILIPPE CHEYSSON

ARCHITECTE DPLG

36, AVENUE DE SENEVULAZ
74 200 - THONON-LES-BAINS

T. 04.50.26.67.69

philippe.cheysson@daragon-cheysson.fr

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire - D.P.G.F.

LOT N°23 - VMC

D.C.E - Avril 2020

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 1 - DESENFUMAGE MECANIQUE DES PARKINGS SOUTERRAINS					
1.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>VENTILATEUR DÉSENFUMAGE SOUS-SOL A</u> La ventilation haute et le désenfumage du sous-sol seront assurés par un ventilateur hélicoïde horizontal fixé dans la gaine maçonnée, avec rejet extérieur, soit : VENTILATEUR AXIAL, marque : ATLANTIC type : D800 - 2V - 200 - 5.5/1.1 - 12-15/35, virole courte, position horizontale, débit : 9 000 / 18 000 m ³ /h - pression : 35 mm de CE moteur 2 vitesses 200°C - 2H - tension : TRI 400 V Le ventilateur sera équipé des accessoires suivants : 1 ENSEMBLE DE FIXATION, à fixer sur support béton, y compris renforts nécessaires 1 JEU DE PLOTS ANTIVIBRATILES, code : 525702 1 JEU DE PIEDS SUPPORT, code : 525684 1 GRILLE DE PROTECTION CÔTÉ MOTEUR, code : 525664 1 CONTRE-BRIDE, code 525674 1 INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ CADENASSABLE 20 A, code : 522915 1 KIT PRESSOSTAT DE CONTRÔLE, code : 522916 1 COMMANDE DE DESENFUMAGE 1 ZONE, avec bris de glace, code : 525 343 1 COFFRET DE RELAYAGE, CORELPARK 25 A IP 56, réfs : 525 341, confort et désenfumage conforme NFS 61 937 avec câblage TRI 400 V Valeur pour fixation du ventilateur à la dalle du sous-sol, en position horizontale	<u>ENS</u>			
		Nbr	1		
		Ens	1		
1.2	<u>VENTILATEUR DÉSENFUMAGE RDC A</u>				
	VENTILATEUR AXIAL, marque : ATLANTIC type : D800 - 2V - 200 - 4./0.75 - 12-12/30, virole courte, position horizontale, débit : 6 900 / 13 800 m ³ /h - pression : 35 mm de CE moteur 2 vitesses 200°C - 2H - tension : TRI 400 V Le ventilateur sera équipé des accessoires suivants : 1 ENSEMBLE DE FIXATION, à fixer sur support béton, y compris renforts nécessaires 1 JEU DE PLOTS ANTIVIBRATILES, code : 525702	<u>ENS</u>			
		Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>1 JEU DE PIEDS SUPPORT, code : 525684</p> <p>1 GRILLE DE PROTECTION CÔTÉ MOTEUR, code : 525664</p> <p>1 CONTRE-BRIDE, code 525674</p> <p>1 INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ CADENASSABLE 20 A, code : 522915</p> <p>1 KIT PRESSOSTAT DE CONTRÔLE, code : 522916</p> <p>1 COMMANDE DE DESENFUMAGE 1 ZONE, avec bris de glace, code : 525 343</p> <p>1 COFFRET DE RELAYAGE, CORELPARK 25 A IP 56, réfs : 525 341, confort et désenfumage conforme NFS 61 937 avec câblage TRI 400 V</p> <p>Valeur pour fixation du ventilateur à la dalle du sous-sol, en position horizontale</p>	Ens	1		
1.3	<p><u>VENTILATEUR DESENFUMAGE SOUS-SOL B-C</u></p> <p>VENTILATEUR AXIAL, marque : ATLANTIC type : D800 - 2V - 200 - 4./0.75 - 12-12/30, virole courte, position verticale, débit : 6 900 / 13 800 m³/h - pression : 35 mm de CE moteur 2 vitesses 200°C - 2H - tension : TRI 400 V</p> <p>Le ventilateur sera équipé des accessoires suivants :</p> <p>1 ENSEMBLE DE FIXATION, à fixer sur support béton, y compris renforts nécessaires</p> <p>1 JEU DE PLOTS ANTIVIBRATILES, code : 525702</p> <p>1 JEU DE PIEDS SUPPORT, code : 525684</p> <p>1 GRILLE DE PROTECTION CÔTÉ MOTEUR, code : 525664</p> <p>1 CONTRE-BRIDE, code 525674</p> <p>1 INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ CADENASSABLE 20 A, code : 522915</p> <p>1 KIT PRESSOSTAT DE CONTRÔLE, code : 522916</p> <p>1 COMMANDE DE DESENFUMAGE 1 ZONE, avec bris de glace, code : 525 343</p> <p>1 COFFRET DE RELAYAGE, CORELPARK 25 A IP 56, réfs : 525 341, confort et désenfumage conforme NFS 61 937 avec câblage TRI 400 V</p> <p>Valeur pour fixation du ventilateur dans la gaine de VH, en position verticale</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
POSTE 2 - BATIMENT A - 15 LOGEMENTS + 2 LOCAUX COMMERCIAUX					
