



**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°21 - PLOMBERIE SANITAIRE

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					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>1.1</u>	<u>ALIMENTATION GÉNÉRALE EAU POTABLE - BÂTIMENTS A-B-C</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis l'arrivée générale réalisée par le lot VRD en plafond du sous-sol, soit :				
	RACCORD, PE/ACIER, ø 63 x 50/60, marque : SIDER, réfs : 6034 UO	Nbr	1		
	TUBE ACIER GALVANISÉ, ø 50/60 (cheminement général en plafond du sous-sol)	MI	20		
	TUBE ACIER GALVANISÉ, ø 40/49 (cheminement général en plafond du sous-sol)	MI	76		
	PIQUAGE VERTICAL, ø 20/27, avec bouchon, pour désinfection du réseau	Nbr	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation isophonique, supports	Ens	1		
	ISOLATION DES TUYAUTERIES CI-DEVANT, par fourreau flexible marque : ARMAFLEX, type : ARMAFLEX-XG, M1 épaisseur : 13 mm, y compris chutes, colle, ruban adhésif	Ens	1		
	VANNE D'ARRÊT GÉNÉRAL, en laiton, à passage direct, ø 50/60, marque : LRI, réfs : 41	Nbr	1		
	ROBINET DE CONTRÔLE À PURGE, ø 26	Nbr	1		
	FILTRE À TAMIS À BRIDES, DN 50, marque : LRI, en fonte réfs : 392AS, y compris contre-brides, joints boulons	Nbr	1		
	CLAPET ANTI-POLLUTION À BRIDES, ø 50/60, marque : LRI, réfs : 226, y compris contre-brides, joints boulons	Nbr	1		
	MANCHETTE TÉMOIN, ø 50/60, montée en dérivation de la conduite d'adduction générale par 2 raccords union	Nbr	1		
	ROBINET D'ARRÊT, à boisseau sphérique, ø 50/60, marque : LRI réfs : 381 (BY-PASS MANCHETTE TÉMOIN)	Nbr	3		
	RACCORDEMENT DU COMPTEUR GENERAL Eau Potable dans regard de branchement en limite de propriété, y compris raccords divers pour la réalisation des travaux	Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.2	<p><u>COLLECTEURS EAUX USÉES EN PLAFOND DU SOUS-SOL BÂTIMENTS A et B</u></p> <p>Collecteurs recueillant les chutes EU, appareils sanitaires et siphons de sol du Rez-de-Chaussée des Bâtiments A et B en plafond du sous-sol, en tube PVC NF M1, et raccordement sur des regards extérieurs prévus au lot VRD, soit :</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 100</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 125</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 160</p> <p>SIPHON DISCONNECTEUR, marque : NICOLL, ø 160, réfs : YB2</p> <p>Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses</p> <p>RACCORDEMENT DES SORTIES EU SUR LE REGARD DE VISITE EXTÉRIEUR</p>	ENS			
		MI	64		
		MI	24		
		MI	32		
		Nbr	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		
1.3	<p><u>COLLECTEURS EAUX USÉES EN PLAFOND DU SOUS-SOL - BÂTIMENT C</u></p> <p>Collecteurs recueillant les chutes EU, appareils sanitaires et siphons de sol du Rez-de-Chaussée du Bâtiment C en plafond du sous-sol, en tube PVC NF M1, et raccordement sur une station de relevage EU, soit :</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 100</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 125</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 160</p> <p>SIPHON DISCONNECTEUR, marque : NICOLL, ø 160, réfs : YB2</p> <p>Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses</p> <p>RACCORDEMENT DE LA SORTIE EU SUR LA STATION DE RELEVAGE EU</p>	ENS			
		MI	20		
		MI	16		
		MI	16		
		Nbr	1		
		Ens	1		
		Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.4	<p><u>RELEVAGE DES EAUX USÉES - BATIMENT C</u></p> <p>Les Eaux Usées du bâtiment de l'opération seront raccordées sur une station de relevage dans laquelle seront installées par le présent lot deux pompes de relevage, soit :</p> <p>STATION DE RELEVAGE PRÉFABRIQUÉE, marque : KSB, type : SRE 1000, prête à être installée, livrée avec 2 groupes submersibles de type AMA PORTER 603 ND, débit : 24 m³/h - HMT : 6 m - roue VORTEX F - raccordement refoulement DN 65 - TRI 400 V 50 Hz - puissance moteur : 1,1 kW - I : 3,5 A, équipée de 10 m de câbles électriques et 2 chaînes de relevage, en acier inox 304, longueur 5 m, comprenant les accessoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Cuve cylindrique de ø 1 000 mm, hauteur : 2 056 mm, cuve polyester armée de fibre de verre 1 Couvercle à système de fermeture 1 Cheminée en enroulement hélicoïde par nappe 1 Fond incliné tronconique KSB autonettoyant 2 Oreilles de levage pour manutention 1 Manchette pour arrivée PVC ø 200, avec joint à lèvre 1 Sortie câbles à joint à lèvre, gaine ø 90 mm, 4 ml 2 Pieds d'assise fonte, guidage étrier 1 Ensemble de chaînes et manilles pour le levage des pompes 1 Ensemble de canalisations interne en PVC <p>La station de relevage sera équipée des accessoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Cuve équipée, réfs : 49709677 1 Panier de dégrillage, réfs : 49709710 1 Grille antichute, réfs : 49709765 1 Régulateur de niveau (10 m de câble), réfs : 49709773 1 Kit potence, réfs : 49709711 1 Palan 500 kg - 3 m de chaîne, réfs : 39000540 1 Mise en service, réfs : MES-SR1 <p>COFFRET DE COMMANDE ÉLECTRIQUE, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Coffret de commande des 2 pompes conforme aux Directives Européennes et à la Norme NFC 15-100 1 Boîtier IP 54 en polycarbonate de 400 x 278 x 135 1 Interface Homme Machine 2 Protections moteur complète 2 Commutateurs Manuel - Arrêt - Automatique 1 Contact sec synthèse défaut 1 Avertisseur sonore intégré 85 DbA 3 Flotteurs de niveau 	ENS			
		Nbr	1		
		Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>1 Sonde de mesure hydrostatique 0-2 m (câble 10 m)</p> <p>Valeur pour brides, joints, boulon, pièces diverses de raccordement</p> <p>Valeur pour raccordement électrique des pompes, du coffret de commande et du dispositif d'alarme depuis des attentes délivrées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p>RACCORDLEMENT DU RELEVAGE DEPUIS RESEAUX EXTERIEUR (au lot VRD)</p> <p><i>LE REPORT DÉFAUT DES POMPES EST PRÉVU DANS LE LOT ÉLECTRICITÉ</i></p> <p>La conduite de refoulement sera réalisée en tube ACIER passant dans tranchée et en plafond du sous-sol, raccordée sur le réseau EU du Bâtiment B , soit :</p> <p>TUBE ACIER GALVANISÉ, ø 70/76 (Refoulement vers le collecteur en plafond du sous-sol)</p> <p>RACCORDLEMENT SUR RESEAU EU DU BATIMENT B</p> <p>VENTILATION PRIMAIRE DE LA STATION DE RELEVAGE, réalisée en tube PVC ø 100, cheminement dans tranchée et débouchant à l'extérieur</p> <p>Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses</p>	<p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>32</p> <p>1</p> <p></p> <p></p>		
1.5	<p><u>EAUX PLUVIALES EN PLAFOND DU SOUS-SOL - BATIMENTS A ET B</u></p> <p>Le présent lot comprend la collecte des descentes EP et des avaloirs extérieurs des Bâtiments A et B en tube PVC NF M1. Ceux-ci seront collectés en plafond du sous-sol et raccordés sur l'ouvrage de rétention AB, soit :</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 100</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 125</p> <p>TUBE PVC, NF, M1, ø 160</p> <p>Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>Ens</p>	<p>64</p> <p>88</p> <p>5</p> <p>1</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.6	RACCORDEMENT DES SORTIES EP SUR L'OUVRAGE DE RETENTION AB	Nbr	1		
	<u>RELEVAGE DE LA RETENTION EP AB</u>	<u>ENS</u>			
	Les Eaux Pluviales de la rétention AB seront raccordées sur une station de relevage dans laquelle seront installées par le présent lot deux pompes de relevage, soit :				
	POMPE DE RELEVAGE marque : KSB, type : AMA DRAINER modèle : 303 SE, code : 393 000 78 - débit : 3,00 l/s hauteur : 6 mètres, avec flotteur incorporé et clapet anti-retour raccordement refoulement ø 1"¼, moteur IP 68 - Mono 230 V 50 Hz puissance absorbée 0,75 kW - I : 4,0 A - hauteur : 375 mm ø base : 190 mm, comprenant les accessoires suivants :	Nbr	2		
	VANNE PAR POMPE, à manchons, CuZn, femelle/femelle, avec passage non rétrécie, ø 1"¼, réfs : 01014219	Nbr	1		
	CLAPET DE RETENUE PAR POMPE, ø 1"¼, réfs : 01 009 771	Nbr	1		
	TUYAU CULOTTE À BRIDE, DN 40, réfs : 40000688	Nbr	1		
	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR, longueur de câble 20 m réfs : 11 037 746	Nbr	3		
	DISPOSITIF D'ALARME AS 5, code : 00 530 561, alimentation en mono 230 V, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m, signal "en service" voyant couleur vert, contact sec pour report à distance, boîtier en matière plastique	Nbr	1		
	Valeur pour brides, joints, boulon, pièces diverses de raccordement	Ens	1		
	ARMOIRE DE COMMANDE LEVEL CONTROL BASIC 2, 2 POMPES, marque : KSB, type : BC2 400 063 02, y compris tout accessoire	Nbr	1		
	Valeur pour raccordement électrique des pompes et du dispositif d'alarme depuis des attentes délivrées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ	Ens	1		
	<i>LE REPORT DÉFAUT DES POMPES EST PRÉVU DANS LE LOT ÉLECTRICITÉ</i>				
	La conduite de refoulement sera réalisée en tube PEHD ø63, raccordée sur un regard tampon, hors lot, soit :				
	TUBE PEHD, ø 48 x 63 mm, y compris fourreau	MI	50		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Valeur pour raccords, soudures, fixations	Ens	1		
	RACCORDEMENT SUR REGARD EXTERIEUR	Nbr	1		
	Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses	Ens	1		
1.7	<u>EAUX PLUVIALES EN PLAFOND DU SOUS-SOL - BATIMENT C</u>	<u>ENS</u>			
	Le présent lot comprend la collecte des descentes EP et des avaloirs extérieurs du Bâtiment C en tube PVC NF M1. Ceux-ci seront collectés en plafond du sous-sol et raccordés sur l'ouvrage de rétention C, soit :				
	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	52		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 125	MI	22		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 160	MI	2		
	Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses	Ens	1		
	RACCORDEMENT DES SORTIES EP SUR L'OUVRAGE DE RETENTION C	Nbr	1		
1.8	<u>RELEVAGE DE LA RETENTION EP C</u>	<u>ENS</u>			
	Les Eaux Pluviales de la rétention C seront raccordées sur une station de relevage dans laquelle seront installées par le présent lot deux pompes de relevage, soit :				
	POMPE DE RELEVAGE marque : KSB, type : AMA DRAINER modèle : 303 SE, code : 393 000 78 - débit : 1,00 l/s hauteur : 6 mètres, avec flotteur incorporé et clapet anti-retour raccordement refoulement ø 1"¼, moteur IP 68 - Mono 230 V 50 Hz puissance absorbée 0,75 kW - I : 4,0 A - hauteur : 375 mm ø base : 190 mm, comprenant les accessoires suivants :	Nbr	2		
	VANNE PAR POMPE, à manchons, CuZn, femelle/femelle, avec passage non rétrécie, ø 1"¼, réfs : 01014219	Nbr	1		
	CLAPET DE RETENUE PAR POMPE, ø 1"¼, réfs : 01 009 771	Nbr	1		
	TUYAU CULOTTE À BRIDE, DN 40, réfs : 40000688	Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>INTERRUPTEUR À FLOTTEUR, longueur de câble 20 m réfs : 11 037 746</p> <p>DISPOSITIF D'ALARME AS 5, code : 00 530 561, alimentation en mono 230 V, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m, signal "en service" voyant couleur vert, contact sec pour report à distance, boîtier en matière plastique</p> <p>Valeur pour brides, joints, boulon, pièces diverses de raccordement</p> <p>ARMOIRE DE COMMANDE LEVEL CONTROL BASIC 2, 2 POMPES, marque : KSB, type : BC2 400 063 02, y compris tout accessoire</p> <p>Valeur pour raccordement électrique des pompes et du dispositif d'alarme depuis des attentes délivrées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LE REPORT DÉFAUT DES POMPES EST PRÉVU DANS LE LOT ÉLECTRICITÉ</i></p> <p>La conduite de refoulement sera réalisée en tube ACIER passant dans tranchée et en plafond du sous-sol, raccordée sur le réseau EP du Bâtiment B , soit :</p> <p>TUBE ACIER GALVANISÉ, ø 50/60 (Refoulement vers le collecteur EP en plafond du sous-sol B)</p> <p>RACCORDEMENT SUR RESEAU EP DU BATIMENT B</p> <p>Valeur pour colle, décapant, embranchements, coudes et culottes à 45°, tampons de visite, manchons de dilatation, colliers et supports de fixation, pièces diverses</p>	<p>Nbr</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>25</p> <p>1</p> <p>1</p>		
