

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°24 - ÉLECTRICITÉ

D.C.E - Avril 2020

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>1.1</u>	<u>CIRCUITS D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS</u>	<u>ENS</u>			
	DEPART PROTÉGÉ "ECLAIRAGE EXTERIEUR" dans l'armoire des Communs de l'un des Bâtiments ou l'AGBT du Passage Saillet, disjoncteur 1P+N 16A, avec sous-compteur. Commande par Interrupteur Horaire Programmable et Interrupteur crépusculaire, fonctionnement en marche forcée via détection de mouvements	Nbr	5		
	Câblage de l'éclairage extérieur depuis l'armoire des communs des bâtiments par câble R2V 3G2.5 mm², y compris fourreaux et chemins de câbles pour cheminements intérieurs	MI	100		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	12		
	Luminaire de type A1, selon CCTP	Nbr	6		
	Applique de type J, selon CCTP	Nbr	6		
	Colonne de type LIF	Hors Lot			
	Massifs bétons et fourreaux TPC en tranchées	Hors Lot			
	Bretelle de mise à la terre des candélabres et bornes	Ens	1		
	Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT	Ens	3		
	Pose et raccordement sonde à lumandar, y compris liaison depuis l'armoire des communs de chaque bâtiment	Ens	1		
	<u>CIRCUITS D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.2	<u>EQUIPEMENTS DU SOUS-SOL</u>	<u>ENS</u>			
	Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit :				
	Point de Centre ou Applique	Nbr	71		
	Luminaire de type A1, selon CCTP	Nbr	43		
	Luminaire de type A2, selon CCTP	Nbr	28		
	Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT	Ens	23		
	Commande Simple Allumage (SA) à voyant lumineux (CHAUFFERIE)	Nbr	1		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette (position haute)	Nbr	25		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec grille IP XX9 (position basse)	Nbr	25		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette	Nbr	1		
	PC 2x16A + T étanche Plexo	Nbr	1		
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Chemin de câbles type dalle courants forts (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements ENEDIS dans les circulations communes du sous-sol	MI	140		
	Chemin de câbles type dalle courants faibles (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements ORANGE dans les circulations communes du sous-sol	MI	130		
	Chemin de câbles type dalle courants forts (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements CFO dans les circulations communes du sous-sol	MI	225		
	Ensemble des boîtes dérivation sur chemin de câbles, selon étude d'exécution de l'Entreprise	Ens	1		
	Fourreautage ICT 25 pour émetteur radio de commande de la porte du garage	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour conjoncteur téléphonique Chaufferie	Ens	1		
	Fourreau ø 25, aiguillé, en attente au niveau de la porte des garages privatifs ou des places de stationnements depuis le chemin de câbles CFO dans la circulation du sous-sol pour alimentation future (longueur moyenne approximative : 5ml)	Nbr	90		
	Liaisons équipotentielles de l'ensemble des siphons de sol / caniveaux	Ens	1		
	<u>EQUIPEMENTS DU SOUS-SOL - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.3	<u>ALIMENTATIONS DES COMMUNS</u> Alimentation R2V 5G1.5 mm² "Porte basculante accès parking" Alimentation et raccordement, selon CCTP, du coffret de commande et de protection des pompes de relevage depuis l'Armoire des Communs du Bâtiment A par câble R2V 5G2.5 mm² Alimentation et raccordement, selon CCTP, d'un groupe de pompes de relevage depuis son coffret de commande et de protection par câble H07RNF 5G1.5 mm² (longueur unitaire approximative : 10 ml) Renvoi défaut vers tableau d'alarmes techniques et raccordement, selon CCTP du groupe "pompes de relevage" par câble H07RNF 3G1,5 mm² Alimentation et raccordement des modules d'information des pompes sur le coffret de commande et de protection selon CCTP par câble H07RNF 3G1,5 mm² (longueur unitaire approximative : 10 ml) Alimentation R2V 5G6 mm² "Chaufferie" Coffret de coupure force et lumière Chaufferie, selon CCTP, installé à l'extérieur devant l'entrée de la Chaufferie <u>ALIMENTATIONS DES COMMUNS - MONTANT HT</u>	<u>ENS</u> Ens Ens Ens Ens Ens Ens	 2 1 2 2 1 1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.4	<u>OUVRAGES DE VENTILATION MECANIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Alimentation de l'armoire de commande normalisée Désenfumage n°1 depuis l'armoire des communs du Bâtiment A par câble de catégorie CR1 - 5G2.5 mm² sous fourreau (longueur moyenne approximative : 35 ml)	Ens	1		
	Alimentation de l'armoire de commande normalisée Désenfumage n°2 depuis l'armoire des communs du Bâtiment B par câble de catégorie CR1 - 5G2.5 mm² sous fourreau (longueur moyenne approximative : 25 ml)	Ens	1		
	Alimentation de l'armoire de commande normalisée Désenfumage n°3 depuis l'armoire des communs du Bâtiment B par câble de catégorie CR1 - 5G2.5 mm² sous fourreau (longueur moyenne approximative : 25 ml)	Ens	1		
	Alimentation de la commande d'arrêt pompier située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°1 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 120 ml)	Ens	1		
	Alimentation du déclencheur manuel située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°1 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 120 ml)	Ens	1		