2.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>CAISSON D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	<p>CAISSON D'EXTRACTION À PALIERS DE PRESSION CONSTANTE, marque : ATLANTIC, modèle : COMETE 3800, code : 516 028, CATÉGORIE 4, caisson très basse consommation, débit maximum : 3 385 m³/h, pression : 20 mm de CE, Tension : MONO 230V avec convertisseur de fréquence P. Moteur : 0,95 kW, I : 4,34 A, avec pressostat et interrupteur de proximité montés en standard longueur : 862 mm - largeur : 672 mm hauteur : 648 mm, avec 2 orifices d'aspiration ø 355 mm</p> <p>Le caisson sera équipé des accessoires ATLANTIC suivants :</p> <p>2 Manchettes souples aspiration, ø 355, réfs : MRS 355, code : 523 715 1 Piquage circulaire refoulement, réfs : PP 560, code : 543 048 4 Supports antivibratiles, réfs : SAB 8, code : 523 595</p> <p>Valeur pour raccordements électriques du caisson depuis une attente laissée à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DES PRESSOSTATS ET REPORTS DÉFAUTS SONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i></p> <p><i>LES SOCLES BÉTON SOUS CAISSON D'EXTRACTION SONT PRÉVUS AU LOT GROS ŒUVRE</i></p>	Nbr	1		
2.2	<u>GAINE DE REJET</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis le Local VMC en combles, gaine de rejet réalisée en tôle d'acier galvanisé débouchant en toiture, soit :	Nbr	1		
	GAINE, ø 560	MI	3		
	PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 560 AGR, ø 560, code : 533 224 (à placer sur l'orifice de refoulement)	Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
2.3	SORTIE DE TOIT ESTHÉTIQUE SUR TOITURE ZINC, marque : ATLANTIC, type : TD 630 R, réfs : 532 509, pente du toit : 50%, en tôle d'acier galvanisé, couleur au choix de l'Architecte, dimensions de raccordement : ø 630 mm, avec chapeau pare-pluie, platine d'étanchéité	Nbr	1		
	RACCORDEMENT SUR SORTIE EN TOITURE	Nbr	1		
	<u>COLONNES ET GAINES D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	Colonnes d'extraction réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conformes à la Norme NF P 50 401, passage dans gaines techniques et faux plafonds des logements, soit :				
	GAINE, ø 125, en gaine technique	MI	75		
	GAINE, ø 160, en gaine technique	MI	14		
	GAINE, ø 200, en gaine technique	MI	22		
	GAINE, ø 250, en gaine technique	MI	4		
	GAINE, ø 315, en gaine technique	MI	4		
	GAINE RECTANGULAIRE, 350 x 250 mm en gaine technique	MI	2		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 125, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	20		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 160, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	2		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 200, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	16		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 250, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	3		
	Valeur pour colliers de fixations isolés, supports, bande adhésive toilée, mastic, réductions, coudes, tés, bouchons pied de colonne, pièces diverse de raccordement de section circulaire à rectangulaire, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la norme EN 12237 avec bords anti-coupures	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.4	<u>RÉSEAUX EN COMBLES</u>	<u>ENS</u>			
	Gaines dans faux plafond des combles réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conforme à la Norme NF P 50 401, soit :				
	GAINE, ø 125	MI	9		
	GAINE, ø 160	MI	2		
	GAINE, ø 200	MI	5		
	GAINE, ø 250	MI	14		
	GAINE, ø 315	MI	9		
	GAINE, ø 355	MI	3		
	GAINE, ø 400	MI	6		
	PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 400 AGR, ø 400, code : 523 743 (à placer sur les orifices d'aspiration)	Nbr	2		
	Valeur pour bouchon mâle femelle, colliers de fixations, supports, bande adhésive toilée, mastic, supports à la charpente, réductions, coudes, tés, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la Norme EN 12237 avec bords-anticoupures	Ens	1		
	ISOLATION EXTERNE DES GAINES D'EXTRACTION, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, y compris bandes autoadhésives aluminium	Nbr	1		
	Des tés-souches à joints classe C selon Norme EN 12237, seront montés au sommet des colonnes, marque : ATLANTIC. Tés blacksonnés avec bouchon, soit :				
	TÉ SOUCHE, TEC 125J, code : 530 300	Nbr	2		