1.9	<p><u>RELEVAGE DU BAS DE RAMPE</u></p> <p>Les Eaux Pluviales du bas de rampe seront raccordées sur une station de relevage dans laquelle seront installées par le présent lot deux pompes de relevage, soit :</p> <p>POMPE DE RELEVAGE, marque : KSB, type : AMA DRAINER modèle : 507 SE, code : 29 128 667 - débit : 5,00 l/s hauteur : 3 mètres, avec flotteur incorporé et clapet anti-retour raccordement refoulement ø 1"¼, moteur IP 68 - Mono 230 V 50 Hz puissance absorbée 1,26 kW - I : 5,5 A - hauteur : 440 mm ø base : 255 mm, comprenant les accessoires suivants :</p> <p>1 VANNE PAR POMPE, à manchons, CuZn, femelle/femelle, avec passage non rétrécie, ø 1"¼, réfs : 01014219 1 CLAPET DE RETENUE PAR POMPE, ø 1"¼, réfs : 01 009 771</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p>	<p>2</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>1 TUYAU CULOTTE À BRIDE, DN 40, réfs : 40000688</p> <p>3 INTERRUPTEURS À FLOTTEUR, longueur de câble 20 m réfs : 11 037 746</p> <p>DISPOSITIF D'ALARME AS 5, code : 00 530 561, alimentation en mono 230 V, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m, signal "en service" voyant couleur vert, contact sec pour report à distance, boîtier en matière plastique</p> <p>Valeur pour brides, joints, boulon, pièces diverses de raccordement</p> <p>ARMOIRE DE COMMANDE LEVEL CONTROL BASIC 2, 2 POMPES, marque : KSB, type : BC2 400 063 02, y compris tout accessoire</p> <p>Valeur pour raccordement électrique des pompes et du dispositif d'alarme depuis des attentes délivrées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ</p> <p><i>LE REPORT DÉFAUT DES POMPES EST PRÉVU DANS LE LOT ÉLECTRICITÉ</i></p> <p>La conduite de refoulement sera réalisée en tube acier, ø 50/60, raccordée sur le réseau des Eaux Pluviales, en cheminant en plafond du sous-sol, soit :</p> <p>TUBE ACIER, ø 50/60</p> <p>Valeur pour raccords, soudures, collier de fixation fixations, pièces diverses de raccordement</p> <p>RACCORDEMENT SUR RÉSEAU EAUX PLUVIALES EN PLAFOND DU SOUS SOL</p>	<p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p> <p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>1</p>		
1.10	<p><u>EXTINCTEURS DANS PARKING - PLANS DE SÉCURITÉ</u></p> <p>À placer dans la circulation du sous-sol, soit :</p> <p>EXTINCTEUR À POUDRE, POLYVALENT, capacité : 9 kg type : 13 A et 21 B, marque : DESAUTEL, réfs : P9P, avec support mural, avec plaque flèche "EXTINCTEUR", dimensions : 300 x 300, réfs : 1912199</p> <p>PLAN D'ÉVACUATION RÉGLEMENTAIRE (À placer dans le parking souterrain et le hall d'entrée du Rez-de-Chaussée de chaque bâtiment)</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p> <p>Nbr</p>	<p>4</p> <p>6</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>PLAQUETTE "CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ" marque : SELF CLIMAT, réfs : 215 448, (À placer dans le parking souterrain et le hall d'entrée du Rez-de-Chaussée de chaque bâtiment)</p> <p>BAC À SABLE, marque : SELF CLIMAT, dimensions : 470 x 740 x 400 mm, réfs : 215 048</p> <p>PELLE ROUGE avec manchon, marque : SELF CLIMAT, réfs : 215 049</p> <p>SEAU ROUGE, marque : SELF CLIMAT, réfs : 215 056 + support de seau, réfs : 215 055</p>	Nbr	6		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
		Nbr	1		
1.11	<u>TRAVAUX DIVERS</u>	<u>ENS</u>			
	RINÇAGE DE L'ENSEMBLE DES CANALISATIONS	Ens	1		
	ANALYSE D'EAU, suivant demande NF HABITAT (voir article 1 -13 du CCTP)	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)	PM			
	RÉGLAGES - ESSAIS - PURGE - MISE EN EAU	Ens	1		
	MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION	Ens	1		
	<u>POSTE 1 - SOUS-SOL - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 2 - BATIMENT A - 9 LOGEMENTS					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>2.1</u>	<u>COLLECTEURS EFS DANS GAINTE TECHNIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Les collecteurs EAU FROIDE préfabriqués y compris accessoires sont fournis par le Syndicat des Eaux des Moises et Voirons SEMV et posés par le présent lot depuis les attentes prévues ci-devant, soit :				
	POSE DU COLLECTEUR EAU FROIDE fourni par le SEMV (9 comptages logements + 1 comptage commun)	Ens	1		
	POSE DES 10 ROBINETS SÉCURISÉS fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DES 10 ROBINETS CLAPET ANTI-RETOUR fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET 2" FEMELLE, fourni par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET TOURNANT DEMONTABLE 2", fourni par le SEMV	Ens	1		
	MANCHETTE POUR COMPTEUR EF, longueur : 110 ou 170 mm avec raccords	Nbr	10		
	POSE DES 10 COMPTEURS EAU FROIDE, fournis par le Concessionnaire	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation, supports	Ens	1		
	RÉDUCTEUR DE PRESSION, NF, avec prise manomètre, toutes positions, corps bronze, ø 3/4", marque : SIDER, code : 450 220	Nbr	10		
	RACCORD 2 PIÈCES, marque : SIDER, réfs : 234 020	Nbr	20		
	ANTIBÉLIER, marque : SIDER, réfs : 100 020, ø 20/27	Nbr	1		
<u>2.2</u>	<u>ALIMENTATION EF DES LOGEMENTS ET DES COMMUNS</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis la nourrices et les dérives individuelles situées en gaine technique palière, alimentation des logements en tube PER encastré en dalle, arrivée sous chaudière, soit :				
	TUBE MULTICOUCHE , ø 25 x 2.5 (dans GT)	MI	30		
	TUBE PER, ø 25 x 2,3 (dans dalle)	MI	110		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU ANNELE	Ens	1		
	VANNE PAPILLON, corps laiton nickelé, avec bouchon purgeur marque : SIDER, ø 3/4", code : 284 720 (arrivée sous chaudière)	Nbr	9		
	Valeur pour raccords à sertir, colliers de fixation	Ens	1		
