


**PALAIS LEMANIA
CONSTRUCTION DE 50 LOGEMENTS SUR SOUS SOL**



74500 – EVIAN-LES-BAINS

**LOT N° 21
Décomposition du Prix Global et Forfaitaire
D.P.G.F.**

Désignation	▪ PLOMBERIE – SANITAIRE
Maître d'Ouvrage 	SCCV PALAIS LEMANIA p.a. SAGEC RHONE-ALPES L'Atrium 2, avenue de Genève 74140 Douvaine
Architecte	Philippe CHEYSSON 36 avenue de Sénévulaz 74200 THONON-LES-BAINS Tel : 04.50.26.67.69 Tél. :04.78.89.08.45
Ingénieurs Conseils	BOIS & Ingénieurs Associés SARL Ingénieurs conseils Immeuble ATHENA 1 – 72 rue Georges de mestral 74160 – ARCHAMPS Tel : 04.50.43.48.26 Fax : 04.50.43.47.13

RECAPITULATION GENERALE DES PRIX			
Positions	Désignations	Nombre	Prix
I	SANITAIRE		
A.I	SANITAIRE BATIMENT A	1	H.T.....
A.II	SANITAIRE BATIMENT B	1	H.T.....
A.III	SANITAIRE BATIMENT C	1	H.T.....
Sous-Total H.T - SANITAIRE			H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES T.V.A. 20 %			..... .....
TOTAL GENERAL T.T.C.			.....
Timbre et Signature de L'entreprise			

Positions		Désignations		Prix
A		BATIMENT A		
1		SANITAIRE		
	1.1	Appareils		H.T.....
	1.2	Robinetteries		H.T.....
	1.3	Accessoires		H.T.....
	1.4	Production Eau Chaude Sanitaire		H.T.....
	1.5	Alimentation Générale EF		H.T.....
	1.6	Colonnes montantes EF		H.T.....
	1.7	Alimentations Logements		H.T.....
	1.8	Evacuations		H.T.....
	1.9	Colonne sèche		H.T.....
	1.10	Traçage électrique		H.T..... 0
	1.11	Main d'Œuvre		H.T.....
		Total H.T. – 1 - SANITAIRE		H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES BATIMENT A				H.T.....
TOTAL GENERAL T.T.C.				.....
Timbre et Signature de L'entreprise				

Positions		Désignations		Prix
B		BATIMENT B		
1		SANITAIRE		
	1.1	Appareils		H.T.....
	1.2	Robinetteries		H.T.....
	1.3	Accessoires		H.T.....
	1.4	Production Eau Chaude Sanitaire		H.T.....
	1.5	Alimentation Générale EF		H.T.....
	1.6	Colonnes montantes EF		H.T.....
	1.7	Alimentations Logements		H.T.....
	1.8	Evacuations		H.T.....
	1.9	Colonne sèche		H.T.....
	1.10	Traçage électrique		H.T..... 0
	1.11	Main d'Œuvre		H.T.....
		Total H.T. – 1 - SANITAIRE		H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES BATIMENT B				H.T.....
TOTAL GENERAL T.T.C.				.....
Timbre et Signature de L'entreprise				

Positions		Désignations		Prix
C		BATIMENT C		
1		SANITAIRE		
	1.1	Appareils		H.T.....
	1.2	Robinetteries		H.T.....
	1.3	Accessoires		H.T.....
	1.4	Production Eau Chaude Sanitaire		H.T.....
	1.5	Alimentation Générale EF		H.T.....
	1.6	Colonnes montantes EF		H.T.....
	1.7	Alimentations Logements		H.T.....
	1.8	Evacuations		H.T.....
	1.9	Colonne sèche		H.T.....
	1.10	Traçage électrique		H.T..... 0
	1.11	Main d'Œuvre		H.T.....
		Total H.T. – 1 - SANITAIRE		H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES BATIMENT C				H.T.....
TOTAL GENERAL T.T.C.				.....
Timbre et Signature de L'entreprise				

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
BATIMENT A				
A1 - SANITAIRE				
1.1 - APPAREILS				
P	4	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.1		
P	7	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.2		
PM	0	Cuvette W.C au sol logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.3		
P	8	Cuvette W.C au sol logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.4		
P	2	Baignoire acrylique logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.1 Y compris vidage		
P	2	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
P	7	Baignoire acrylique logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.2 Y compris vidage		
P	7	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
PM	0	Baignoire acier logements social intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.3 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
P	7	Baignoire acier logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.4 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain		
P	2	Douche à encastrer logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.1 100 x 80 Y compris vidage		
PM	0	Douche à encastrer logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet		
PM	0	Douche à encastrer logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.3 100 x 80 Y compris vidage		
P	1	Douche à encastrer logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.4 120 x 90 Y compris vidage		
P	1	Paroi de douche logements accession SAGEC Selon CCTP § 2.3.3.1.3.1 Paroi accès d'angle coulissant - demi ensemble pour montage sur receveur de douche 100x80 – ROTHALUX TYPE CADA XS Ref : CC E2R 10020 VPK + paroi coulissante Ref : CC E2L 08020 VPK		
P	1	Paroi accès d'angle coulissant- demi ensemble pour montage sur receveur de douche 100x80 – ROTHALUX TYPE CADA XS Ref : CC E2L 10020 VPK + paroi coulissante Ref : CC E2R 08020 VPK		
PM	0	Paroi de douche logements accession locatif UFF Selon CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>Paroi de douche logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon CCTP § 2.3.3.1.3.3		
PM	0	Paroi accès d'angle coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5007BTN		
	0	Paroi avec un volet coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5603BTN		
		<u>Paroi de douche logements sociaux</u> Selon CCTP § 2.3.3.1.3.4		
P	1	Porte rideau d'angle 90° (dimension 1150x800mm) Marque PELLET Ref : 004115		
P	1	Rideaux de douche hauteur 1800mm – largeur 1200mm Marque PELLET Ref 804120		
		<u>Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1		
P	2	Meuble suspendu 80 cm - 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble double vasque 120 cm + miroir + appliques logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1		
P	2	Meuble suspendu 120 cm - 4 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.2		
P	7	Meuble suspendu 80 cm - 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI)</u> Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.3		
PM	0			
		<u>Meuble double vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI)</u> Meuble double vasque 120 cm CHENE VERT TEOP12 – 3 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.4		
PM	0			
		<u>Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements sociaux</u> Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.5		
P	8			
		<u>Lave mains – Logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.1		
PM	0	Lave mains en céramique Marque IDEAL STANDARD type TONIC II code R4306		
		<u>Lave mains – Logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.2		
PM	0	Sans objet		
		<u>Lave mains – Logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.3		
PM	0	Sans objet		
		<u>Lave mains – Logements accession sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.4		
PM	0	Sans objet		
		<u>Evier logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.1		
PM	0			

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>Evier logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.2		
PM	0	<u>Evier + meuble logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.3		
PM	0	Evier inox 120cm - 2 cuves + meuble 3 portes		
PM	0	Evier inox 140cm - 2 cuve + meuble 3 portes		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm Marque MODERNA Type CADETTE		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm Marque MODERNA Type CADETTE		
		<u>Evier + meuble logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.4		
P	5	Evier inox 120cm - 2 cuves + meuble 3 portes		
P	3	Evier inox 140cm - 2 cuve + meuble 3 portes		
P	8	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm Marque MODERNA Type CADETTE		
P	8	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm Marque MODERNA Type CADETTE		
		<u>Vidoir / déversoir local entretien</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.7		
PM	0	Sans objet. – Voir Bâtiment C		
		- Position 1.1 - APPAREILS. Total H.T.	.....	.....