	Alimentation de la commande d'arrêt pompier située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°2 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 70 ml)	Ens	1		
	Alimentation du déclencheur manuel située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°2 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 70 ml)	Ens	1		
	Alimentation de la commande d'arrêt pompier située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°3 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 70 ml)	Ens	1		
	Alimentation du déclencheur manuel située en haut de la rampe d'accès au sous-sol commun depuis le coffret de désenfumage normalisé n°3 par câble de catégorie CR1 - 3G1.5 mm² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 70 ml)	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation du groupe moto-ventilateur 2 vitesses à couplage Dalhandler depuis son armoire de commande normalisée par câble de catégorie CR1 - 7G2.5 mm ² sous fourreau (longueur unitaire approximative : 10 ml)	Ens	3		
	Interrupteur de proximité étanche Plexo 3 x 20 A - 2 vitesses couplage Dalhandler	Nbr	3		
	Câblage CR1 3G1.5 mm ² pour le renvoi défaut entre le ventilateur et son coffret de désenfumage normalisé, et le tableau technique (longueur moyenne approximative : 40 ml)	Ens	3		
	Interrupteur horaire permettant la programmation du ventilateur (petite et grande vitesse) en prévision du trafic des véhicules			Inclus dans les coffrets DF	
	<u>OUVRAGES DE VENTILATION MECANIQUE - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN					
	1.1 - CIRCUITS D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS				
	1.2 - EQUIPEMENTS DU SOUS-SOL				
	1.3 - ALIMENTATIONS DES COMMUNS				
	1.4 - OUVRAGES DE VENTILATION MECANIQUE				
	<u>POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 2 - BATIMENT A - 15 LOGEMENTS					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>2.1</u>	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du tableau des départs dans le poste de transformation par les services d'ENEDIS, selon CCTP	PM			
	Liaison entre le tableau des départs et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°A1 400A du Bâtiment A, par câble U1000 R2V 4 x 150 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du tableau des départs BT du Poste de Transformation)	MI	75		
	Chemin de câbles type dalle courants forts (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements ENEDIS dans les circulations communes du sous-sol	PM			
	Réalisation complète de la prise de terre et remontée sur barrette de mesure en pied de colonne de D.P. ENEDIS du Bâtiment A par câble de cuivre nu, selon CCTP (ceinturage par câblette de cuivre nu 25 mm², longueur approximative : 115 ml)	Ens	1		
	Liaisons équipotentielle générales complètes selon CCTP, normes et règles de l'art (conduites principales, réseaux VMC, siphons de sol, grilles de récupération d'eau, chemins de câbles, etc.)	Ens	1		
	Colonne montante de distribution publique ENEDIS 400A du Bâtiment A, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 12 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 14 comptages monophasés (LOGEMENTS), 1 comptage triphasé (COMMUNS), 2 comptages triphasés (COMMERCES), 1 comptage triphasé (MAIRIE), 1 comptage triphasé (LOGEMENT) répartis comme suit :	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> - RDC INFERIEUR : 1 COMPTAGE TRI COMMUNS, 2 COMPTAGES TRI COMMERCES, 1 COMPTAGE TRI MAIRIE (dérivateurs au RDC Inférieur) - RDC SUPERIEUR : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au RDC supérieur) - 1^{er} : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateur au 1^{er}) - 2^{eme} : 4 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI LOGEMENT (dérivateurs au 2^{eme}) 				
	Dérivation individuelle d'abonné depuis la colonne de DP par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	14		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Dérivation individuelle d'abonné depuis la colonne de DP par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 15 ml)	Ens	1		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs du Bâtiment A par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 5 ml)	Ens	1		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire du COMMERCE 1 par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 15 ml)	Ens	1		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire du COMMERCE 2 par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 15 ml)	Ens	1		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire du PASSAGE SAILLET (MAIRIE) par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 15 ml)	Ens	1		
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Armoire des communs du Bâtiment A conforme au CCTP	Ens	1		
	Armoire du Passage Saillet conforme au CCTP	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	19		
	Tableautin défauts au-dessus de la gaine SG au rez-de-chaussée inférieur du Bâtiment A, selon CCTP, y compris l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques concernés	Ens	1		
	Tableautin défauts dans le placard technique du Passage Saillet au rez-de-chaussée inférieur du Bâtiment A, selon CCTP, y compris l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques concernés	Ens	1		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, lecteurs vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	1		
