



**NUANCE LEMAN
CONSTRUCTION DE
27 LOGEMENTS COLLECTIFS
15, RUE DES PRÉS DU FOUR
74 140 - DOUVAIN**

MAITRE D'OUVRAGE



**SCCV NUANCE LEMAN
C/O SAGEC
2, AVENUE DE GENEVE
74 140 - DOUVAIN**

ARCHITECTE

**PHILIPPE CHEYSSON
ARCHITECTE DPLG
36, AVENUE DE SENEVULAZ
74 200 - THONON-LES-BAINS**

LOT N°24 - ÉLECTRICITÉ

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - D.P.G.F

INDICES

A. 05.02.2021 Dossier des Consultations des Entreprises

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN					
1.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>PARTIES COMMUNES DU SOUS-SOL</u>	<u>ENS</u>			
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u>				
	Conforme à l'Annexe LUSTRERIE du CCTP, soit :				
	Point de Centre ou Applique	Nbr	30		
	Luminaire de type A1, selon CCTP	Nbr	26		
	Luminaire de type A2, selon CCTP	Nbr	1		
	Luminaire de type B2, selon CCTP	Nbr	3		
	Commande Simple Allumage (SA) étanche Plexo	Nbr	1		
	Détecteur de mouvements, conforme au CCTP, y compris câblage jusqu'à l'AGBT et relayage au niveau de l'AGBT	Ens	14		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette (position haute)	Nbr	17		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec grille IP XX9 (position basse)	Nbr	17		
	BAES 45Lumens / 1 Heure / NP / avec étiquette	Nbr	6		
	PC 2x16A + T étanche Plexo	Nbr	5		
	Boîtier et fourreau encastrés depuis gaine Téléphone pour conjoncteur téléphonique du LTO	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	75		
	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	85		
	Ensemble des boîtes dérivation sur chemin de câbles, selon étude d'exécution de l'Entreprise	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Fourreautage ICT 25 pour émetteur radio de commande de la porte du garage	Ens	1		
	Fourreaux ICTA 25 vert et ICTA 40 gris aiguillés en attente depuis le fond de box vers la circulation commune du sous-sol (IRVE)	Nbr	46		
	Liaisons équipotentielle de l'ensemble des siphons de sol / caniveaux	Ens	1		
	<u>ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DES PARTIES COMMUNES</u>				
	Alimentation R2V 5G1.5 mm² "Porte basculante sous-sol"	Ens	1		
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Séparateur hydrocarbures"	Ens	1		
	Alimentation et raccordement, selon CCTP, du coffret de commande et de protection de la station de relevage EU du Bâtiment C depuis l'Armoire des Communs du Bâtiment C par câble R2V 5G2.5 mm²	Ens	1		
	Alimentation et raccordement, selon CCTP, de la station de relevage EU depuis son coffret de commande et de protection par câble H07RNF 5G1.5 mm² (longueur unitaire approximative : 10 ml)	Ens	1		
	Alimentation et raccordement des modules d'information de la station de relevage sur le coffret de commande et de protection selon CCTP par câble H07RNF 3G1,5 mm² (longueur unitaire approximative : 10 ml)	Ens	1		
	Alimentation et raccordement, selon CCTP, du coffret de commande et de protection d'un groupe de pompe de relevage EP depuis l'Armoire des Communs du Bâtiment correspondant par câble R2V 5G2.5 mm²	Ens	3		
	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 : 20 ml)	Ens	3		
	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 : 20 ml)	Ens	3		
	<u>PARTIES COMMUNES DU SOUS-SOL - MONTANT HT</u>	<u>ENS</u>			