		<u>1.2 - ROBINETTERIES</u>		
		<u>W.C</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.1		
P	19	Robinet		
P	19	Vidage : Pipe Ø 100		
		<u>Baignoire logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.1		
P	2	Mitigeur thermostatique bains douche		
P	2	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.2		
P	7	Mitigeur thermostatique bains douche		
P	7	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.3		
PM	0	Mitigeur bains/ douche sur gorge		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.4		
P	7	Mitigeur bains/ douche sur gorge		
P	7	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.1		
P	2	Mitigeur thermostatique douche		
P	2	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.2		
PM	0	Sans objet		
		<u>Douche logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.3		
PM	0	Mitigeur de douche		
PM	0	Barre de douche complète		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>Douche logements sociaux</u>		
P	1	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.4		
P	1	Mitigeur douche		
		<u>Meuble simple vasque accession SAGEC</u>		
P	2	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		<u>Meuble double vasque accession SAGEC</u>		
P	4	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		<u>Meuble simple vasque accession locatif UFF</u>		
P	7	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.2		
		<u>Meuble simple vasque sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.3		
		<u>Meuble simple vasque sociaux</u>		
P	8	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.4		
		<u>Evier logements accession SAGEC</u>		
Bloc	2	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.1		
		<u>Evier logements accession locatif UFF</u>		
Bloc	7	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.2		
		<u>Evier logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.3		
		<u>Evier logements sociaux</u>		
Bloc	8	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.4		
P	17	<u>Robinet Lave Linge</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.6		
P	17	<u>Robinet Lave Vaisselle</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.7		
PM	0	<u>Vidoir</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.8		
P	2	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.1 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidange)		
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession locatif UFF</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.2 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidange)		
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
		Sans objet		
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux</u>		
		Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	Robinet de puisage – local O.M Selon Description CCTP § 2.3.3.2.10		
		Position 1.2 - ROBINETTERIES. Total H.T.	.....	.....
		1.3 - ACCESSOIRES		
PM		Sans objet		
		Position 1.3 - ACCESSOIRES. Total H.T.	0	0
		1.4 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE		
		Préparateur ECS logements Description suivant § 2.4.2.2.1		
P	15	Logement avec au plus 1 bain ou 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
P	2	Description suivant § 2.3.2.2.2 Logement avec 1 bain et 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
PM	0	Description suivant § 2.3.2.2.3 Logement avec 2 bains ou 1 bain et 2 douches : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
PM	0	Préparateur ECS ménage dans local ménage Description suivant § 2.3.2.2.3		
		Marque : ATLANTIC ou équivalent		
		Type : VISIO PC30		
PM	0	Groupe de sécurité et siphon		
		Traitement d'eau : Description suivant CCTP§2.3.2.4		
Bloc	1	Fourniture et pose sur l'alimentation générale en rdc d'un dispositif antitartre. Marque PERMO ou équivalent – type AQUATOTAL5600 + filtre autonettoyant INFINITY 2". Y compris raccordement électrique sur attente laissée par le lot électricité		
Bloc	1	Mise en service par le fabricant		
		Raccordements électriques : Description suivant CCTP§2.3.2.5		
Bloc	1	Raccordement ballon ECS local ménage sur attente lot électricité		
Bloc	1	Raccordement antitartre sur attente lot électricité		
		Position 1.4 - PRODUCTION ECS. Total H.T.		0
		1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EF		
		▪ Alimentation générale eau froide		
		Tube PEHD - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
PM	0	Alimentation bâtiment : Tube PEHD 75 à la charge du lot VRD en fourniture et pose entre regard de branchement façade bâtiment.		
		Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
ml	6	Ø 65/ 75 alim EF depuis pénétration dans le bâtiment jusqu'au piquage vers bâtiments A et BC (Alimentation commune)		
ml	51	Ø 42/ 50 alimentation EF depuis pénétration dans le bâtiment jusqu'au pied de gaine palière du bâtiment A (y compris alimentation anti-tartre)		
ml	21	Ø 54/ 63 alim EF entre canalisation commune en sous-sol vers bâtiments B et C		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<p>Calorifuge Coquille Laine minérale $\lambda 0.036+$ protection PVC – Marque Rockwool type 835. (pour canalisation dans parc de stationnement) \varnothing 65/75 alim EF– LDR ep. 30 mm \varnothing 54/63 alim EF– LDR ep. 30 mm \varnothing 42/50 alim EF– LDR ep. 30 mm</p> <p>Centrale sanitaire Suivant §2.3.3.1.1 Fourniture et pose à la pénétration dans le sous sol de 2 vannes d'arrêt, 1 filtre, 1 détenteur de pression réglable \varnothing 65.</p> <p>Piquage + bouchon Fourniture et pose d'un piquage horizontal \varnothing 15/21 + bouchon pour injection du produit de désinfection. Piquage en aval de la vanne à la pénétration dans le bâtiment</p> <p>▪ Alimentation générale des locaux communs depuis GT palière</p> <p>Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. \varnothing 20 / 22 alimentation local ménage \varnothing 20 / 22 alimentation arrosage extérieur</p> <p>Calorifuge - Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc. \varnothing 20 / 22 alimentation local ménage – armaflex épaisseur 25 mm minimum \varnothing 20 / 22 alimentation arrosage extérieur – armaflex épaisseur 25 mm minimum</p> <p>Centrale E.F des communs en gaine palière Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2</p> <p>Centrale alimentation local ménage Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 filtre, 1 détenteur réglable. DN 20</p> <p>Panoplie E.F local ménage en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 clapet E.A, 1 détenteur réglable, 1 filtre. DN 20</p> <p>Panoplie E.F arrosage extérieur en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 disconnecteur B.A, 1 détenteur réglable, 1 filtre. DN 20</p> <p>Compteurs général EF des communs Description suivant CCTP §2.3.5.3 Fourniture et Pose d'une manchette pour compteur EF général des communs. Pour mémoire le compteur est en fourniture et pose par service des eaux lors de la prise d'abonnement</p> <p>Compteur sur panoplie local ménage Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.4</p> <p>Compteur sur panoplie arrosage extérieur Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.5</p> <p>Tube témoin Fourniture et pose d'une manchette témoins \varnothing 40/42 y compris 3 vannes d'isolement</p> <p>Prise d'échantillon Fourniture et pose d'une vanne d'arrêt DN15 + bouchon</p>		
ml	6			
ml	21			
ml	51			
bloc	1			
P	1			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
PM	0			
Bloc	1			
P	1			

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<p align="center">- TRAVAUX NON COMPRIS -</p> <p align="center">Compteur général eau froide, vanne d'arrêt avant compteur, armatures et robinetteries nécessaires, à la charge du Service des Eaux</p> <p align="center">Tranchée hors-gel et canalisation PEHD de alimentation eau froide, déblais et remblais de celle-ci</p> <p>Position 1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EAU FROIDE. Total H.T.</p> <p>1.6 - COLONNES MONTANTES LOGEMENTS EF</p> <p>▪ Colonne montante eau froide</p> <p>Canalisations - Tube multicouche –</p> <p>ml 6 Ø 42/50 colonne montante</p> <p>ml 6 Ø 33/40 colonne montante</p> <p>PM 0 Ø 33/35 colonne montante</p> <p>Calorifuge</p> <p>- Eau froide – conduit apparent en gaine technique</p> <p>- Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc.</p> <p>ml 6 Ø 42/50 épaisseur 13 mm</p> <p>ml 6 Ø 33/40 épaisseur 13 mm</p> <p>PM 0 Ø 33/35 épaisseur 13 mm</p> <p>Vanne d'isolement et de purge</p> <p>Marque : Comap - 615 + 6997</p> <p>P 1 Ø 1.1/2 " Vanne de pied de colonne avec purge</p> <p>- Série bâtiment, robinet à passage intégral, poignée multi logo, y compris purge, raccords, joints, etc.</p> <p>Anti-bélier</p> <p>P 1 Anti-bélier</p> <p>à ressort, corps en laiton pour installation en tête de colonne</p> <p>Panoplie d'alimentation EF des logements</p> <p>Description suivant C.C.T.P §2.3.1.2</p> <p>Bloc 17 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. Ø 20/22</p> <p>Fourniture et pose des Vannes avant compteurs + vannes après compteurs, clapets anti retour, détendeurs</p> <p>Compteurs EF des logements</p> <p>Description suivant CCTP §2.3.5.2</p> <p>Bloc 17 Fourniture et Pose des manchettes des compteurs</p> <p>Bloc 1</p> <p align="center">N.B. : Pour l' ensemble distributeurs eau froide & eau chaude, fixations des distributeurs, étiquettes, repérages, signalisations, plaquettes indicatrices avec supports, etc.</p> <p>Position 1.6 - COLONNE MONTANTE EF - Total H.T.</p>		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		1.7 – ALIMENTATIONS LOGEMENTS		
		<ul style="list-style-type: none"> Eau Froide 		
		Distribution en tube PER		
		Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la gaine 		
ml	200	Ø 20/25 alimentation en dalle des logements		
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements 		
ml	125	Ø 20/25 (alimentation chaudière par dérivation en amont de la nourrice E.F)		
ml	500	Ø 13 / 16		
ml	275	Ø 10 / 12		
		Distribution en tube cuivre ou multicouche		
		Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
ml	32	Ø 20 / 22 départ apparent en gaine technique palière		
ml	32	Ø 20 / 22 remontée sous chaudière		
Bloc	1	Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)		
		<ul style="list-style-type: none"> Eau chaude 		
		Distribution en tube multicouche		
		Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentation apparente des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle 		
ml	3	Ø 16 / 20 départ apparent sous chaudière (lgt sociaux)		
ml	25	Ø 20 / 26 départ apparent sous chaudière (lgt accession)		
Bloc	1	Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)		
		Distribution en tube PER		
		Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle 		
ml	100	Ø 20 / 25 (pas d'alimentation en dalle, nourrices ECS sous chaudière)		
ml	15	Ø 16 / 20 (pas d'alimentation en dalle, nourrices ECS sous chaudière)		
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements 		
ml	475	Ø 13 / 16		
PM	0	Ø 10 / 12		
		<ul style="list-style-type: none"> Calorifuge 		
		- Eau froide -		
		- Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc.		