	Depuis la nourrice et la dérivation individuelle située en gaine technique palière du RDC, alimentation du Local Entretien par conduite acier cheminant en plafond du sous-sol, soit :				
	TUBE ACIER, ø 15/21 (alimentation du Local Entretien, en plafond du sous-sol)	MI	10		
	ISOLATION DES TUYAUTERIES CI-DESSUS, par fourreau flexible, marque : ARMAFLEX, XG / ARMAFLEX Tubes, épaisseur : 13 mm, y compris chutes, colle, ruban adhésif	Ens	1		
	CUMULUS ÉLECTRIQUE, capacité : 30 litres, marque : THERMOR, résistance stéatite, système anti-corrosion intégrale, fixation murale, Cat B - P : 2 000 W, MONO 230 V, dimensions : ø 338 mm, hauteur : 623 mm	Nbr	1		
	GROUPE DE SÉCURITÉ, 7 bars NF, marque : LRI, réfs : 474, ø 20/27, vidange ø 26/34	Nbr	1		
	ENTONNOIR SIPHONNÉ, marque : NICOLL, sortie taraudée, ø 26/34, sortie verticale, ø 32, réfs : YGSF1	Nbr	1		
	ROBINET DROIT, à boisseau sphérique, après compteur, à purge, ø 3/4", manette papillon laiton, marque : SIDER, code : 116 999	Nbr	1		
	TUBE CUIVRE ÉCROUI, ø 14/16 (alimentation du mélangeur mural)	MI	5		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation, supports	Ens	1		
	Les eaux usées du Local Entretien seront collectées dans un poste de relevage et raccordées sur le réseau eaux usées en plafond du sous-sol, soit :				
	POSTE DE RELEVAGE SUR SOL marque : KSB type : AMA DRAINER BOX - modèle : Mini C, pompe : AMA DRAINER N 301 - débit : 1,50 l/s, hauteur : 3 mètres, raccordement refoulement DN 40, code : 21931771, Mono 230 V 50 Hz - I : 1,9 A hauteur : 328 mm - largeur : 456 mm - profondeur : 322 mm	Nbr	1		
	Ce poste sera équipé des accessoires suivants :				
	CONTACTEUR D'ALARME À FLOTTEUR M1, réfs : 18 040 562	Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	DISPOSITIF D'ALARME AS 4, code : 29 128 440, alimentation en mono 230 V, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m, signal "en service" voyant couleur vert, contact libre de potentiel pour renvoi à un poste de contrôle, accumulateur à recharge automatique, autonomie : 5 heures, boîtier en matière plastique synthétique protection IP41, dimensions : 190 x 80 x 75 mm	Nbr	1		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 40 (évacuation EU du vidoir mural sur le poste de relevage)	MI	2		
	TUBE ACIER GALVANISÉ, ø 33/42 (Refoulement vers le collecteur en plafond du sous-sol)	MI	6		
	RACCORDEMENT SUR RÉSEAU EAUX USÉES EN PLAFOND DU SOUS-SOL	Nbr	1		
	Valeur pour raccordement électrique du poste de relevage et du dispositif d'alarme depuis des attentes laissées à proximité par le lot ÉLECTRICITÉ	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, collier de fixation fixations, pièces diverses de raccordement	Ens	1		
2.3	<u>ALIMENTATION EF - EC NOURRICES</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis la chaudière de chaque logement, alimentation EF - EC des nourrices de distribution placées sous la chaudière ou dans un placard, en tube PER incorporé dans dalle, soit :				
	TUBE PER, ø 20/25	MI	27		
	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU	Ens	1		
	NOURRICE DE DISTRIBUTION EF - EC	Ens	9		
	ROBINET D'ARRÊT, ø 3/4", marque : SIDER, réfs : 181 215	Nbr	18		
	Valeur pour incorporation dans dalle, raccords, colliers de fixation	Ens	1		
2.4	<u>ALIMENTATION DES APPAREILS + ATTENTES MAL</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis les nourrices de distribution dans placards des logements, alimentation terminale des appareils sanitaires en tube PER, soit :				
	TUBE PER, ø 13/16	MI	465		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	TUBE PER, ø 10/12	MI	120		
	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation	Ens	1		
2.5	<u>ROBINETS MAL LL - ROBINET DE PUISAGE</u>	<u>ENS</u>			
	ROBINET DE MACHINE À LAVER ET LAVE-LINGE, en laiton chromé, tête à clapet, ø 1/2", marque : LRI, code : 3023.04, avec applique murale, code : 301 215	Nbr	18		
	ROBINET D'ARRÊT EF-EC, à boisseau sphérique ø 14/16, bouchonné marque : SIDER, réfs : 229 130 (attentes ÉVIERS)	Ens	9		
	ROBINET DE PUISAGE EXTÉRIEUR, marque : LRI, réfs : 13009.02 avec raccord au nez cannelé + applique matricée laiton chromé, réfs : 3007.01 + clé de manœuvre, réfs : 13013.01 (Terrasses des logements RdC et Combles)	Nbr	5		
	ROBINET DE PURGE ET DE VIDANGE, marque : LRI, réfs : 3040	Nbr	5		
	<i>L'ALIMENTATION DE CES ROBINETS EST PRÉVUE DANS LE MÉTRÉ CI-DEVANT</i>				
2.6	<u>CHUTES VERTICALES</u>	<u>ENS</u>			
	En tube PVC, marque : NICOLL, type : CHUTUNIC CHUTAPHONE (acoustique) pour les eaux vannes et eaux usées, soit :				
	HAUTEUR D'ÉTAGE, CHUTUNIC, ø 100, réfs : TUBH 3,00	Nbr	16		
	RACCORDEMENT DES CHUTES et appareils sanitaires en plafond du sous-sol, avec culotte à 45°, et bouchon hermétique	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, culottes, tampons de réduction, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
2.7	<u>VENTILATION PRIMAIRE DES CHUTES</u>	<u>ENS</u>			
	Prolongation des chutes en toiture et raccordements sur chapeaux de ventilation, soit :				
	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	40		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.8	CHAPEAU DE VENTILATION, ø 100, marque : NICOLL, réfs : CCT10	Nbr	8		
	RACCORDEMENT DES VENTILATIONS PRIMAIRES SUR CHAPEAUX DE VENTILATION	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, colle, colliers de fixation	Ens	1		
	<u>VIDAGES DES APPAREILS SANITAIRES</u>	<u>ENS</u>			
	PIPE DE WC, avec joint et rosace, ø 100	Nbr	10		
	SIPHON D'ÉVIER, PVC ø 40 mm	Nbr	9		
	SIPHON LAVABO, PVC ø 32 mm	Nbr	10		
	SIPHON DE MACHINE À LAVER, à sortie horizontale, garde d'eau 50 mm, ø 40, marque : NICOLL, réfs : YH42C (siphons dans cuisine et salle de bains)	Nbr	18		
	ENTONNOIR SIPHONNÉ PVC (sous chaudière), garde d'eau 50 mm, entrée taraudée ø 26/34, sortie verticale ø 32 marque : NICOLL, à sortie verticale, réfs : YGSF 1, ø 32	Nbr	9		