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<u>1.2</u>	<u>CIRCUIT D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS</u>	<u>ENS</u>			
	DEPART PROTÉGÉ "ECLAIRAGE EXTERIEUR" dans l'armoire des Communs du Bâtiment B, disjoncteur 1P+N 10A, avec sous-compteur. Commande par Interrupteur Horaire Programmable et Interrupteur crépusculaire, fonctionnement en marche forcée via détection de mouvements	Nbr	1		
	Câblage de l'éclairage extérieur depuis l'armoire des communs du bâtiment par câble R2V 3G2.5 mm², y compris fourreaux pour cheminements intérieurs	MI	80		
	Luminaire de type J, selon CCTP	Nbr	10		
	Luminaire de type K, selon CCTP	Nbr	3		
	Commande depuis circuit d'éclairage extérieur	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'AGBT des communs du bâtiment	Ens	1		
	<u>CIRCUITS D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 1 - SOUS-SOL COMMUN					
1.1 - PARTIES COMMUNES DU SOUS-SOL					
1.2 - CIRCUITS D'ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS					
<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 - 9 LOGEMENTS					
2.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du coffret de coupure du Bâtiment, type : ECP-2D, selon CCTP	Ens	1		
	Liaison entre le coffret de coupure et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°A1 200A, par câble U1000 R2V 4 x 70 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du coffret de coupure)	MI	30		
	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 la 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 : 95 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 D.P. ENEDIS n°A1 200A, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 6 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 9 comptages monophasés (LOGEMENTS), 1 comptage triphasé (COMMUNS) répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI COMMUNS (dérivateurs au RDC) - 1 ^{er} : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au 1 ^{er})				
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 12 ml)	Ens	6		
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 25 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 16 ml)	Ens	3		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs par câbles R2V 4 x 16 mm² + T, sous fourreaux encastrés (longueur approximative : 10 ml)	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Fourniture pose et raccordement de l'armoire suivante, y compris l'ensemble des équipements, protection de l'ensemble des circuits, dispositif de sous-comptages, petites fournitures, ensemble des sujétions selon normes et règles de l'art, réalisation des schémas complets, etc :				
	- ARMOIRE DES COMMUNS DU BÂTIMENT A	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type : LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	10		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et le platine extérieure, 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 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		
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	PC 2x16A + T étanche Plexo, pour raccordement du relevage du local entretien <u>DESENFUMAGE CAGE D'ESCALIER</u> Désenfumage manuel, commande mécanique par tirer lâcher ou cartouche à gaz CO ₂ aucune prestation à la charge du présent lot <u>ALARMES TECHNIQUES</u> Fourniture, pose, paramétrage du système Centrale d'alarme technique installé dans la gaine services généraux du bâtiment, selon CCTP Valeur pour l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques suivants : - Défaut Groupe VMC <u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u>	Nbr Ens Ens	1 1 1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.3	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 LOGEMENTS</u>	<u>ENS</u>			
	Gaine Technique Logement selon CCTP	Ens	9		
	Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP	Ens	9		
	Carillon 2 tons dans le logement et BP porte-étiquettes sur le palier	Ens	9		
	Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier	Ens	9		
	3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL	Ens	9		
	Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL	Ens	9		
	Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP	Ens	10		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	104		
	Spot intégré en faux plafond	Nbr	14		
	Fourniture et pose d'une ampoule LED sur dispositif de connexion pour luminaire, selon CCTP	Nbr	86		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	51		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	10		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	13		
	Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	3		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	9		
	Fourniture de la commande VMC et liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 avec la bouche de la cuisine, selon CCTP	Ens	9		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	226		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	18		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	9		
	PC 2x16A + T ou 2x20A + T spécialisée four	Nbr	9		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	9		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation chaudière en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Nbr	9		
	Liaison 4 fils entre le programmeur et la chaudière + Boîte d'encastrement	Ens	9		
	Liaisons équipotentielle Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	10		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains	Ens	10		
	Alimentation sèche-serviettes en attente sous boîte IP44 depuis le Tableau d'abonné d'appartement, par câble R2V 3G2.5 mm²	Nbr	10		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	10		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	18		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	15		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	9		
	Alimentation volet roulant électrique (VRE), à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	20		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type G, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	9		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 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 DES 9 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 - 9 LOGEMENTS					