ml	25	Ø 20 / 26 épaisseur 13 mm départ logement en en gaine technique palière		
		Fourreaux de protection		
		Pour canalisations PER encastrées, y compris chutes, etc, selon description CCTP		
ml	300	Pour alimentation EF 20/25 des nourrices d'appartements Ø 50		
ml	125	Pour alimentation EF 20/25 des chaudières depuis nourrice Ø 50		
ml	15	Pour alimentation EC 16/20 des nourrices d'appartements Ø 40		
ml	100	Pour alimentation EC 20/25 des nourrices d'appartement Ø 50		
ml	975	Pour alimentation EF EC 13/16 des appareils depuis nourrices logements Ø 32		
ml	275	Pour alimentation EF EC 10/12 des appareils depuis nourrices logements Ø 25		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	10	- Distributeur EF & EC - Distributeur préfabriqué Y compris raccords, pièces spéciales, divers, et vanne d'arrêt générale en logement etc.		
P	5	- Eau froide - 4 départs		
P	1	5 départs		
P	1	9 départs		
P	1	10 départs		
P	15	- Eau chaude - 3 départs		
P	2	5 départs		
PM	0	- coffret pour collecteurs EF & EC - Coffret applique en PVC		
PM	0	- Eau froide - Largeur 400 mm (2 à 4 départs)		
PM	0	Largeur 600 mm (5 à 8 départs)		
PM	0	Largeur 800 mm (9 à 12 départs)		
PM	0	- Eau chaude - Largeur 400 mm (2 à 4 départs)		
PM	0	Largeur 600 mm (5 à 8 départs)		
Bloc	1	Rosaces - Flamco - - En plastique gris clair ouvrable, pouvant être mise en place après la pose des tuyaux, pour finitions de sorties des canalisations murales.		
Position 1.7 - ALIMENTATIONS LOGEMENTS. Total H.T.			.....	.....
1.8 - EVACUATIONS				
▪ EAUX USEES Descriptions suivant CCTP § 2.3.6.1				
Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutunic				
▪ Chutes EU/EV et évacuation d'appareil en PVC				
ml	6	Ø 125 PVC VP		
ml	138	Ø 100 PVC (chutes) chutunic		
ml	36	Ø 100 PVC (raccordements W.C + primaires)		
ml	35	Ø 32 PVC (écoulements chaudières) ou cuivre 20/22		
ml	35	Ø 50 PVC		
ml	260	Ø 40 PVC		
Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutaphone				
ml	15	Ø 100 PVC Chutaphone (déviator en faux plafond)		
Bloc	1	Ensemble pour raccords, culottes Chutunic doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, pipes d'évacuations WC, rosaces pour pipes, joints pour WC, colliers acoustiques type COAT, etc.		
▪ Ecoulements EU/EV encastrés en dalle en cuivre				
ml	21	Ø40/42 y compris fourreau de protection (écoulements lavabo, lave mains..)		
ml	15	Ø50/52 y compris fourreau de protection (baignoire, douche..)		
▪ Ecoulements EU/EV en plafond de sous sol PVC				
ml	75	Ø 100		
ml	9	Ø 125		
ml	12	Ø 160		
Bloc	1	Ensemble pour raccords, culottes doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, colliers acoustiques type COAT, etc.		
Chapeau de ventilation pour EU/EV				
P	2	Ø 100 y compris jonction Chutunic / chapeau		
P	5	Ø 125 y compris jonction Chutunic / chapeau		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
 Indice : 0
 Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<p>▪ Ecoulements EU/EV en Fonte Localisation en plafond de rdc (zone extérieure au bâtiment y compris descente) Sans objet</p>		
Bloc	1	<p>Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.</p>		
PM	0	<p>▪ Ecoulements EU/EV en PVC série assainissement Les réseaux sous dallage ou dans le radier seront à la charge du lot gros œuvre en fourniture et pose</p>		
PM	0	<p>▪ Ecoulements EU/EV en PVC pression Il sera prévu en plafond de sous-sol une canalisation en PVC pression DN 50 avec bouchon démontable pour permettre le raccordement d'une pompe de relevage mobile en cas de présence d'eau au sous-sol</p>		
Bloc	1	<p>Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.</p>		
Bloc	16	<p>Attente bouchonnée pour douche Suivant CCTP §2.3.6.2 Mise en œuvre d'une attente E.U + Bouchon sous l'emprise des baignoires pour pose ultérieure d'une douche en regard des exigences de la réglementation handicapé dans les bâtiments à usage d'habitation. Boite de réservation marque Bonne + écoulement DN 50 Lg 2.5 m + armaflex 9 mm + bouchon</p>		
PM	0	<p>Pompe de relevage eaux usées Suivant CCTP §2.3.6.4.1 Sans objet.</p>		
PM	0	<p>▪ Eaux Pluviales Suivant CCTP §2.3.6.3. Canalisation en PVC en plafond de sous sol</p>		
PM	0	Ø 100		
PM	0	Ø 110		
ml	24	Ø 125		
ml	6	Ø 160		
Bloc	4	Protection mécanique pour descente pluviales en fond de box 15 ml pour canalisation diamètre 100, 125 et 160		
PM	0	<p>Pompe de relevage eaux pluviales Suivant CCTP §2.3.6.4.2 Sans objet.</p>		
		Position 1.8 - EVACUATIONS. Total H.T.	.....	.....