	TÉ SOUCHE, TEC 160J, code : 530 301	Nbr	1		
	TÉ SOUCHE, TEC 200J, code : 530 303	Nbr	4		
	TÉ SOUCHE, TEC 250J, code : 530 304	Nbr	1		
	TÉ SOUCHE, TEC 315J, code : 530 305	Nbr	1		
	Registres de réglage à joints classe C selon Norme EN 12237, à commande manuelle, marque : ATLANTIC, type : RRJ, soit :				
	REGISTRE RR 125J, code : 530 350	Nbr	2		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
2.5	REGISTRE RR 160J, code : 530 351	Nbr	1		
	REGISTRE RR 200J, code : 530 352	Nbr	4		
	REGISTRE RR 250J, code : 530 353	Nbr	1		
	REGISTRE RR 315J, code : 530 354	Nbr	1		
	<u>BOUCHES D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/40-90PB 125L, version à pile, débit : 10/40/90 m³/h, réfs : 526 374, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	3		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-105PB 125L, version à pile, débit : 10/45/105 m³/h, réfs : 526 376, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	7		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-120PB 125L, version à pile, débit : 10/45/120 m³/h, réfs : 542 449, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	3		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 15/45-135PB 125L, version à pile, débit : 15/45/135 m³/h, réfs : 526 377, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	2		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO WC, marque : ATLANTIC, type : BAW 5/30PP 125L, version optic à piles, débit : 5/30 m³/h, réfs : 526 393, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	16		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAINS, marque : ATLANTIC, type : BHB 5/40 125L, débit : 5/40 m³/h, réfs : 542 462	Nbr	25		
	BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAIN/WC, marque : ATLANTIC, type : BHBW 10/45-45PP 125L, débit : 10/45-45 m³/h, version optic à piles, réfs : 542 468, y compris 2 piles, type LR06	Nbr	6		
	ANNEAU PHONIQUE, type : FAC HYGRO (CUISINE) et MAC HYGRO 40 (BAINS/WC) au droit de chaque bouche, réfs : 525 201 et 525 204	Nbr	62		
	GAINE FLEXIBLE ALU, ø 125, marque : ATLANTIC, type : G réfs : 523 301	MI	32		
	Raccordement des bouches cuisines sur les attentes laissées à proximité de la bouche par le lot ÉLECTRICITÉ	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
	<p><i>LES BOUTONS POUSSOIRS DE COMMANDE DES BOUCHES CUISINES SERONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i></p>				
<u>2.6</u>	<p><u>GRILLES D'ENTRÉE D'AIR NEUF</u></p> <p>Pour les façades classées à 30 dB, les grilles d'entrée d'air neuf seront fournies et posées par le présent lot dans les traverses des menuiseries extérieures ou coffres des volets roulants (les réservations seront réalisées par le lot MENUISERIES EXTÉRIEURES à partir des informations transmises par le présent lot : dimensions et localisation). Grilles d'entrée d'air hygroréglables (logements de type T2 - T3 - T4 - T5) : ATLANTIC, type : EH. Réservations : 2 mortaises de 160 x 12 mm</p> <p>GRILLE D'ENTRÉE D'AIR NEUF EXTÉRIEURE, marque : ATLANTIC, type : EH 5/45 RA-39 BL, débit : 5/45 m³/h, performance acoustique Dn,e,w + Ctr dB : 39 dB code : 526 515, RAL au choix de l'Architecte</p>	<u>ENS</u>			
		Nbr	48		
<u>2.7</u>	<p><u>ATTENTES GAINES VENTILATION COMMERCES</u></p> <p>Gaines d'extraction en attente en plafond de chaque Local Commercial et gaines de rejet cheminant en faux plafond du RDC et dans gaines techniques jusqu'en toiture, réalisées en tôle d'acier galvanisé, conforme à la Norme NF P 50 401, soit :</p> <p>GAINE CIRCULAIRE, ø 200</p> <p>BOUCHON MALE FEMELLE, ø 200, avec joint</p> <p>SORTIE DE TOIT ESTHÉTIQUE SUR TOITURE ZINC, marque : ATLANTIC, type : CHEMINÉE TD200 R, couleur au choix de l'Architecte, ø 200, Dimensions embase : 370 x 370 hauteur : 200 mm, réfs : 532 505</p> <p>RACCORDEMENT SUR SORTIES EN TOITURE</p> <p>ISOLATION EXTERNE DES GAINES, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, marque : ATLANTIC, réfs : CLIMAVER 202, y compris bandes autoadhésives aluminium</p>				
		MI	32		
		Nbr	2		
		Nbr	2		
		Nbr	2		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