	Cadre / boîtier encastré pour digicode et lecteur vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	3		
	Ensemble des fourreautes nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les lecteurs vigiks, le digicode, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, la centrale de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation du système de vidéophonie depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G1,5 mm² sous fourreau	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de télédistribution	Ens	1		
	Alimentation du système de télédistribution, depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G2,5 mm² sous fourreau	Ens	1		
	Eclairage et installation électrique de chantier selon le plan du Coordinateur SPS	Ens	1		
	Démarche et obtention du Certificat CONSUEL pour l'ensemble des comptages ENEDIS à mettre en service (logements et communs), frais engendrés par les dispositions particulières demandées par le Bureau de Contrôle, etc.	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant article 2.10 du CCTP)	PM			
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.2	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS</u></p> <p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u></p> <p>Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit :</p> <p>Point de Centre ou Applique</p> <p>Luminaire de type A2, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type B, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type C, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type D, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type E, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type F, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type H1, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type H2, selon CCTP</p> <p>Commande Simple Allumage (SA)</p> <p>Commande HF intégrée au luminaire</p> <p>Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT</p> <p>BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette</p> <p>BAEH 8Lumens / 5 Heures / NP / avec étiquette</p> <p>PC 2x16A + T étanche Plexo</p> <p>Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour joncteur téléphonique ascenseur</p> <p><u>ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u></p> <p>Alimentation CR1 3G2.5 mm² "Groupe VMC"</p> <p>Combiné 2 x 20 A à proximité du groupe VMC</p> <p>Renvoi défaut V.M.C. vers le tableau d'alarmes techniques</p>	ENS			
		Nbr	56		
		Nbr	1		
		Nbr	6		
		Nbr	12		
		Nbr	4		
		Nbr	13		
		Nbr	1		
		Nbr	17		
		Nbr	2		
		Nbr	1		
		Nbr	18		
		Ens	12		
		Nbr	5		
		Nbr	2		
		Nbr	6		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U. € HT	P.T. € HT
	Alimentation R2V 5G4 mm² "Force Ascenseur"	Ens	1		
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Eclairage Ascenseur"	Ens	1		
	Armoire DTU Ascenseur normalisée	Nbr	1		
	Renvoi défaut Ascenseur vers le tableau d'alarmes techniques	Ens	1		
	<u>DESENFUMAGE DES CAGES D'ESCALIERS</u>				
	Détecteur autonome déclencheur D.A.D.	Nbr	1		
	Déclencheur manuel à installer au niveau rez-de-chaussée	Nbr	1		
	Détecteur automatique incendie sur socle	Ens	1		
	Résistance fin de ligne	Nbr	1		
	Ventouse électromagnétique 24 V avec dispositif de montage sur châssis	Nbr	1		
	Alimentation depuis l'armoire des communs, câblage complet, raccordements et essais, selon CCTP	Ens	1		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.3	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DU PASSAGE SAILLET</u></p> <p>Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit :</p> <p>Point de Centre ou Applique</p> <p>Luminaire de type G, selon CCTP</p> <p>Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT</p> <p>BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette</p> <p>PC 2x16A + T étanche Plexo</p> <p>Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour conjoncteur téléphonique ascenseur</p> <p><u>ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DU PASSAGE SAILLET</u></p> <p>Alimentation R2V 3G6 mm² "Edicule sanitaire"</p> <p>Alimentation R2V 5G4 mm² "Force Ascenseur"</p> <p>Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Eclairage Ascenseur"</p> <p>Armoire DTU Ascenseur normalisée</p> <p>Renvoi défaut Ascenseur vers le tableau d'alarmes techniques</p> <p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DU PASSAGE SAILLET</u></p> <p><u>MONTANT HT</u></p>	ENS			
		Nbr	7		
		Nbr	7		
		Ens	3		
		Nbr	2		
		Nbr	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.4	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 15 LOGEMENTS</u></p> <p>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc, dans les circulations palières l'appareillage sera de type JUNG LS 990 couleur Le Corbusier au choix de l'Architecte, selon CCTP</p> <p>Gaine Technique Logement selon CCTP</p> <p>Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP</p> <p>Alimentation des installations de mesure et affichage des consommations, selon RT 2012, par câble R2V 3G1.5 mm² en GTL</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du Concentrateur des transformateurs de courant + 5 transfo. de courant, selon CCTP, solution de gestion de l'énergie et du confort, Schneider Electric ou équivalent</p> <p>Ensemble du câblage et des raccordements nécessaires à la réalisation complète de l'installation de mesure des consommations, selon RT 2012, dans chaque logement, y.c. configuration, mise en service, essais, notice