PM	0	<p>1.9 - COLONNES SECHES Description suivant CCTP § 2.3.7 Sans Objet</p>		
		Position 1.9 - COLONNES SECHES. Total H.T.	.....	0
PM	0	<p>1.10 - Tracage électrique des canalisations eau froide Description suivant CCTP § 2.3.8 Sans Objet</p>		
		Position 1.10 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.		0
bloc	1	<p>1.11 - DESINFECTION Description suivant CCTP § 2.3.9 Rinçage des installations avant mise en œuvre des robinetteries d'appareils sanitaire</p>		
bloc	1	Désinfection des réseaux de distribution d'eau sanitaire suivant protocole agréé par le service de l'eau		
		Position 1.11 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.		0

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
Bloc	1	<p><u>1.12 - MAIN D'ŒUVRE – MONTAGE – REGLAGES - RINCAGES</u> Description suivant CCTP § 2.3.10</p> <p style="text-align: right;"><u>Position 1.12 - MAIN D'OEUVRE. Total H.T.</u></p> <p style="text-align: center;">- TRAVAUX NON COMPRIS - Ecoulements EV & EU : limite des fournitures au droit des colonnes Alimentation EF : limite des fournitures au droit des colonnes Habillages éventuels tuyauteries par gaines ou caissons Eventuels raccordements électriques d'appareils Habillages des baignoires Accessoires sanitaires tels que, porte-serviettes, porte vêtements, porte balayettes, porte-papier, etc.</p> <p style="text-align: right;"><u>A1 – SANITAIRE BATIMENT - Total H.T. -</u></p>	.....	.....

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
BATIMENT B				
B1 - SANITAIRE				
1.1 - APPAREILS				
P	4	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.1		
P	10	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.2		
PM	0	Cuvette W.C au sol logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.3		
P	5	Cuvette W.C au sol logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.4		
P	3	Baignoire acrylique logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.1 Y compris vidage		
P	3	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
P	10	Baignoire acrylique logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.2 Y compris vidage		
P	10	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
PM	0	Baignoire acier logements social intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.3 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
P	4	Baignoire acier logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.4 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain		
Douche à encastrer logements accession SAGEC				
P	1	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.1 100 x 80 Y compris vidage		
Douche à encastrer logements accession locatif UFF				
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet		
Douche à encastrer logements sociaux intermédiaire (SNI)				
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.3 100 x 80 Y compris vidage		
Douche à encastrer logements sociaux				
P	1	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.4 120 x 90 Y compris vidage		
Paroi de douche logements accession SAGEC				
P	1	Selon CCTP § 2.3.3.1.3.1 Paroi accès d'angle coulissant - demi ensemble pour montage sur receveur de douche 100x80 – ROTHALUX TYPE CADA XS Ref : CC E2R 10020 VPK + paroi coulissante Ref : CC E2L 08020 VPK		
Paroi de douche logements accession locatif UFF				
PM	0	Selon CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>Paroi de douche logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
		Selon CCTP § 2.3.3.1.3.3		
PM	0	Paroi accès d'angle coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5007BTN		
PM	0	Paroi avec un volet coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5603BTN		
		<u>Paroi de douche logements sociaux</u>		
		Selon CCTP § 2.3.3.1.3.4		
P	1	Porte rideau d'angle 90° (dimension 1150x800mm) Marque PELLET Ref : 004115		
P	1	Rideaux de douche hauteur 1800mm – largeur 1200mm Marque PELLET Ref 804120		
		<u>Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1		
P	3	Meuble suspendu 80 cm - 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble double vasque 120 cm + miroir + appliques logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1		
P	1	Meuble suspendu 120 cm - 4 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession locatif UFF</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.2		
P	10	Meuble suspendu 80 cm - 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
		<u>Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI)</u>		
		Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.3		
		<u>Meuble double vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI)</u>		
		Meuble double vasque 120 cm CHENE VERT TEOP12 – 3 portes		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.4		
		<u>Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements sociaux</u>		
		Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes		
P	5	Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.5		
		<u>Lave mains – Logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.1		
P	1	Lave mains en céramique Marque IDEAL STANDARD type TONIC II code R4306		
		<u>Lave mains – Logements accession locatif UFF</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.2		
PM	0	Sans objet		
		<u>Lave mains – Logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.3		
PM	0	Sans objet		
		<u>Lave mains – Logements accession sociaux</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.4		
PM	0	Sans objet		
		<u>Evier logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.1		
PM	0			

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>Evier logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.2		
		<u>Evier + meuble logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.3		
PM	0	Evier inox 120cm – 2 cuves + meuble 3 portes		
PM	0	Evier inox 140cm – 2 cuve + meuble 3 portes		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm-Marque MODERNA Type CADETTE		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm-Marque MODERNA Type CADETTE		
		<u>Evier + meuble logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.4		
P	3	Evier inox 120cm - 2 cuves + meuble 3 portes		
P	2	Evier inox 140cm - 2 cuve + meuble 3 portes		
P	5	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm Marque MODERNA Type CADETTE		
P	5	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm Marque MODERNA Type CADETTE		
PM	0	<u>Vidoir / déversoir local entretien</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.7		
		- Position 1.1 - APPAREILS. Total H.T.	.....	.....
		<u>1.2 - ROBINETTERIES</u>		
		<u>W.C</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.1		
P	19	Robinet		
P	19	Vidage : Pipe Ø 100		
		<u>Baignoire logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.1		
P	3	Mitigeur thermostatique baignoire		
P	3	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.2		
P	10	Mitigeur thermostatique baignoire		
P	10	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.3		
PM	0	Mitigeur baignoire/ douche sur gorge		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.4		
P	4	Mitigeur baignoire/ douche sur gorge		
P	4	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.1		
P	1	Mitigeur thermostatique douche		
P	1	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.2		
PM	0	Mitigeur thermostatique douche		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.3		
PM	0	Mitigeur de douche		
PM	0	Barre de douche complète		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>Douche logements sociaux</u>		
P	1	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.4		
P	1	Mitigeur douche		
		<u>Barre de douche complète</u>		
		<u>Meuble simple vasque accession SAGEC</u>		
P	3	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		Mitigeur + vidage		
		<u>Meuble double vasque accession SAGEC</u>		
P	1	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		Mitigeur + vidage		
		<u>Meuble simple vasque accession locatif UFF</u>		
P	10	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.2		
		Mitigeur + vidage		
		<u>Meuble simple vasque sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.3		
		Mitigeur + vidage		
		<u>Meuble simple vasque sociaux</u>		
P	5	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.4		
		Mitigeur + vidage		
		<u>Evier logements accession SAGEC</u>		
Bloc	2	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.1		
		Fourniture et pose de 2 vannes chromée + bouchon		
		<u>Evier logements accession locatif UFF</u>		
Bloc	10	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.2		
		Fourniture et pose de 2 vannes chromée + bouchon		
		<u>Evier logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.3		
		Mitigeur mono commande		
		<u>Evier logements sociaux</u>		
Bloc	5	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.4		
		Mitigeur mono commande		
P	17	<u>Robinet Lave Linge</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.6		
		Y compris vidage		
P	17	<u>Robinet Lave Vaisselle</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.7		
		Y compris vidage		
PM	0	<u>Vidoir</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.8		
		Y compris vidage		
P	2	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.1 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidage)		
P	3	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession locatif UFF</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.2 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidage)		
		<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Sans objet		
		<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux</u>		
PM	0	Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	Robinet de puisage – local O.M Selon Description CCTP § 2.3.3.2.10		
		Position 1.2 - ROBINETTERIES. Total H.T.	.....	.....