3.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du coffret de coupure du Bâtiment, type : ECP-2D, selon CCTP	Ens	1		
	Liaison entre le coffret de coupure et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°B1 200A, par câble U1000 R2V 4 x 95 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du coffret de coupure)	MI	50		
	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 la 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 : 95 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 D.P. ENEDIS n°B1 200A, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 6 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 9 comptages monophasés (LOGEMENTS), 1 comptage triphasé (COMMUNS) répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI COMMUNS (dérivateurs au RDC) - 1 ^{er} : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au 1 ^{er})				
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 12 ml)	Ens	6		
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 25 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 16 ml)	Ens	3		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs par câbles R2V 4 x 16 mm² + T, sous fourreaux encastrés (longueur approximative : 10 ml)	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Fourniture pose et raccordement de l'armoire suivante, y compris l'ensemble des équipements, protection de l'ensemble des circuits, dispositif de sous-comptages, petites fournitures, ensemble des sujétions selon normes et règles de l'art, réalisation des schémas complets, etc :				
	- ARMOIRE DES COMMUNS DU BÂTIMENT B	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type : LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	10		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	1		
	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 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 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		
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p><u>DESENFUMAGE CAGE D'ESCALIER</u></p> <p>Désenfumage manuel, commande mécanique par tirer lâcher ou cartouche à gaz CO₂ aucune prestation à la charge du présent lot</p> <p><u>ALARMES TECHNIQUES</u></p> <p>Fourniture, pose, paramétrage du système Centrale d'alarme technique installé dans la gaine services généraux du bâtiment, selon CCTP</p> <p>Valeur pour l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Défaut pompes de relevage - Défaut Groupe VMC <p><u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u></p>	PM			
		Ens	1		
		Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.3	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 LOGEMENTS</u>	<u>ENS</u>			
	Gaine Technique Logement selon CCTP	Ens	9		
	Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP	Ens	9		
	Carillon 2 tons dans le logement et BP porte-étiquettes sur le palier	Ens	9		
	Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier	Ens	9		
	3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL	Ens	9		
	Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL	Ens	9		
	Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP	Ens	10		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	104		
	Spot intégré en faux plafond	Nbr	14		
	Fourniture et pose d'une ampoule LED sur dispositif de connexion pour luminaire, selon CCTP	Nbr	86		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	51		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	10		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	13		
	Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	6		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	9		
	Fourniture de la commande VMC et liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 avec la bouche de la cuisine, selon CCTP	Ens	9		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	226		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	18		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	9		
	PC 2x16A + T ou 2x20A + T spécialisée four	Nbr	9		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	9		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation chaudière en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Nbr	9		
	Liaison 4 fils entre le programmeur et la chaudière + Boîte d'encastrement	Ens	9		
	Liaisons équipotentiels Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	10		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains	Ens	10		
	Alimentation sèche-serviettes en attente sous boîte IP44 depuis le Tableau d'abonné d'appartement, par câble R2V 3G2.5 mm²	Nbr	10		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	10		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	18		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	15		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	9		
	Alimentation volet roulant électrique (VRE), à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	20		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type G, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	9		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 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 9 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 - 9 LOGEMENTS					
4.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>OUVRAGES GÉNÉRAUX</u>	<u>ENS</u>			
	Fourniture et pose du coffret de coupure du Bâtiment, type : ECP-2D, selon CCTP	Ens	1		
	Liaison entre le coffret de coupure et le pied de la colonne D.P. ENEDIS n°C1 200A, par câble U1000 R2V 4 x 150 mm² (longueur à confirmer selon position exacte du coffret de coupure)	MI	85		
	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 la 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 : 95 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 D.P. ENEDIS n°C1 200A, conforme à la NF C 14-100, d'une hauteur approximative de 6 m, équipée conformément au CCTP, y compris colonne de terre et dimensionnée pour 9 comptages monophasés (LOGEMENTS), 1 comptage triphasé (COMMUNS) répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 COMPTAGES MONO LOGEMENT, 1 COMPTAGE TRI COMMUNS (dérivateurs au RDC) - 1 ^{er} : 5 COMPTAGES MONO LOGEMENT (dérivateurs au 1 ^{er})				