2.8	Valeur pour colliers de fixations isolés, supports, bande adhésive toilée, mastic, réductions, coudes, tés, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la norme EN 12237 avec bords anti-coupures	Ens	1		
	Gaines d'amenée d'air en attente en plafond de chaque Local Commercial via prise d'air en façade, avec grille extérieure, soit :				
	GAINE CIRCULAIRE, ø 200	MI	2		
	GRILLE CIRCULAIRE EXTERIEURE, en aluminium, marque : ALDES, type : AR637, ø 200 mm, réfs : 11052242, dimensions extérieures : ø 250 mm, couleur RAL au choix de l'Architecte	Nbr	2		
	<p><i>LES RESERVATIONS POUR LES ENTRÉES D'AIR DANS LES MURS DE FAÇADE DEVRONT ETRE DONNÉES AU BE STRUCTURE</i></p> <p><i>UNE COORDINATION AVEC LE FAÇADIER DEVRA ETRE PREVUE POUR LA PARFAITE INTÉGRATION DES GRILLES DANS L'HABILLAGE PIERRE</i></p>				
2.8	<u>ATTENTES GAINES VENTILATION WC PUBLIC</u>				
	Gaines d'extraction en attente pour le Local WC PUBLIC, cheminant en faux plafond du RDC et dans gaines techniques jusqu'en toiture, réalisées en tôle d'acier galvanisé, conforme à la Norme NF P 50 401, soit :				
	GAINE CIRCULAIRE, ø 125	MI	25		
	BOUCHON MALE FEMELLE, ø 125, avec joint	Nbr	1		
	SORTIE DE TOIT ESTHÉTIQUE SUR TOITURE ZINC, marque : ATLANTIC, type : CHEMINÉE TD125 R, couleur au choix de l'Architecte, ø 125, Dimensions embase : 200 x 200, hauteur : 160 mm, réfs : 532 506	Nbr	1		
	RACCORDEMENT SUR SORTIES EN TOITURE	Nbr	1		
	ISOLATION EXTERNE DES GAINES, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, marque : ATLANTIC, réfs : CLIMAVER 202, y compris bandes autoadhésives aluminium	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
<u>2.9</u>	Valeur pour colliers de fixations isolés, supports, bande adhésive toilée, mastic, réductions, coudes, tés, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la norme EN 12237 avec bords anti-coupures	Ens	1		
	<u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE - NF HABITAT</u>	<u>ENS</u>			
	REBOUCHAGE DES TRAVERSÉES DE GAINES au droit de toutes les bouches d'extraction	Ens	1		
	REBOUCHAGE DES FAUX PLAFONDS au droit des passages des colonnes VMC	Ens	1		
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 1 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 2 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)	PM			
	RÉGLAGES - ESSAIS	Ens	1		
	MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION	Ens	1		
	<u>POSTE 2 - BATIMENT A - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
POSTE 3 - BATIMENT B - 16 LOGEMENTS					
3.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>CAISSON D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	<p>CAISSON D'EXTRACTION À PALIERS DE PRESSION CONSTANTE, marque : ATLANTIC, modèle : COMETE 3200, code : 516 027, CATÉGORIE 4, caisson très basse consommation, débit maximum : 3 250 m³/h, pression : 20 mm de CE, Tension : MONO 230V avec convertisseur de fréquence P. Moteur : 0,75 kW, I : 3,79 A, avec pressostat et interrupteur de proximité montés en standard longueur : 862 mm - largeur : 672 mm hauteur : 648 mm, avec 2 orifices d'aspiration ø 355 mm</p> <p>Le caisson sera équipé des accessoires ATLANTIC suivants :</p> <p>2 Manchettes souples aspiration, ø 355, réfs : MRS 355, code : 523 715 1 Piquage circulaire refoulement, réfs : PP 560, code : 543 048 4 Supports antivibratiles, réfs : SAB 8, code : 523 595</p> <p>Valeur pour raccordements électriques du caisson depuis une attente laissée à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DES PRESSOSTATS ET REPORTS DÉFAUTS SONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i></p> <p><i>LES SOCLES BÉTON SOUS CAISSON D'EXTRACTION SONT PRÉVUS AU LOT GROS ŒUVRE</i></p>	Nbr	1		
3.2	<u>GAINE DE REJET</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis le Local VMC en combles, gaine de rejet réalisée en tôle d'acier galvanisé débouchant en toiture, soit :	Nbr	1		
	GAINE, ø 560	MI	3		
	PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 560 AGR, ø 560, code : 533 224 (à placer sur l'orifice de refoulement)	Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