succincte d'utilisation et de maintenance de l'installation</p> <p>Carillon 2 tons dans le logement et BP sur le palier</p> <p>Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier</p> <p>3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL</p> <p>Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL</p> <p>Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP</p> <p>Alimentation vanne thermique en gaine technique palière Chauffage par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau via le thermostat d'ambiance mural du séjour (à la charge du lot CHAUFFAGE), et l'interrupteur sectionneur plombable (à la charge du présent lot) à installer en gaine technique palière Chauffage, selon CCTP</p> <p>Alimentation Collecteur Plancher chauffant par câble R2V 3G1.5 mm²</p>	<u>ENS</u>			
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	15		
		Ens	18		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Liaison 2 fils entre le thermostat d'ambiance individuel (du lot CHAUFFAGE) dans les pièces de vie et le collecteur de plancher chauffant (du lot CHAUFFAGE), selon CCTP	Ens	39		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	204		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	110		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	25		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	21		
	Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	12		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	25		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	455		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	32		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	15		
	PC 2x16A + T ou PC 2x20A + T spécialisée four	Nbr	15		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	15		
	Liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 et BP pour commande VMC	Ens	15		
	Liaisons équipotentielle Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	25		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains (Logements Accession)	Ens	25		
	Alimentation électrique d'un sèche-serviettes conforme au CCTP, par câble RO2V 3G1.5 mm² depuis tableaux d'abonnés, sous fourreaux et boîtiers de raccordement	Nbr	25		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	25		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	32		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	37		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	15		
	Alimentation Protection solaire, à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	83		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I1, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	27		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 15 LOGEMENTS - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 2 - BATIMENT A					
2.1 - OUVRAGES GÉNÉRAUX					
2.2 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS					
2.3 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DU PASSAGE SAILLET					
2.4 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 15 LOGEMENTS					
<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					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>3.1</u>	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du tableau des départs dans le poste de transformation par les services d'ENEDIS, selon CCTP	PM			
	Liaison entre le tableau des départs et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°A1 200A du Bâtiment B, par câble U1000 R2V 4 x 120 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du tableau des départs BT du Poste de Transformation)	MI	10		
	Chemin de câbles type dalle courants forts (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements ENEDIS dans les circulations communes du sous-sol	PM			
	Réalisation complète de la prise de terre et remontée sur barrette de mesure en pied de colonne de D.P. ENEDIS du Bâtiment B par câble de cuivre nu, selon CCTP (ceinturage par câblette de cuivre nu 25 mm², longueur approximative : 100 ml)	Ens	1		
	Réalisation complète de la prise de terre et remontée sur barrette de mesure pour le poste de transformation par câble de cuivre nu, selon CCTP (ceinturage par câblette de cuivre nu 25 mm², longueur approximative : 20 ml)	Ens	1		
	Liaisons équipotentiellles générales complètes selon CCTP, normes et règles de l'art (conduites principales, réseaux VMC, siphons de sol, grilles de récupération d'eau, chemins de câbles, etc.)	Ens	1		
	Colonne montante de distribution publique ENEDIS 200A du Bâtiment B, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 9 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 16 comptages monophasés (LOGEMENTS) et 1 comptage triphasé (COMMUNS), répartis comme suit :	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> - RDC SUPERIEUR : 4 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI COMMUNS (dérivateurs au RDC supérieur) - 1^{er} : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateur au 1^{er}) - 2^{ème} : 7 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au 2^{ème}) 				
	Dérivation individuelle d'abonné depuis la colonne de DP par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	16		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs du Bâtiment B par câble R2V 4 x 16 mm ² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 5 ml)	Ens	1		