	SIPHON DE DOUCHE PMR (Personne à mobilité réduite), PVC ø 50 mm, encastré dans dalle, marque : NICOLL, réfs : SIPMRHCE + trépied pour siphon sortie horizontale, réfs : TRSICAH + kit culotte PMR, réfs : BT68PMR	Ens	10		
	Écoulements réalisés en tube PVC M1, depuis les appareils sanitaires, les chaudières et les conduits collectifs 3CE, vers les chutes verticales, soit :				
	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	18		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 50	MI	10		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 40	MI	105		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 32	MI	35		
	Valeur pour pièces diverses de raccordement, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
	Écoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils sanitaires éloignés des gaines techniques vers les chutes verticales, passage dans dalle, soit :				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>TUBE GEBERIT, DN 50, réfs : 361.000.16.0</p> <p>Valeur pour raccords cuivre ou polyéthylène, soudure, manchon polyéthylène à souder bande de protection goudronnée et toute suggestion de réalisation...</p> <p>Réservations et rebouchages soignés pour écoulements encastrés dans dalles</p> <p>Écoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils vers les chutes verticales, passage dans faux plafond, soit :</p> <p>TUBE GEBERIT, DN 110, réfs : 367.000.16.0</p> <p>Isolant acoustique souple visco-élastique à placer sur toutes les évacuations PVC passant en faux plafond, marque : SAGI K-FLEX, type : K-FONIK ST-GK</p> <p>Valeur pour pièces diverses à souder, réductions, manchons, colliers de fixations, coudes à 45°, machine à souder, isolation par matelas de laine de verre des dévoiements dans faux plafond...</p>	<p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>Ens</p>	<p>10</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>22</p> <p>22</p> <p>1</p>		
	<u>APPAREIL SANITAIRE LOCAL ENTRETIEN</u>				
<u>2.9</u>	<u>APPAREILLAGE VIDOIR MURAL + MELANGEUR MURAL</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE VIDOIR MURAL + MELANGEUR MURAL conforme au CCTP - Art. 3-17	Nbr	1		
	<u>APPAREILS SANITAIRES - LOGEMENTS ACCESSION</u>	<u>ENS</u>			
<u>2.10</u>	<u>APPAREILLAGE CUVETTE DE WC SUSPENDUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE CUVETTE DE WC SUSPENDUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-1	Nbr	2		
<u>2.11</u>	<u>APPAREILLAGE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-2	Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<u>2.12</u>	<u>APPAREILLAGE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR conforme au CCTP - Art. 3-18-1-3	Nbr	2		
<u>2.13</u>	<u>APPAREILLAGE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-4	Nbr	1		
<u>2.14</u>	<u>APPAREILLAGE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-5	Nbr	1		
	<u>APPAREILS SANITAIRES - LOGEMENTS UFF</u>	<u>ENS</u>			
<u>2.15</u>	<u>APPAREILLAGE CUVETTE DE WC SUSPENDUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE CUVETTE DE WC SUSPENDUE conforme au CCTP - Art. 3-18-2-1	Nbr	8		
<u>2.16</u>	<u>APPAREILLAGE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE + PARE-BAIN</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE + PARE-BAINS conforme au CCTP - Art. 3-18-2-2	Nbr	8		
<u>2.17</u>	<u>APPAREILLAGE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR conforme au CCTP - Art. 3-18-2-3	Nbr	8		
	Valeur pour joints SILICONE sur fond de joints, entre les parois et les appareils sanitaires	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.18	<p><u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE RT 2012</u></p> <p>Afin d'éviter toutes amenées d'air parasites à travers l'enveloppe du bâtiment, et à travers les fourreaux et canalisations traversant les logements, le présent lot devra :</p> <p>REBOUCHAGE DE TOUS LES FOURREAUX issus des Gains Techniques ou de l'extérieur et aboutissant dans les logements</p> <p>REBOUCHAGE ET COLMATAGE, par joint Silicone des canalisations de vidange traversant les parois des gaines techniques et se raccordant aux chutes verticales</p> <p>REBOUCHAGE ET COLMATAGE, des chutes traversant les faux plafonds et raccordant les sorties de ventilation primaire</p> <p>PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)</p> <p>RÉGLAGES - ESSAIS - PURGE - MISE EN EAU</p> <p>MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION</p> <p><u>POSTE 2 - BATIMENT A - MONTANT HT</u></p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>PM</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p></p> <p>1</p> <p>1</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 3 - BATIMENT B - 9 LOGEMENTS					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>3.1</u>	<u>COLLECTEURS EFS DANS GAINTE TECHNIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Les collecteurs EAU FROIDE préfabriqués y compris accessoires sont fournis par le Syndicat des Eaux des Moises et Voirons SEMV et posés par le présent lot depuis les attentes prévues ci-devant, soit :				
	POSE DU COLLECTEUR EAU FROIDE fourni par le SEMV (9 comptages logements)	Ens	1		
	POSE DES 9 ROBINETS SÉCURISÉS fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DES 9 ROBINETS CLAPET ANTI-RETOUR fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET 2" FEMELLE, fourni par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET TOURNANT DEMONTABLE 2", fourni par le SEMV	Ens	1		
	MANCHETTE POUR COMPTEUR EF, longueur : 110 ou 170 mm avec raccords	Nbr	9		
	POSE DES 9 COMPTEURS EAU FROIDE, fournis par le Concessionnaire	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation, supports	Ens	1		
	RÉDUCTEUR DE PRESSION, NF, avec prise manomètre, toutes positions, corps bronze, ø 3/4", marque : SIDER, code : 450 220	Nbr	9		