3.3	SORTIE DE TOIT ESTHÉTIQUE SUR TOITURE ZINC, marque : ATLANTIC, type : TD 630 R, réfs : 532 509, pente du toit : 50%, en tôle d'acier galvanisé, couleur au choix de l'Architecte, dimensions de raccordement : ø 630 mm, avec chapeau pare-pluie, platine d'étanchéité	Nbr	1		
	RACCORDEMENT SUR SORTIE EN TOITURE	Nbr	1		
	<u>COLONNES ET GAINES D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	Colonnes d'extraction réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conformes à la Norme NF P 50 401, passage dans gaines techniques et faux plafonds des logements, soit :				
	GAINE, ø 125, en gaine technique	MI	83		
	GAINE, ø 160, en gaine technique	MI	24		
	GAINE, ø 200, en gaine technique	MI	4		
	GAINE, ø 250, en gaine technique	MI	8		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 125, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	11		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 160, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	3		
3.4	GAINE CIRCULAIRE, ø 200, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	9		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 250, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	4		
	Valeur pour colliers de fixations isolés, supports, bande adhésive toilée, mastic, réductions, coudes, tés, bouchons pied de colonne, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la norme EN 12237 avec bords anti-coupures	Ens	1		
	<u>RÉSEAUX EN COMBLES</u>	<u>ENS</u>			
	Gaines dans faux plafond des combles réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conforme à la Norme NF P 50 401, soit :				
	GAINE, ø 125	MI	9		
	GAINE, ø 160	MI	14		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
	GAINE, ø 200	MI	4		
	GAINE, ø 250	MI	9		
	GAINE, ø 315	MI	5		
	GAINE, ø 355	MI	2		
	GAINE, ø 400	MI	2		
	PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 400 AGR, ø 400, code : 523 743 (à placer sur les orifices d'aspiration)	Nbr	2		
	Valeur pour bouchon mâle femelle, colliers de fixations, supports, bande adhésive toilée, mastic, supports à la charpente, réductions, coudes, tés, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la Norme EN 12237 avec bords-anticoupures	Ens	1		
	ISOLATION EXTERNE DES GAINES D'EXTRACTION, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, y compris bandes autoadhésives aluminium	Nbr	1		
	Des tés-souches à joints classe C selon Norme EN 12237, seront montés au sommet des colonnes, marque : ATLANTIC. Tés blacksonnés avec bouchon, soit :				
	TÉ SOUCHE, TEC 125J, code : 530 300	Nbr	4		
	TÉ SOUCHE, TEC 160J, code : 530 301	Nbr	4		
	TÉ SOUCHE, TEC 200J, code : 530 303	Nbr	2		
	TÉ SOUCHE, TEC 250J, code : 530 304	Nbr	2		
	Registres de réglage à joints classe C selon Norme EN 12237, à commande manuelle, marque : ATLANTIC, type : RRJ, soit :				
	REGISTRE RR 125J, code : 530 350	Nbr	4		
	REGISTRE RR 160J, code : 530 351	Nbr	4		
	REGISTRE RR 200J, code : 530 352	Nbr	2		
	REGISTRE RR 250J, code : 530 353	Nbr	2		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
3.5	<p><u>BOUCHES D'EXTRACTION</u></p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/40-90PB 125L, version à pile, débit : 10/40/90 m³/h, réfs : 526 374, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-105PB 125L, version à pile, débit : 10/45/105 m³/h, réfs : 526 376, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-120PB 125L, version à pile, débit : 10/45/120 m³/h, réfs : 542 449, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO WC, marque : ATLANTIC, type : BAW 5/30PP 125L, version optic à piles, débit : 5/30 m³/h, réfs : 526 393, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAINS, marque : ATLANTIC, type : BHB 5/40 125L, débit : 5/40 m³/h, réfs : 542 462</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAIN/WC, marque : ATLANTIC, type : BHBW 10/45-45PP 125L, débit : 10/45-45 m³/h, version optic à piles, réfs : 542 468, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAIN/WC, marque : ATLANTIC, type : BHBW 5/40-30PP 125L, débit : 5/40-30 m³/h, version optic à piles, réfs : 526 387, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>ANNEAU PHONIQUE, type : FAC HYGRO (CUISINE) et MAC HYGRO 40 (BAINS/WC) au droit de chaque bouche, réfs : 525 201 et 525 204</p> <p>GAINE FLEXIBLE ALU, ø 125, marque : ATLANTIC, type : G réfs : 523 301</p> <p>Raccordement des bouches cuisines sur les attentes laissées à proximité de la bouche par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LES BOUTONS POUSSOIRS DE COMMANDE DES BOUCHES CUISINES SERONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i></p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>MI</p> <p>Ens</p>	<p>3</p> <p>11</p> <p>2</p> <p>12</p> <p>18</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>52</p> <p>26</p> <p>1</p>		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
3.6	<p><u>GRILLES D'ENTRÉE D'AIR NEUF</u></p> <p>Pour les façades classées à 30 dB, les grilles d'entrée d'air neuf seront fournies et posées par le présent lot dans les traverses des menuiseries extérieures ou coffres des volets roulants (les réservations seront réalisées par le lot MENUISERIES EXTÉRIEURES à partir des informations transmises par le présent lot : dimensions et localisation). Grilles d'entrée d'air hygroréglables (logements de type T2 - T3 - T4) : ATLANTIC, type : EH. Réservations : 2 mortaises de 160 x 12 mm</p> <p>GRILLE D'ENTRÉE D'AIR NEUF EXTÉRIEURE, marque : ATLANTIC, type : EH 5/45 RA-39 BL, débit : 5/45 m³/h, performance acoustique Dn,e,w + Ctr dB : 39 dB code : 526 515, RAL au choix de l'Architecte</p>	<u>ENS</u>			
		Nbr	47		
3.7	<p><u>VENTILATION DU LOCAL OM</u></p> <p>Gaines d'extraction réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conformes à la Norme NF P 50 401, passage dans faux plafond, gaines techniques, caissons, jusqu'au raccordement sur le caisson d'extraction logement en aval de tout piquages de colonnes logement, soit :</p> <p>GAINE, ø 160</p> <p>Valeur pour colliers de fixation, bandes adhésives, coudes, pièces diverses pour dévoiements de gaines, collecteurs d'étage en acier galvanisé, fourreaux de traversées de dalles...</p> <p>ISOLATION EXTERNE DES GAINES D'EXTRACTION, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, marque : ATLANTIC, réfs : CLIMAVER 202, y compris bandes autoadhésives aluminium</p> <p>TÉ SOUCHE, STI 160J, code : 530 251</p> <p>REGISTRE RR 160J, code : 530 351</p> <p>GRILLE D'EXTRACTION, marque : ATLANTIC, type : GDF, réfs : 528 033, dimensions : 300 x 150 mm</p> <p>REGISTRE DE RÉGLAGE, marque : ATLANTIC, type : RFA réfs : 528 456, dimensions : 300 x 150 mm</p> <p>PLÉNUM DE RACCORDEMENT, piquage arrière, ø 160 marque : ATLANTIC, type : BBG, réfs : 528 623</p>				
		Nbr	20		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
		Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
3.8	CONTRE DE CADRE DE FIXATION, marque : ATLANTIC type : CCN, dimensions : 300 x 150 mm, réfs : 528 556	Nbr	1		
	CLAPET TERMINAL, ø 160, coupe feu 1h30, type : CTEIS-160-90, réfs : 575 032	Nbr	1		
	<u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE - NF HABITAT</u>	<u>ENS</u>			
	REBOUCHAGE DES TRAVERSÉES DE GAINES au droit de toutes les bouches d'extraction	Ens	1		
	REBOUCHAGE DES FAUX PLAFONDS au droit des passages des colonnes VMC	Ens	1		
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 1 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 2 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)	PM			
	RÉGLAGES - ESSAIS	Ens	1		
	MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION	Ens	1		
	<u>POSTE 3 - BATIMENT B - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
POSTE 4 - BATIMENT C - 20 LOGEMENTS					
4.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>CAISSON D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	CAISSON D'EXTRACTION À PALIERS DE PRESSION CONSTANTE, marque : ATLANTIC, modèle : COMETE 3200, code : 516 027, CATÉGORIE 4, caisson très basse consommation, débit maximum : 3 170 m³/h, pression : 20 mm de CE, Tension : MONO 230V avec convertisseur de fréquence P. Moteur : 0,75 kW, I : 3,79 A, avec pressostat et interrupteur de proximité montés en standard longueur : 862 mm - largeur : 672 mm hauteur : 648 mm, avec 2 orifices d'aspiration ø 355 mm Le caisson sera équipé des accessoires ATLANTIC suivants : 2 Manchettes souples aspiration, ø 355, réfs : MRS 355, code : 523 715 1 Piquage circulaire refoulement, réfs : PP 560, code : 543 048 4 Supports antivibratiles, réfs : SAB 8, code : 523 595 Valeur pour raccordements électriques du caisson depuis une attente laissée à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ <i>LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DES PRESSOSTATS ET REPORTS DÉFAUTS SONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i> <i>LES SOCLES BÉTON SOUS CAISSON D'EXTRACTION SONT PRÉVUS AU LOT GROS ŒUVRE</i>	Nbr	1		