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 16 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 12 ml)	Ens	6		
	Dérivation individuelle d'abonné par câble R2V 2 x 25 mm² + T, selon CCTP, sous fourreaux encastrés (longueur moyenne approximative : 16 ml)	Ens	3		
	Dérivation individuelle d'alimentation de l'Armoire des Communs par câbles R2V 4 x 16 mm² + T, sous fourreaux encastrés (longueur approximative : 10 ml)	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Pancarte réglementaire sur l'ensemble des placards techniques électriques	Ens	1		
	Fourniture pose et raccordement de l'armoire suivante, y compris l'ensemble des équipements, protection de l'ensemble des circuits, dispositif de sous-comptages, petites fournitures, ensemble des sujétions selon normes et règles de l'art, réalisation des schémas complets, etc :				
	- ARMOIRE DES COMMUNS DU BÂTIMENT C	Ens	1		
	Pose et raccordement force des compteurs électriques ENEDIS (type : LINKY, fournis par ENEDIS)	Ens	10		
	Cadre / boîtier encastré pour platine de rue vidéophone extérieure, selon indications du lot COURANTS FAIBLES	Ens	1		
	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 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 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		
	<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 B2, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type B3, 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 H, selon CCTP</p> <p>Luminaire de type I, selon CCTP</p> <p>Commande Simple Allumage (SA) étanche Plexo</p> <p>Commande HF intégrée au luminaire</p> <p>Commande depuis circuit d'éclairage extérieur</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 45 Lumens / 1 Heure / 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>	ENS			
		Nbr	38		
		Nbr	1		
		Nbr	9		
		Nbr	5		
		Nbr	1		
		Nbr	11		
		Nbr	7		
		Nbr	3		
		Nbr	1		
		Nbr	2		
		Nbr	12		
		Ens	1		
		Ens	6		
		Nbr	7		
		Nbr	2		
		Nbr	4		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation R2V 3G1.5 mm² "Extracteur caves"	Ens	1		
	<u>DESENFUMAGE CAGE D'ESCALIER</u>				
	Désenfumage manuel, commande mécanique par tirer lâcher ou cartouche à gaz CO ₂ aucune prestation à la charge du présent lot	PM			
	<u>ALARMES TECHNIQUES</u>				
	Fourniture, pose, paramétrage du système Centrale d'alarme technique installé dans la gaine services généraux du bâtiment, selon CCTP	Ens	1		
	Valeur pour l'ensemble du câblage depuis les appareils et coffrets électriques suivants :	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> - Défaut Ascenseur - Défaut pompes de relevage - Défaut station de relevage EU - Défaut Groupe VMC 				
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES COMMUNS - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.3	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 LOGEMENTS</u>	<u>ENS</u>			
	Gaine Technique Logement selon CCTP	Ens	9		
	Tableau d'abonné, regroupant l'ensemble des dispositifs de protection du logement + Disjoncteur de branchement, selon CCTP	Ens	9		
	Carillon 2 tons dans le logement et BP porte-étiquettes sur le palier	Ens	9		
	Boîtier ø 30, avec obturateur, à hauteur PMR et fourreau aiguillé ICT 20 encastrés depuis gaine SG pour vidéo-portier	Ens	9		
	3 Fourreaux aiguillés ICT 25 encastrés depuis la gaine technique palière Téléphone jusqu'au tableau de communication dans la GTL	Ens	9		
	Fourreau aiguillé ICT 25 encastré depuis la gaine technique palière Services Généraux jusqu'au dérivateur TV dans la GTL	Ens	9		
	Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée (DAAF), selon CCTP	Ens	10		
	Point de Centre ou Applique	Nbr	104		
	Spot intégré en faux plafond	Nbr	14		
	Fourniture et pose d'une ampoule LED sur dispositif de connexion pour luminaire, selon CCTP	Nbr	86		
	Commande Simple Allumage (SA)	Nbr	51		
	Commande Double Allumage (DA)	Ens	10		
	Commande Va et Vient (VAV) (ensemble)	Nbr	13		
	Commande par Télérupteur (ensemble de 3 BP)	Ens	6		
	Commande SA avec Interrupteur Voyant lumineux	Nbr	9		
	Fourniture de la commande VMC et liaison par câble R2V 3G1.5 mm² sous fourreau encastré ICT 20 avec la bouche de la cuisine, selon CCTP	Ens	9		
	PC 2x16A + T usages divers	Nbr	226		
	PC 2x16A + T spécialisée lave-vaisselle, lave-linge, ou autre	Nbr	18		
	Terminal 2x32A + T spécialisé cuisson avec capot sortie de câble	Nbr	9		
	PC 2x16A + T ou 2x20A + T spécialisée four	Nbr	9		
	Alimentation Hotte en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Ens	9		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Alimentation chaudière en attente par câble R2V 3G1.5 mm²	Nbr	9		
	Liaison 4 fils entre le programmeur et la chaudière + Boîte d'encastrement	Ens	9		
	Liaisons équipotentiels Salle de Bains, Salle d'Eau (canalisations, baignoire, douche, huisseries, etc.)	Nbr	10		
	Raccordement bandeau lumineux des meubles de bains	Ens	10		
	Alimentation sèche-serviettes en attente sous boîte IP44 depuis le Tableau d'abonné d'appartement, par câble R2V 3G2.5 mm²	Nbr	10		
	Fourniture, pose et raccordement : Sèche-serviettes électriques conforme au CCTP (ACOVA ATOLL SPA, ou équivalent) : Puissance de 750 W	Nbr	10		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise TV	Nbr	18		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 simple (Chambres)	Nbr	15		
	Boîtier encastré et fourreau encastré aiguillé depuis la GTL pour prise RJ45 double (Salon / Séjour)	Nbr	9		
	Alimentation volet roulant électrique (VRE), à commande radio par câble R2V 3G1.5 mm² depuis GTL sous boîte de raccordement étanche, y compris raccordement, conformément au CCTP	Nbr	20		
	Lustrerie : Applique Extérieure : Luminaire de type G, alimentation par câble selon NF C 15-100 A5	Nbr	9		
	<u>ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DES 9 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 9 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 - BÂTIMENT A					
POSTE 3 - BÂTIMENT B					
POSTE 4 - BÂTIMENT 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					