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Armoire des communs du Bâtiment B conforme au CCTP	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	17		
	Tableautin défauts au-dessus de la gaine SG au rez-de-chaussée supérieur du Bâtiment B, selon CCTP, y compris l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques concernés	Ens	1		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, lecteurs vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	2		
	Cadre / boîtier encastré pour digicode et lecteur vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	6		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les lecteurs vigiks, les digicodes, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, les centrales de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		
	Alimentation du système de vidéophonie depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G1,5 mm ² sous fourreau	Ens	1		
	4 Fourreaux ICT ø 40 mm aiguillés entre le sommet de la GTP Services Généraux et l'extérieur en toiture pour les liaisons coaxiales entre le groupe d'antennes et la centrale TV, y compris sortie par pipe en inox et reprise d'étanchéité (Longueur unitaire : 20 ml)	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de télédistribution	Ens	1		
	Alimentation du système de télédistribution, depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G2,5 mm ² sous fourreau	Ens	1		
	Eclairage et installation électrique de chantier selon le plan du Coordinateur SPS	Ens	1		
	Démarche et obtention du Certificat CONSUEL pour l'ensemble des comptages ENEDIS à mettre en service (logements et communs), frais engendrés par les dispositions particulières demandées par le Bureau de Contrôle, etc.	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
	<p>PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant article 2.10 du CCTP)</p> <p><u>OUVRAGES GÉNÉRAUX - MONTANT HT</u></p>		PM		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.2	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS</u> <u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u> Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit : Point de Centre ou Applique Luminaire de type A1, selon CCTP Luminaire de type A2, selon CCTP Luminaire de type B, selon CCTP Luminaire de type C, selon CCTP Luminaire de type D, selon CCTP Luminaire de type E, selon CCTP Luminaire de type F, selon CCTP Luminaire de type H1, selon CCTP Luminaire de type H2, selon CCTP Commande Simple Allumage (SA) Commande HF intégrée au luminaire Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette BAEH 8Lumens / 5 Heures / NP / avec étiquette BAPI 490Lumens / 4 Heures / avec prise 2P16A +T pour rechargement PC 2x16A + T étanche Plexo Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour conjoncteur téléphonique ascenseur <u>ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u> Alimentation CR1 3G2.5 mm² "Groupe VMC"	<u>ENS</u>			
		Nbr	72		
		Nbr	2		
		Nbr	9		
		Nbr	5		
		Nbr	15		
		Nbr	6		
		Nbr	23		
		Nbr	2		
		Nbr	12		
		Nbr	1		
		Nbr	2		
		Nbr	20		
		Ens	15		
		Nbr	9		
		Nbr	2		
		Ens	1		
		Nbr	10		
		Ens	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Combiné 2 x 20 A à proximité du groupe VMC	Nbr	1		
	Renvoi défaut V.M.C. vers le tableau d'alarmes techniques	Ens	1		
	Alimentation R2V 5G4 mm² "Force Ascenseur"	Ens	1		
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Eclairage Ascenseur"	Ens	1		
	Armoire DTU Ascenseur normalisée	Nbr	1		
	Renvoi défaut Ascenseur vers le tableau d'alarmes techniques	Ens	1		
	<u>DESENFUMAGE DES CAGES D'ESCALIERS</u>				
	Désenfumage manuel, commande mécanique par tirer lâcher ou cartouche à gaz CO ₂ aucune prestation à la charge du présent lot	PM			
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.3	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 16 LOGEMENTS</u></p> <p>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc, dans les circulations palières l'appareillage sera de type JUNG LS 990 couleur Le Corbusier au choix de l'Architecte, selon CCTP</p> <p>Gaine Technique Logement selon CCTP</p> <p>Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP</p> <p>Alimentation des installations de mesure et affichage des consommations, selon RT 2012, par câble R2V 3G1.5 mm² en GTL</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du Concentrateur des transformateurs de courant + 5 transfo. de courant, selon CCTP, solution de gestion de l'énergie et du confort, Schneider Electric ou équivalent</p> <p>Ensemble du câblage et des raccordements nécessaires à la réalisation complète de l'installation de mesure des consommations, selon RT 2012, dans chaque logement, y.c. configuration, mise en service, essais, notice succincte d'utilisation et de maintenance de l'installation</p> <p>Carillon 2 tons dans le logement et BP sur le palier</p> <p>Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier</p> <p>3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL</p> <p>Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL</p> <p>Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP</p> <p>Alimentation vanne thermique en gaine technique palière Chauffage par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau via le thermostat d'ambiance mural du séjour (à la charge du lot CHAUFFAGE), et l'interrupteur sectionneur plombable (à la charge du présent lot) à installer en gaine technique palière Chauffage, selon CCTP</p> <p>Alimentation Collecteur Plancher chauffant par câble R2V 3G1.5 mm²</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p> <p>16</p>		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Liaison 2 fils entre le thermostat d'ambiance individuel (du lot CHAUFFAGE) dans les pièces de vie et le collecteur de plancher chauffant (du lot CHAUFFAGE), selon CCTP	Ens	31		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	175		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	99		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	20		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	15		
	Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	5		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	20		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	402		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	34		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	16		
	PC 2x16A + T ou PC 2x20A + T spécialisée four	Nbr	16		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm ²	Ens	16		
	Liaison par câble R2V 3G1.5 mm ² sous fourreau encastré ICT 20 et BP pour commande VMC	Ens	16		
	Liaisons équipotentiels Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	20		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains (Logements Accession)	Ens	20		
	Alimentation électrique d'un sèche-serviettes conforme au CCTP, par câble RO2V 3G1.5 mm ² depuis tableaux d'abonnés, sous fourreaux et boîtiers de raccordement	Nbr	20		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	20		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	32		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	31		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	16		
	Alimentation Protection solaire, à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	69		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I1, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	18		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I2, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	2		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 16 LOGEMENTS - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 3 - BATIMENT B					
	3.1 - OUVRAGES GÉNÉRAUX				
	3.2 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS				
	3.3 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 16 LOGEMENTS				
	<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					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>4.1</u>	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du tableau des départs dans le poste de transformation par les services d'ENEDIS, selon CCTP	PM			
	Liaison entre le tableau des départs et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°A1 200A du Bâtiment C, par câble U1000 R2V 4 x 120 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du tableau des départs BT du Poste de Transformation)	MI	45		
	Chemin de câbles type dalle courants forts (largeur à définir selon étude d'exécution de l'Entreprise), avec couvercle de fermeture IK10, pour les cheminements ENEDIS dans les circulations communes du sous-sol	PM			
	Réalisation complète de la prise de terre et remontée sur barrette de mesure en pied de colonne de D.P. ENEDIS du Bâtiment C par câble de cuivre nu, selon CCTP (ceinturage par câblette de cuivre nu 25 mm², longueur approximative : 100 ml)	Ens	1		
	Liaisons équipotentielle générales complètes selon CCTP, normes et règles de l'art (conduites principales, réseaux VMC, siphons de sol, grilles de récupération d'eau, chemins de câbles, etc.)	Ens	1		
	Colonne montante de distribution publique ENEDIS 200A du Bâtiment C, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 9 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 20 comptages monophasés (LOGEMENTS) et 1 comptage triphasé (COMMUNS), répartis comme suit : - RDC SUPERIEUR : 7 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI COMMUNS (dérivateurs au RDC supérieur) - 1 ^{er} : 7 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au 1 ^{er}) - 2 ^{ème} : 6 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateur au 2 ^{ème})	Ens	1		
	Dérivation individuelle d'abonné depuis la colonne de DP par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	20		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs du Bâtiment C par câble R2V 4 x 16 mm² + T, sous fourreau encastré (longueur approximative : 5 ml)	Ens	1		
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Armoire des communs du Bâtiment C conforme au CCTP	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	21		
	Tableautin défauts au-dessus de la gaine SG au rez-de-chaussée supérieur du Bâtiment C, selon CCTP, y compris l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques concernés	Ens	1		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, lecteurs vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	1		
	Cadre / boîtier encastré pour digicode et lecteur vigik, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	3		
	Ensemble des fourreautes nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les lecteurs vigiks, le digicode, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, la centrale de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		
	Alimentation du système de vidéophonie depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G1,5 mm² sous fourreau	Ens	1		
	Ensemble des fourreautes nécessaires à l'installation du système de télédistribution	Ens	1		