		Ens	1		
4.2	<u>GAINE DE REJET</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis le Local VMC en combles, gaine de rejet réalisée en tôle d'acier galvanisé débouchant en toiture, soit : GAINE, ø 560 PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 560 AGR, ø 560, code : 533 224 (à placer sur l'orifice de refoulement)	Nbr	1		
		MI	3		
		Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
4.3	SORTIE DE TOIT ESTHÉTIQUE SUR TOITURE ZINC, marque : ATLANTIC, type : TD 630 R, réfs : 532 509, pente du toit : 50%, en tôle d'acier galvanisé, couleur au choix de l'Architecte, dimensions de raccordement : ø 630 mm, avec chapeau pare-pluie, platine d'étanchéité	Nbr	1		
	RACCORDEMENT SUR SORTIE EN TOITURE	Nbr	1		
	<u>COLONNES ET GAINES D'EXTRACTION</u>	<u>ENS</u>			
	Colonnes d'extraction réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conformes à la Norme NF P 50 401, passage dans gaines techniques et faux plafonds des logements, soit :				
	GAINE, ø 125, en gaine technique	MI	84		
	GAINE, ø 160, en gaine technique	MI	20		
	GAINE, ø 200, en gaine technique	MI	15		
	GAINE, ø 250, en gaine technique	MI	8		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 125, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	30		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 160, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	2		
4.4	GAINE CIRCULAIRE, ø 200, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	5		
	GAINE CIRCULAIRE, ø 250, en faux plafond, y compris isolation par matelas de laine de verre	MI	8		
	Valeur pour colliers de fixations isolés, supports, bande adhésive toilée, mastic, réductions, coudes, tés, bouchons pied de colonne, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la norme EN 12237 avec bords anti-coupures	Ens	1		
	<u>RÉSEAUX EN COMBLES</u>	<u>ENS</u>			
	Gaines dans faux plafond des combles réalisées en tôle d'acier galvanisé spiralé, conforme à la Norme NF P 50 401, soit :				
	GAINE, ø 125	MI	3		
	GAINE, ø 160	MI	6		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
	GAINE, ø 200	MI	5		
	GAINE, ø 250	MI	5		
	GAINE, ø 315	MI	4		
	GAINE, ø 355	MI	2		
	GAINE, ø 400	MI	3		
	PIÈGE À SONS, marque : ATLANTIC, type PAS 400 AGR, ø 400, code : 523 743 à placer sur les orifices d'aspiration)	Nbr	2		
	Valeur pour bouchon mâle femelle, colliers de fixations, supports, bande adhésive toilée, mastic, supports à la charpente, réductions, coudes, tés, pièces diverses de raccordement à joints de classe C selon la Norme EN 12237 avec bords-anticoupures	Ens	1		
	ISOLATION EXTERNE DES GAINES D'EXTRACTION, par matelas de laine de roche, épaisseur : 25 mm, revêtu en extérieur d'aluminium renforcé d'une grille de verre, classement M0, y compris bandes autoadhésives aluminium	Nbr	1		
	Des tés-souches à joints classe C selon Norme EN 12237, seront montés au sommet des colonnes, marque : ATLANTIC. Tés blacksonnés avec bouchon, soit :				
	TÉ SOUCHE, TEC 125J, code : 530 300	Nbr	1		
	TÉ SOUCHE, TEC 160J, code : 530 301	Nbr	3		
	TÉ SOUCHE, TEC 200J, code : 530 303	Nbr	3		
	TÉ SOUCHE, TEC 250J, code : 530 304	Nbr	2		
	Registres de réglage à joints classe C selon Norme EN 12237, à commande manuelle, marque : ATLANTIC, type : RRJ, soit :				
	REGISTRE RR 125J, code : 530 350	Nbr	1		
	REGISTRE RR 160J, code : 530 351	Nbr	3		
	REGISTRE RR 200J, code : 530 352	Nbr	3		
	REGISTRE RR 250J, code : 530 353	Nbr	2		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