	RACCORD 2 PIÈCES, marque : SIDER, réfs : 234 020	Nbr	18		
	ANTIBÉLIER, marque : SIDER, réfs : 100 020, ø 20/27	Nbr	1		
<u>3.2</u>	<u>ALIMENTATION EF DES LOGEMENTS</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis la nourrices et les dérives individuelles situées en gaine technique palière, alimentation des logements en tube PER encastré en dalle, arrivée sous chaudière, soit :				
	TUBE MULTICOUCHE , ø 25 x 2.5 (dans GT)	MI	30		
	TUBE PER, ø 25 x 2,3 (dans dalle)	MI	110		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU ANNELE</p> <p>VANNE PAPILLON, corps laiton nickelé, avec bouchon purgeur marque : SIDER, ø 3/4", code : 284 720 (arrivée sous chaudière)</p> <p>Valeur pour raccords à sertir, colliers de fixation</p>	<p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>9</p> <p>1</p>		
3.3	<p><u>ALIMENTATION EF - EC NOURRICES</u></p> <p>Depuis la chaudière de chaque logement, alimentation EF - EC des nourrices de distribution placées sous la chaudière ou dans un placard, en tube PER incorporé dans dalle, soit :</p> <p>TUBE PER, ø 20/25</p> <p>PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU</p> <p>NOURRICE DE DISTRIBUTION EF - EC</p> <p>ROBINET D'ARRÊT, ø 3/4", marque : SIDER, réfs : 181 215</p> <p>Valeur pour incorporation dans dalle, raccords, colliers de fixation</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p>	<p>27</p> <p>1</p> <p>9</p> <p>18</p> <p>1</p>		
3.4	<p><u>ALIMENTATION DES APPAREILS + ATTENTES MAL</u></p> <p>Depuis les nourrices de distribution dans placards des logements, alimentation terminale des appareils sanitaires en tube PER, soit :</p> <p>TUBE PER, ø 13/16</p> <p>TUBE PER, ø 10/12</p> <p>PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU</p> <p>Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>465</p> <p>120</p> <p>1</p> <p>1</p>		
3.5	<p><u>ROBINETS MAL LL - ROBINET DE PUISAGE</u></p> <p>ROBINET DE MACHINE À LAVER ET LAVE-LINGE, en laiton chromé, tête à clapet, ø 1/2", marque : LRI, code : 3023.04, avec applique murale, code : 301 215</p> <p>ROBINET D'ARRÊT EF-EC, à boisseau sphérique ø 14/16, bouchonné marque : SIDER, réfs : 229 130 (attentes ÉVIERS)</p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Nbr</p> <p>Ens</p>	<p>18</p> <p>9</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.6	ROBINET DE PUISAGE EXTÉRIEUR, marque : LRI, réfs : 13009.02 avec raccord au nez cannelé + applique matricée laiton chromé, réfs : 3007.01 + clé de manœuvre, réfs : 13013.01 (Terrasses des logements RdC et Combles)	Nbr	5		
	ROBINET DE PURGE ET DE VIDANGE, marque : LRI, réfs : 3040	Nbr	5		
	<i>L'ALIMENTATION DE CES ROBINETS EST PRÉVUE DANS LE MÉTRÉ CI-DEVANT</i>				
	<u>CHUTES VERTICALES</u>	<u>ENS</u>			
	En tube PVC, marque : NICOLL, type : CHUTUNIC CHUTAPHONE (acoustique) pour les eaux vannes et eaux usées, soit :				
3.7	HAUTEUR D'ÉTAGE, CHUTUNIC, ø 100, réfs : TUBH 3,00	Nbr	16		
	RACCORDEMENT DES CHUTES et appareils sanitaires en plafond du sous-sol, avec culotte à 45°, et bouchon hermétique	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, culottes, tampons de réduction, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
	<u>VENTILATION PRIMAIRE DES CHUTES</u>	<u>ENS</u>			
	Prolongation des chutes en toiture et raccordements sur chapeaux de ventilation, soit :				
3.8	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	40		
	CHAPEAU DE VENTILATION, ø 100, marque : NICOLL, réfs : CCT10	Nbr	8		
	RACCORDEMENT DES VENTILATIONS PRIMAIRES SUR CHAPEAUX DE VENTILATION	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, colle, colliers de fixation	Ens	1		
	<u>VIDAGES DES APPAREILS SANITAIRES</u>	<u>ENS</u>			
	PIPE DE WC, avec joint et rosace, ø 100	Nbr	10		
	SIPHON D'ÉVIER, PVC ø 40 mm	Nbr	9		
	SIPHON LAVABO, PVC ø 32 mm	Nbr	10		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	SIPHON DE MACHINE À LAVER, à sortie horizontale, garde d'eau 50 mm, ø 40, marque : NICOLL, réfs : YH42C (siphons dans cuisine et salle de bains)	Nbr	18		
	ENTONNOIR SIPHONNÉ PVC (sous chaudière), garde d'eau 50 mm, entrée taraudée ø 26/34, sortie verticale ø 32 marque : NICOLL, à sortie verticale, réfs : YGSF 1, ø 32	Nbr	9		
	SIPHON DE DOUCHE PMR (Personne à mobilité réduite), PVC ø 50 mm, encastré dans dalle, marque : NICOLL, réfs : SIPMRHCE + trépied pour siphon sortie horizontale, réfs : TRSICAH + kit culotte PMR, réfs : BT68PMR	Ens	10		
	Ecoulements réalisés en tube PVC M1, depuis les appareils sanitaires, les chaudières et les conduits collectifs 3CE, vers les chutes verticales, soit :				
	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	18		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 50	MI	10		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 40	MI	105		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 32	MI	35		
	Valeur pour pièces diverses de raccordement, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
	Ecoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils sanitaires éloignés des gaines techniques vers les chutes verticales, passage dans dalle, soit :				
	TUBE GEBERIT, DN 50, réfs : 361.000.16.0	MI	10		
	Valeur pour raccords cuivre ou polyéthylène, soudure, manchon polyéthylène à souder bande de protection goudronnée et toute suggestion de réalisation...	Ens	1		
	Réservations et rebouchages soignés pour écoulements encastrés dans dalles	Ens	1		
	Ecoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils vers les chutes verticales, passage dans faux plafond, soit :				
	TUBE GEBERIT, DN 110, réfs : 367.000.16.0	MI	22		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>Isolant acoustique souple visco-élastique à placer sur toutes les évacuations PVC passant en faux plafond, marque : SAGI K-FLEX, type : K-FONIK ST-GK</p> <p>Valeur pour pièces diverses à souder, réductions, manchons, colliers de fixations, coudes à 45°, machine à souder, isolation par matelas de laine de verre des dévoiements dans faux plafond...</p>	MI	22		