		1.3 - ACCESSOIRES		
PM		Sans objet		
		Position 1.3 - ACCESSOIRES. Total H.T.	0	0
		1.4 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE		
		Préparateur ECS logements Description suivant § 2.3.2.2.1		
P	15	Logement avec au plus 1 bain ou 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
P	1	Description suivant § 2.3.2.2.2 Logement avec 1 bain et 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
P	1	Description suivant § 2.3.2.2.3 Logement avec 2 bains ou 1 bain et 2 douches : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
PM	0	Préparateur ECS ménage dans local ménage Description suivant § 2.3.2.2.3 Marque : ATLANTIC ou équivalent Type : VISIO-PC30		
PM	0	Groupe de sécurité et siphon		
		Traitement d'eau : Description suivant CCTP § 2.3.2.4		
Bloc	1	Fourniture et pose sur l'alimentation générale en rdc d'un dispositif antitartre. Marque PERMO ou équivalent – type AQUATOTAL5600 + filtre autonettoyant INFINITY 2". Y compris raccordement électrique sur attente laissée par le lot électricité		
Bloc	1	Mise en service par le fabricant		
Bloc	1	Raccordements électriques : Description suivant CCTP § 2.3.2.5 Raccordement ballon ECS local ménage sur attente lot électricité		
Bloc	1	Raccordement antitartre sur attente lot électricité		
		Position 1.4 - PRODUCTION ECS. Total H.T.		0
		1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EF		
		▪ Alimentation générale eau froide		
PM	0	Tube PEHD - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Alimentation bâtiment : Tube PEHD 75 à la charge du lot VRD en fourniture et pose entre regard de branchement façade bâtiment.		
ml	48	Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Ø 54/ 63 alimentation EF depuis canalisation commune du bâtiment C en sous-sol jusqu'au pied de gaine palière du bâtiment B (y compris alimentation anti-tartre)		
ml	48	Calorifuge Coquille Laine minérale λ0.036+ protection PVC – Marque Rockwool type 835. (pour canalisation dans parc de stationnement) Ø 54/63 alim EF– LDR ep. 30 mm		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	Centrale sanitaire Suivant §2.3.3.1.1 Fourniture et pose à la pénétration dans le sous sol de 2 vannes d'arrêt, 1 filtre, 1 détendeur de pression réglable Ø 65.— Voir bâtiment A		
P	1	Piquage + bouchon Fourniture et pose d'un piquage horizontal Ø 15/21 + bouchon pour injection du produit de désinfection. Piquage en aval de la vanne à la pénétration dans le bâtiment		
		▪ Alimentation générale des locaux communs depuis GT palière		
PM	0	Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Ø 20 / 22 alimentation local ménage		
PM	0	Ø 20 / 22 alimentation arrosage extérieur		
PM	0	Calorifuge - Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc. Ø 20 / 22 alimentation local ménage — armaflex épaisseur 25 mm minimum		
PM	0	Ø 20 / 22 alimentation arrosage extérieur — armaflex épaisseur 25 mm minimum		
PM	0	Centrale E.F des communs en gaine palière Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 manchette compteur. DN 20		
PM	0	Centrale alimentation local O.M + ménage Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 filtre, 1 détendeur réglable. DN 20		
PM	0	Panoplie E.F local ménage en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 clapet E.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. DN 20		
PM	0	Panoplie E.F arrosage extérieur en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 disconnecteur B.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. DN 20		
PM	0	Compteurs général EF des communs Description suivant CCTP §2.3.5.3 Fourniture et Pose d'une manchette pour compteur EF général des communs. Pour mémoire le compteur est en fourniture et pose par service des eaux lors de la prise d'abonnement		
PM	0	Compteur sur panoplie local ménage Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.4		
PM	0	Compteur sur panoplie arrosage extérieur Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.5		
Bloc	1	Tube témoin Fourniture et pose d'une manchette témoins Ø 40/42 y compris 3 vannes d'isolement		
P	1	Prise d'échantillon Fourniture et pose d'une vanne d'arrêt DN15 + bouchon		
		- TRAVAUX NON COMPRIS -		
		Compteur général eau froide, vanne d'arrêt avant compteur, armatures et robinetteries nécessaires, à la charge du Service des Eaux		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<p>Tranchée hors-gel et canalisation PEHD de alimentation eau froide, déblais et remblais de celle-ci</p> <p><u>Position 1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EAU FROIDE. Total H.T.</u></p> <p><u>1.6 - COLONNES MONTANTES LOGEMENTS EF</u></p> <p>▪ <u>Colonne montante eau froide</u></p> <p><u>Canalisations - Tube multicouche –</u></p> <p>ml 6 Ø 54/63 colonne montante</p> <p>ml 6 Ø 33/40 colonne montante</p> <p><u>Calorifuge</u></p> <p>- Eau froide – conduit apparent en gaine technique</p> <p>- Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc.</p> <p>ml 6 Ø 54/63 épaisseur 13 mm</p> <p>ml 6 Ø 33/40 épaisseur 13 mm</p> <p><u>Vanne d'isolement et de purge</u></p> <p>Marque : Comap - 615 + 6997</p> <p>P 1 Ø 2 " Vanne de pied de colonne avec purge</p> <p>- Série bâtiment, robinet à passage intégral, poignée multi logo, y compris purge, raccords, joints, etc.