4.5	<p><u>BOUCHES D'EXTRACTION</u></p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/40-75PB 125L, version à pile, débit : 10/40/75 m³/h, réfs : 526 375, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/40-90PB 125L, version à pile, débit : 10/40/90 m³/h, réfs : 526 374, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-105PB 125L, version à pile, débit : 10/45/105 m³/h, réfs : 526 376, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO CUISINE, marque : ATLANTIC, type : BHC 10/45-120PB 125L, version à pile, débit : 10/45/120 m³/h, réfs : 542 449, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO WC, marque : ATLANTIC, type : BAW 5/30PP 125L, version optic à piles, débit : 5/30 m³/h, réfs : 526 393, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAINS, marque : ATLANTIC, type : BHB 5/40 125L, débit : 5/40 m³/h, réfs : 542 462</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAIN/WC, marque : ATLANTIC, type : BHBW 10/45-45PP 125L, débit : 10/45-45 m³/h, version optic à piles, réfs : 542 468, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>BOUCHE D'EXTRACTION HYGRO BAIN/WC, marque : ATLANTIC, type : BHBW 5/40-30PP 125L, débit : 5/40-30 m³/h, version optic à piles, réfs : 526 387, y compris 2 piles, type LR06</p> <p>ANNEAU PHONIQUE, type : FAC HYGRO (CUISINE) et MAC HYGRO 40 (BAINS/WC) au droit de chaque bouche, réfs : 525 201 et 525 204</p> <p>GAINE FLEXIBLE ALU, ø 125, marque : ATLANTIC, type : G réfs : 523 301</p> <p>Raccordement des bouches cuisines sur les attentes laissées à proximité de la bouche par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LES BOUTONS POUSSOIRS DE COMMANDE DES BOUCHES CUISINES SERONT PRÉVUS AU LOT ÉLECTRICITÉ</i></p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>MI</p> <p>Ens</p>	<p>5</p> <p>7</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>53</p> <p>26</p> <p>1</p>		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
4.6	<p><u>GRILLES D'ENTRÉE D'AIR NEUF</u></p> <p>Pour les façades classées à 30 dB, les grilles d'entrée d'air neuf seront fournies et posées par le présent lot dans les traverses des menuiseries extérieures ou coffres des volets roulants (les réservations seront réalisées par le lot MENUISERIES EXTÉRIEURES à partir des informations transmises par le présent lot : dimensions et localisation). Grilles d'entrée d'air hygroréglables (logements de type T1Bis -T2 - T3 - T4) : ATLANTIC, type : EH. Réservations : 2 mortaises de 160 x 12 mm</p> <p>GRILLE D'ENTRÉE D'AIR NEUF EXTÉRIEURE, marque : ATLANTIC, type : EH 5/45 RA-39 BL, débit : 5/45 m³/h, performance acoustique Dn,e,w + Ctr dB : 39 Db code : 526 515, RAL au choix de l'Architecte</p>	ENS			
		Nbr	51		
4.7	<p><u>VENTILATION DES CAVES</u></p> <p>Ventilateur centrifuge de gaine, marque : ATLANTIC, type : AX 160 BC, 350 m³/h, 200 Pa, Puissance moteur : 113 W, Intensité absorbée : 0.5 A, y compris support et tout accessoire</p> <p>VARIATEUR DE VITESSE, marque : ATLANTIC type : VEM 1.5, code : 311 006, à placer en hauteur</p> <p>INTERRUPTEUR CADENASSABLE, IP 65, marque : ATLANTIC, type : IP 1V/20, code : 522 910</p> <p>GAINE, ø 160</p> <p>Valeur pour colliers de fixation, bandes adhésives, coudes, pièces diverses pour dévoiements de gaines...</p> <p>Valeur pour raccordements électriques du ventilateur et du variateur depuis des attentes laissées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p>	ENS			
		Ens	1		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
		Nbr	12		
		Ens	1		
		Ens	1		
4.8	<p><u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE NF HABITAT</u></p> <p>REBOUCHAGE DES TRAVERSÉES DE GAINES au droit de toutes les bouches d'extraction</p> <p>REBOUCHAGE DES FAUX PLAFONDS au droit des passages des colonnes VMC</p>	ENS			
		Ens	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 1 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	RÉALISATION PROTOCOLE PROMEVENT 2 : vérification de la concordance des matériels installés avec ceux préconisés au Cahier des Charges...	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)	PM			
	RÉGLAGES - ESSAIS	Ens	1		
	MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION	Ens	1		
	<u>POSTE 4 - BATIMENT C - MONTANT HT</u>				