		Ens	1		
	<u>APPAREILS SANITAIRES - LOGEMENTS ACCESSION</u>	<u>ENS</u>			
<u>3.9</u>	<u>APPAREILLAGE CUVETTE DE WC SUSPENDUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE CUVETTE DE WC SUSPENDUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-1	Nbr	2		
<u>3.10</u>	<u>APPAREILLAGE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-2	Nbr	1		
<u>3.11</u>	<u>APPAREILLAGE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR conforme au CCTP - Art. 3-18-1-3	Nbr	2		
<u>3.12</u>	<u>APPAREILLAGE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-4	Nbr	1		
<u>3.13</u>	<u>APPAREILLAGE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-5	Nbr	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<u>APPAREILS SANITAIRES - LOGEMENTS ISELECTION</u>	<u>ENS</u>			
3.14	<u>APPAREILLAGE CUVETTE DE WC SUSPENDUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE CUVETTE DE WC SUSPENDUE conforme au CCTP - Art. 3-18-3-1	Nbr	8		
3.15	<u>APPAREILLAGE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE + PARE-BAIN</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE + PARE-BAINS conforme au CCTP - Art. 3-18-3-2	Nbr	8		
3.16	<u>APPAREILLAGE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR conforme au CCTP - Art. 3-18-3-3	Nbr	8		
	Valeur pour joints SILICONE sur fond de joints, entre les parois et les appareils sanitaires	Ens	1		
3.17	<u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE RT 2012</u>	<u>ENS</u>			
	Afin d'éviter toutes amenées d'air parasites à travers l'enveloppe du bâtiment, et à travers les fourreaux et canalisations traversant les logements, le présent lot devra :				
	REBOUCHAGE DE TOUS LES FOURREAUX issus des Gaines Techniques ou de l'extérieur et aboutissant dans les logements	Ens	1		
	REBOUCHAGE ET COLMATAGE, par joint Silicone des canalisations de vidange traversant les parois des gaines techniques et se raccordant aux chutes verticales	Ens	1		
	REBOUCHAGE ET COLMATAGE, des chutes traversant les faux plafonds et raccordant les sorties de ventilation primaire	Ens	1		
	PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)	PM			
	RÉGLAGES - ESSAIS - PURGE - MISE EN EAU	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
	<p>MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION</p> <p><u>POSTE 3 - BATIMENT B - MONTANT HT</u></p>	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 4 - BATIMENT C - 9 LOGEMENTS					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>4.1</u>	<u>COLLECTEURS EFS DANS GAINTE TECHNIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Les collecteurs EAU FROIDE préfabriqués y compris accessoires sont fournis par le Syndicat des Eaux des Moises et Voirons SEMV et posés par le présent lot depuis les attentes prévues ci-devant, soit :				
	POSE DU COLLECTEUR EAU FROIDE fourni par le SEMV (9 comptages logements)	Ens	1		
	POSE DES 9 ROBINETS SÉCURISÉS fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DES 9 ROBINETS CLAPET ANTI-RETOUR fournis par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET 2" FEMELLE, fourni par le SEMV	Ens	1		
	POSE DU ROBINET TOURNANT DEMONTABLE 2", fourni par le SEMV	Ens	1		
	MANCHETTE POUR COMPTEUR EF, longueur : 110 ou 170 mm avec raccords	Nbr	9		
	POSE DES 9 COMPTEURS EAU FROIDE, fournis par le Concessionnaire	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation, supports	Ens	1		
	RÉDUCTEUR DE PRESSION, NF, avec prise manomètre, toutes positions, corps bronze, ø 3/4", marque : SIDER, code : 450 220	Nbr	9		
	RACCORD 2 PIÈCES, marque : SIDER, réfs : 234 020	Nbr	18		
	ANTIBÉLIER, marque : SIDER, réfs : 100 020, ø 20/27	Nbr	1		
<u>4.2</u>	<u>ALIMENTATION EF DES LOGEMENTS</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis la nourrices et les dérives individuelles situées en gaine technique palière, alimentation des logements en tube PER encastré en dalle, arrivée sous chaudière, soit :				
	TUBE MULTICOUCHE , ø 25 x 2.5 (dans GT)	MI	30		
	TUBE PER, ø 25 x 2,3 (dans dalle)	MI	110		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.3	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU ANNELE	Ens	1		
	VANNE PAPILLON, corps laiton nickelé, avec bouchon purgeur marque : SIDER, ø 3/4", code : 284 720 (arrivée sous chaudière)	Nbr	9		
	Valeur pour raccords à sertir, colliers de fixation	Ens	1		
	<u>ALIMENTATION EF - EC NOURRICES</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis la chaudière de chaque logement, alimentation EF - EC des nourrices de distribution placées sous la chaudière ou dans un placard, en tube PER incorporé dans dalle, soit :				
	TUBE PER, ø 20/25	MI	27		
	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU	Ens	1		
	NOURRICE DE DISTRIBUTION EF - EC	Ens	9		
	ROBINET D'ARRÊT, ø 3/4", marque : SIDER, réfs : 181 215	Nbr	18		
	Valeur pour incorporation dans dalle, raccords, colliers de fixation	Ens	1		
4.4	<u>ALIMENTATION DES APPAREILS + ATTENTES MAL</u>	<u>ENS</u>			
	Depuis les nourrices de distribution dans placards des logements, alimentation terminale des appareils sanitaires en tube PER, soit :				
	TUBE PER, ø 13/16	MI	465		
	TUBE PER, ø 10/12	MI	120		
	PROTECTION DE L'ENSEMBLE PAR FOURREAU	Ens	1		
	Valeur pour raccords, soudures, colliers de fixation	Ens	1		
4.5	<u>ROBINETS MAL LL - ROBINET DE PUISAGE</u>	<u>ENS</u>			
	ROBINET DE MACHINE À LAVER ET LAVE-LINGE, en laiton chromé, tête à clapet, ø 1/2", marque : LRI, code : 3023.04, avec applique murale, code : 301 215	Nbr	18		
	ROBINET D'ARRÊT EF-EC, à boisseau sphérique ø 14/16, bouchonné marque : SIDER, réfs : 229 130 (attentes ÉVIERS)	Ens	9		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.6	ROBINET DE PUISAGE EXTÉRIEUR, marque : LRI, réfs : 13009.02 avec raccord au nez cannelé + applique matricée laiton chromé, réfs : 3007.01 + clé de manœuvre, réfs : 13013.01 (Terrasses des logements RdC et Combles)	Nbr	5		