	Alimentation du système de télédistribution, depuis l'armoire des communs par câble R2V 3G2,5 mm² sous fourreau	Ens	1		
	Eclairage et installation électrique de chantier selon le plan du Coordinateur SPS	Ens	1		
	Démarche et obtention du Certificat CONSUEL pour l'ensemble des comptages ENEDIS à mettre en service (logements et communs), frais engendrés par les dispositions particulières demandées par le Bureau de Contrôle, etc.	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant article 2.10 du CCTP)	PM			
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.2	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS</u></p> <p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u></p> <p>Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit :</p> <p>Point de Centre ou Applique</p> <p>Luminaire de type A2, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type B, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type C, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type D, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type E, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type F, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type H1, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type H2, selon CCTP</p> <p>Commande Simple Allumage (SA)</p> <p>Commande HF intégrée au luminaire</p> <p>Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT</p> <p>BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette</p> <p>BAEH 8Lumens / 5 Heures / NP / avec étiquette</p> <p>PC 2x16A + T étanche Plexo</p> <p>Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour joncteur téléphonique ascenseur</p> <p><u>ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u></p> <p>Alimentation CR1 3G2.5 mm² "Groupe VMC"</p> <p>Combiné 2 x 20 A à proximité du groupe VMC</p> <p>Renvoi défaut V.M.C. vers le tableau d'alarmes techniques</p>	ENS			
		Nbr	59		
		Nbr	1		
		Nbr	7		
		Nbr	12		
		Nbr	10		
		Nbr	7		
		Nbr	1		
		Nbr	18		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
		Nbr	19		
		Ens	13		
		Nbr	7		
		Nbr	1		
		Nbr	6		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Extracteur caves"	Ens	1		
	Alimentation R2V 5G4 mm² "Force Ascenseur"	Ens	1		
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Eclairage Ascenseur"	Ens	1		
	Armoire DTU Ascenseur normalisée	Nbr	1		
	Renvoi défaut Ascenseur vers le tableau d'alarmes techniques	Ens	1		
	<u>DESENFUMAGE DES CAGES D'ESCALIERS</u>				
	Détecteur autonome déclencheur D.A.D.	Nbr	1		
	Déclencheur manuel à installer au niveau rez-de-chaussée	Nbr	1		
	Détecteur automatique incendie sur socle	Ens	1		
	Résistance fin de ligne	Nbr	1		
	Ventouse électromagnétique 24 V avec dispositif de montage sur châssis	Nbr	1		
	Alimentation depuis l'armoire des communs, câblage complet, raccordements et essais, selon CCTP	Ens	1		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.3	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 13 LOGEMENTS SOCIAUX</u></p> <p>RAPPEL : Dans les logements sociaux, l'appareillage sera de type HAGER ESSENSYA blanc, ou équivalent, dans les circulations palières l'appareillage sera de type JUNG LS 990 couleur Le Corbusier au choix de l'Architecte, selon CCTP</p> <p>Gaine Technique Logement selon CCTP</p> <p>Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP</p> <p>Carillon 2 tons dans le logement et BP sur le palier</p> <p>Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier</p> <p>3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL</p> <p>Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL</p> <p>Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP</p> <p>Alimentation vanne thermique en gaine technique palière Chauffage par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau via le thermostat d'ambiance mural du séjour (à la charge du lot CHAUFFAGE), et l'interrupteur sectionneur plombable (à la charge du présent lot) à installer en gaine technique palière Chauffage, selon CCTP</p> <p>Alimentation Collecteur Plancher chauffant par câble R2V 3G1.5 mm²</p> <p>Liaison 2 fils entre le thermostat d'ambiance individuel (du lot CHAUFFAGE) dans les pièces de vie et le collecteur de plancher chauffant (du lot CHAUFFAGE), selon CCTP</p> <p>Point de Centre ou Applique</p> <p>Commande Simple Allumage (SA)</p> <p>Commande Double Allumage (DA)</p> <p>Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)</p> <p>Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)</p> <p>Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p>	<p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>10</p> <p>91</p> <p>56</p> <p>13</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>11</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	249		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	22		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	13		
	PC 2x16A + T ou PC 2x20A + T spécialisée four	Nbr	13		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	13		
	Liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 et BP pour commande VMC	Ens	13		
	Liaisons équipotentielles Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	13		
	Applique / Réglette avec les caractéristiques minimales suivantes : Source LED / Classe 2 / IP44 mini. / IK04 mini. / 650°C mini. (Logements sociaux)	Ens	26		