</p> <p><u>Anti-bélier</u></p> <p>P 1 Anti-bélier</p> <p>à ressort, corps en laiton pour installation en tête de colonne</p> <p><u>Panoplie d'alimentation EF des logements</u></p> <p>Description suivant C.C.T.P §2.3.1.2</p> <p>Bloc 17 Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 détenteur réglable, 1 filtre. Ø 20/22</p> <p><u>Fourniture et pose</u> des Vannes avant compteurs + vannes après compteurs, clapets anti retour, détenteurs</p> <p><u>Compteurs EF des logements</u></p> <p>Description suivant CCTP §2.3.5.2</p> <p>Bloc 17 <u>Fourniture et Pose</u> des manchettes des compteurs</p> <p>Bloc 1</p> <p>N.B. : Pour l' ensemble distributeurs eau froide & eau chaude, fixations des distributeurs, étiquettes, repérages, signalisations, plaquettes indicatrices avec supports, etc.</p> <p><u>Position 1.6 - COLONNE MONTANTE EF - Total H.T.</u></p> <p><u>1.7 – ALIMENTATIONS LOGEMENTS</u></p> <p>▪ <u>Eau Froide</u></p> <p><u>Distribution en tube PER</u></p> <p>Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.</p> <p>ml 200</p> <p>○ Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la gaine</p> <p>Ø 20/25 alimentation en dalle des logements</p> <p>○ Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements</p> <p>ml 125 Ø 20/25 (alimentation chaudière par dérivation en amont de la nourrice E.F)</p> <p>ml 500 Ø 13 / 16</p> <p>ml 275 Ø 10 / 12</p>		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>Distribution en multicouche</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
ml	28	Ø 20 / 26 départ apparent en gaine technique palière		
ml	28	Ø 20 / 26 remontée sous chaudière		
Bloc	1	Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)		
		Eau chaude		
		<u>Distribution en tube multicouche</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
		○ Alimentation apparente des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle		
ml	6	Ø 16 / 20 départ apparent sous chaudière (lgt sociaux)		
ml	25	Ø 20 / 26 départ apparent sous chaudière (lgt accession et sociaux)		
Bloc	1	Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)		
		<u>Distribution en tube PER</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.		
		○ Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle		
ml	100	Ø 20 / 25 (pas d'alimentation en dalle, nourrices ECS sous chaudière)		
		○ Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements		
ml	450	Ø 13 / 16		
ml	25	Ø 10 / 12		
		Calorifuge - Eau froide - - Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc.		
ml	6	Ø 16 / 20 épaisseur 13 mm départ logement en en gaine technique palière		
ml	25	Ø 20 / 26 épaisseur 13 mm départ logement en en gaine technique palière		
		<u>Fourreaux de protection</u> Pour canalisations PER encastrées, y compris chutes, etc, selon description CCTP		
ml	200	Pour alimentation EF 20/25 des nourrices d'appartements Ø 50		
ml	125	Pour alimentation EF 20/25 des chaudières depuis nourrice Ø 50		
ml	6	Pour alimentation EC 16/20 des nourrices d'appartements Ø 40		
ml	100	Pour alimentation EC 20/25 des nourrices d'appartement Ø 50		
ml	950	Pour alimentation EF EC 13/16 des appareils depuis nourrices logements Ø 32		
ml	300	Pour alimentation EF EC 10/12 des appareils depuis nourrices logements Ø 25		
		- Distributeur EF & EC - Distributeur préfabriqué Y compris raccords, pièces spéciales, divers, et vanne d'arrêt générale en logement etc.		
		- Eau froide -		
P	1	3 départs		
P	4	4 départs		
P	8	5 départs		
P	2	6 départs		
P	2	9 départs		
		- Eau chaude -		
P	15	3 départs		
P	2	5 départs		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		- coffret pour collecteurs EF & EC - Coffret applique en PVC - Eau froide - Largeur 400 mm (2 à 4 départs) Largeur 600 mm (5 à 8 départs) Largeur 800 mm (9 à 12 départs) - Eau chaude - Largeur 400 mm (2 à 4 départs) Largeur 600 mm (5 à 8 départs)		
PM PM PM PM PM	0 0 0 0 0			
Bloc	1	Rosaces - Flamco - - En plastique gris clair ouvrable, pouvant être mise en place après la pose des tuyaux, pour finitions de sorties des canalisations murales.		
		Position 1.7 - ALIMENTATIONS LOGEMENTS. Total H.T.	.....	.....
		1.8 - EVACUATIONS		
		▪ EAUX USEES Descriptions suivant CCTP § 2.3.6.1		
		Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutunic		
		▪ Chutes EU/EV et évacuation d'appareil en PVC		
ml ml ml ml ml ml	132 6 75 35 35 260	Ø 100 PVC (chutes) chutunic Ø 125 PVC VP Ø 100 PVC (raccordements W.C + primaires) Ø 32 PVC (écoulements chaudières) ou cuivre 20/22 Ø 50 PVC Ø 40 PVC		
ml	12	Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutaphone Ø 100 PVC Chutaphone (déviation en faux plafond)		
Bloc	1	Ensemble pour raccords, culottes Chutunic doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, pipes d'évacuations WC, rosaces pour pipes, joints pour WC, colliers acoustiques type COAT, etc.		
ml	15	▪ Ecoulements EU/EV encastrés en dalle en cuivre Ø40/42 y compris fourreau de protection (écoulements lavabo, lave mains..)		
ml	15	Ø50/52 y compris fourreau de protection (baignoire, douche..)		
ml ml ml Bloc	68 21 3	▪ Ecoulements EU/EV en plafond de sous sol PVC Ø 100 Ø 125 Ø 160		
	1	Ensemble pour raccords, culottes doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, colliers acoustiques type COAT, etc.		