	ROBINET DE PURGE ET DE VIDANGE, marque : LRI, réfs : 3040	Nbr	5		
	<i>L'ALIMENTATION DE CES ROBINETS EST PRÉVUE DANS LE MÉTRÉ CI-DEVANT</i>				
	<u>CHUTES VERTICALES</u>	<u>ENS</u>			
	En tube PVC, marque : NICOLL, type : CHUTUNIC CHUTAPHONE (acoustique) pour les eaux vannes et eaux usées, soit :				
4.7	HAUTEUR D'ÉTAGE, CHUTUNIC, ø 100, réfs : TUBH 3,00	Nbr	16		
	RACCORDEMENT DES CHUTES et appareils sanitaires en plafond du sous-sol, avec culotte à 45°, et bouchon hermétique	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, culottes, tampons de réduction, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
	<u>VENTILATION PRIMAIRE DES CHUTES</u>	<u>ENS</u>			
	Prolongation des chutes en toiture et raccordements sur chapeaux de ventilation, soit :				
4.8	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	40		
	CHAPEAU DE VENTILATION, ø 100, marque : NICOLL, réfs : CCT10	Nbr	8		
	RACCORDEMENT DES VENTILATIONS PRIMAIRES SUR CHAPEAUX DE VENTILATION	Ens	1		
	Valeur pour pièces divers, colle, colliers de fixation	Ens	1		
	<u>VIDAGES DES APPAREILS SANITAIRES</u>	<u>ENS</u>			
4.8	PIPE DE WC, avec joint et rosace, ø 100	Nbr	10		
	SIPHON D'ÉVIER, PVC ø 40 mm	Nbr	9		
	SIPHON LAVABO, PVC ø 32 mm	Nbr	10		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	SIPHON DE MACHINE À LAVER, à sortie horizontale, garde d'eau 50 mm, ø 40, marque : NICOLL, réfs : YH42C (siphons dans cuisine et salle de bains)	Nbr	18		
	ENTONNOIR SIPHONNÉ PVC (sous chaudière), garde d'eau 50 mm, entrée taraudée ø 26/34, sortie verticale ø 32 marque : NICOLL, à sortie verticale, réfs : YGSF 1, ø 32	Nbr	9		
	SIPHON DE DOUCHE PMR (Personne à mobilité réduite), PVC ø 50 mm, encastré dans dalle, marque : NICOLL, réfs : SIPMRHCE + trépied pour siphon sortie horizontale, réfs : TRSICAH + kit culotte PMR, réfs : BT68PMR	Ens	10		
	Ecoulements réalisés en tube PVC M1, depuis les appareils sanitaires, les chaudières et les conduits collectifs 3CE, vers les chutes verticales, soit :				
	TUBE PVC, NF, M1, ø 100	MI	18		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 50	MI	10		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 40	MI	105		
	TUBE PVC, NF, M1, ø 32	MI	35		
	Valeur pour pièces diverses de raccordement, pieds de biche, colliers de fixations, coudes à 45°, colle	Ens	1		
	Ecoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils sanitaires éloignés des gaines techniques vers les chutes verticales, passage dans dalle, soit :				
	TUBE GEBERIT, DN 50, réfs : 361.000.16.0	MI	10		
	Valeur pour raccords cuivre ou polyéthylène, soudure, manchon polyéthylène à souder bande de protection goudronnée et toute suggestion de réalisation...	Ens	1		
	Réservations et rebouchages soignés pour écoulements encastrés dans dalles	Ens	1		
	Ecoulements réalisés en tube Polyéthylène à Haute Densité, marque : GEBERIT, depuis les appareils vers les chutes verticales, passage dans faux plafond, soit :				
	TUBE GEBERIT, DN 110, réfs : 367.000.16.0	MI	22		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>Isolant acoustique souple visco-élastique à placer sur toutes les évacuations PVC passant en faux plafond, marque : SAGI K-FLEX, type : K-FONIK ST-GK</p> <p>Valeur pour pièces diverses à souder, réductions, manchons, colliers de fixations, coudes à 45°, machine à souder, isolation par matelas de laine de verre des dévoiements dans faux plafond...</p>	MI	22		
		Ens	1		
	<u>APPAREILS SANITAIRES - LOGEMENTS ACCESSION</u>	<u>ENS</u>			
<u>4.9</u>	<u>APPAREILLAGE CUVETTE DE WC SUSPENDUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE CUVETTE DE WC SUSPENDUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-1	Nbr	10		
<u>4.10</u>	<u>APPAREILLAGE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE BAIGNOIRE ACRYLIQUE 170 x 70 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-2	Nbr	9		
<u>4.11</u>	<u>APPAREILLAGE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE MEUBLE VASQUE 80 CM + MITIGEUR conforme au CCTP - Art. 3-18-1-3	Nbr	10		
<u>4.12</u>	<u>APPAREILLAGE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE 80 x 80 CM + MITIGEUR THERMOSTATIQUE conforme au CCTP - Art. 3-18-1-4	Nbr	1		
<u>4.13</u>	<u>APPAREILLAGE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ</u>	<u>ENS</u>			
	ENSEMBLE PORTE DE DOUCHE EN NICHE PIVOTANTE 100 CM AXE EXCENTRÉ, conforme au CCTP - Art. 3-18-1-5	Nbr	1		
	Valeur pour joints SILICONE sur fond de joints, entre les parois et les appareils sanitaires	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
4.14	<p><u>TRAVAUX DIVERS - ÉTANCHÉITÉ POUR TEST D'INFILTROMÉTRIE RT 2012</u></p> <p>Afin d'éviter toutes amenées d'air parasites à travers l'enveloppe du bâtiment, et à travers les fourreaux et canalisations traversant les logements, le présent lot devra :</p> <p>REBOUCHAGE DE TOUS LES FOURREAUX issus des Gains Techniques ou de l'extérieur et aboutissant dans les logements</p> <p>REBOUCHAGE ET COLMATAGE, par joint Silicone des canalisations de vidange traversant les parois des gaines techniques et se raccordant aux chutes verticales</p> <p>REBOUCHAGE ET COLMATAGE, des chutes traversant les faux plafonds et raccordant les sorties de ventilation primaire</p> <p>PRISE EN COMPTE DES EXIGENCES DE LA NORME NF HABITAT (suivant Article 1 - 13 du CCTP)</p> <p>RÉGLAGES - ESSAIS - PURGE - MISE EN EAU</p> <p>MAIN D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À L'EXÉCUTION</p> <p><u>POSTE 4 - BATIMENT C - MONTANT HT</u></p>	<p><u>ENS</u></p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p> <p>PM</p> <p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p></p> <p>1</p> <p>1</p>		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION GÉNÉRALE					
POSTE 1 - SOUS-SOL					
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					