	Alimentation électrique d'un sèche-serviettes conforme au CCTP, par câble RO2V 3G1.5 mm² depuis tableaux d'abonnés, sous fourreaux et boîtiers de raccordement	Nbr	13		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	13		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	21		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	10		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	13		
	Fourreau aiguillé ICT ø 25 encastré depuis GTL en attente sous boîte de raccordement étanche, pour attente protection solaire	Nbr	30		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I1, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	8		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I2, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	3		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 13 LOGEMENTS SOCIAUX - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.4	<p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 7 LOGEMENTS</u></p> <p>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc, dans les circulations palières l'appareillage sera de type JUNG LS 990 couleur Le Corbusier au choix de l'Architecte, selon CCTP</p> <p>Gaine Technique Logement selon CCTP</p> <p>Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP</p> <p>Alimentation des installations de mesure et affichage des consommations, selon RT 2012, par câble R2V 3G1.5 mm² en GTL</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du Concentrateur des transformateurs de courant + 5 transfo. de courant, selon CCTP, solution de gestion de l'énergie et du confort, Schneider Electric ou équivalent</p> <p>Ensemble du câblage et des raccordements nécessaires à la réalisation complète de l'installation de mesure des consommations, selon RT 2012, dans chaque logement, y.c. configuration, mise en service, essais, notice succincte d'utilisation et de maintenance de l'installation</p> <p>Carillon 2 tons dans le logement et BP sur le palier</p> <p>Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier</p> <p>3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL</p> <p>Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL</p> <p>Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP</p> <p>Alimentation vanne thermique en gaine technique palière Chauffage par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau via le thermostat d'ambiance mural du séjour (à la charge du lot CHAUFFAGE), et l'interrupteur sectionneur plombable (à la charge du présent lot) à installer en gaine technique palière Chauffage, selon CCTP</p> <p>Alimentation Collecteur Plancher chauffant par câble R2V 3G1.5 mm²</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>8</p>		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Liaison 2 fils entre le thermostat d'ambiance individuel (du lot CHAUFFAGE) dans les pièces de vie et le collecteur de plancher chauffant (du lot CHAUFFAGE), selon CCTP	Ens	17		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	83		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	44		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	11		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	7		
	Commande par Télecrupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	5		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	9		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	189		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	14		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	7		
	PC 2x16A + T ou PC 2x20A + T spécialisée four	Nbr	7		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	7		
	Liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 et BP pour commande VMC	Ens	7		
	Liaisons équipotentiels Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	11		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains (Logements Accession)	Ens	11		
	Alimentation électrique d'un sèche-serviettes conforme au CCTP, par câble RO2V 3G1.5 mm² depuis tableaux d'abonnés, sous fourreaux et boîtiers de raccordement	Nbr	11		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	11		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	14		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	16		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	7		
	Alimentation Protection solaire, à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	32		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I1, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	7		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type I2, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	2		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 7 LOGEMENTS - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 4 - BATIMENT C					
	4.1 - OUVRAGES GÉNÉRAUX				
	4.2 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS				
	4.3 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 13 LOGEMENTS SOCIAUX				
	4.4 - ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 7 LOGEMENTS				
	<u>POSTE 4 - BATIMENT C - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION GÉNÉRALE					
POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN					
POSTE 2 - BATIMENT A					
POSTE 3 - BATIMENT B					
POSTE 4 - BATIMENT C					
<u>MONTANT TOTAL HORS TAXES</u>					
<u>TVA 20,00%</u>					
<u>MONTANT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</u>					
SOMME EN LETTRES :					
CACHET COMMERCIAL, DATE, SIGNATURE DE L'ENTREPRENEUR					