P P	1 5	Chapeau de ventilation pour EU/EV Ø 100 y compris jonction Chutunic / chapeau Ø 125 y compris jonction Chutunic / chapeau		
PM PM PM	0 0 0	▪ Ecoulements EU/EV en Fonte Localisation en plafond de rdc (zone extérieure au bâtiment y compris descente) Ø50 (57 x 3.5 mm) Ø100 (109 x 4.5 mm) Ø125 (135 x 5 mm) Y compris accessoires (coude, culottes...) en fonte		
Bloc	1	Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<p>▪ Écoulements EU/EV en PVC série assainissement Les réseaux sous dallage ou dans le radier seront à la charge du lot gros œuvre en fourniture et pose</p>		
PM	0	<p>▪ Écoulements EU/EV en PVC pression Il sera prévu en plafond de sous-sol une canalisation en PVC pression DN 50 avec bouchon démontable pour permettre le raccordement d'une pompe de relevage mobile en cas de présence d'eau au sous-sol</p>		
Bloc	1	<p>Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.</p>		
Bloc	17	<p>Attente bouchonnée pour douche Suivant CCTP §2.3.6.2 Mise en œuvre d'une attente E.U + Bouchon sous l'emprise des baignoires pour pose ultérieure d'une douche en regard des exigences de la réglementation handicapé dans les bâtiments à usage d'habitation. Boite de réservation marque Bonne + écoulement DN 50 Lg 2.5 m + armaflex 9 mm + bouchon</p>		
PM	0	<p>Pompe de relevage eaux usées Suivant CCTP §2.3.6.4.1 Sans objet.</p>		
PM	0	<p>▪ EAUX PLUVIALES Suivant CCTP §2.3.6.3. Canalisation en PVC en plafond de sous sol</p>		
ml	15	Ø 100		
ml	3	Ø 110		
ml	6	Ø 125		
Bloc	4	Protection mécanique pour descente pluviales en fond de box 15 ml pour canalisation diamètre 100, 125 et 160		
PM	0	<p>Pompe de relevage eaux pluviales Suivant CCTP §2.3.6.4.1 Sans objet</p>		
		Position 1.8 - EVACUATIONS. Total H.T.	.....	.....
PM	0	<p>1.9 – COLONNES SECHES Description suivant CCTP § 2.3.7 Sans Objet</p>		
		Position 1.9 - COLONNES SECHES. Total H.T.	.....	0
PM	0	<p>1.10 - Tracage électrique des canalisations eau froide Description suivant CCTP § 2.3.8 Sans Objet</p>		
		Position 1.10 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.		0
bloc	1	<p>1.11 - DESINFECTION Description suivant CCTP § 2.3.9 Rinçage des installations avant mise en œuvre des robinetteries d'appareils sanitaire</p>		
bloc	1	Désinfection des réseaux de distribution d'eau sanitaire suivant protocole agréé par le service de l'eau		
		Position 1.11 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.		0
Bloc	1	<p>1.12 - MAIN D'ŒUVRE – MONTAGE – REGLAGES - RINCAGES Description suivant CCTP § 2.3.10</p>		
		Position 1.12 - MAIN D'OEUVRE. Total H.T.	.....	.....
		<p>- TRAVAUX NON COMPRIS - Écoulements EV & EU : limite des fournitures au droit des colonnes Alimentation EF : limite des fournitures au droit des colonnes</p>		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		Habillages éventuels tuyauteries par gaines ou caissons Eventuels raccordements électriques d'appareils Habillages des baignoires Accessoires sanitaires tels que, porte-serviettes, porte vêtements, porte balayettes, porte-papier, etc. <u>B1 – SANITAIRE BATIMENT - Total H.T. -</u>		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
 Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
 74160 ARCHAMPS
 Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
 Indice : 0
 Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
BATIMENT C				
C1 - SANITAIRE				
1.1 - APPAREILS				
PM	0	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.1		
PM	0	Cuvette W.C suspendu + bâti support logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.2		
P	19	Cuvette W.C au sol logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.3		
PM	0	Cuvette W.C au sol logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.1.4		
PM	0	Baignoire acrylique logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.1 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
PM	0	Baignoire acrylique logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.2 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
P	17	Baignoire acier logements social intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.3 Y compris vidage		
P	17	Ecran de bain pivotante 80 cm Marque : JACOB DELAFON type : ODEON UP Ref : E4932		
PM	0	Baignoire acier logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.2.4 Y compris vidage		
PM	0	Ecran de bain		
PM	0	Douche à encastrer logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.1 100 x 80 Y compris vidage		
PM	0	Douche à encastrer logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet.		
P	5	Douche à encastrer logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.3 100 x 80 Y compris vidage		
PM	0	Douche à encastrer logements sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.3.4 120 x 90 Y compris vidage		
PM	0	Paroi de douche logements accession SAGEC Selon CCTP § 2.3.3.1.3.1 Paroi accès d'angle coulissant - demi-ensemble pour montage sur receveur de douche 100x80 - ROTHALUX TYPE CADA XS - Ref : CC E2R 10020 VPK + paroi coulissante Ref : CC E2L 08020 VPK		
PM	0	Paroi accès d'angle coulissant - demi-ensemble pour montage sur receveur de douche 100x80 - ROTHALUX TYPE CADA XS - Ref : CC E2L 10020 VPK + paroi coulissante Ref : CC E2R 08020 VPK		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	Paroi de douche logements accession locatif UFF Selon CCTP § 2.3.3.1.3.2 Sans objet		
P	2	Paroi de douche logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon CCTP § 2.3.3.1.3.3 Paroi accès d'angle coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5007BTN		
P	3	Paroi avec un volet coulissant pour montage sur receveur de douche 100x80 – KINEDO SUPRA II Ref : PA5603BTN		
PM	0	Paroi de douche logements sociaux Selon CCTP § 2.3.3.1.3.4 Porte rideau d'angle 90° (dimension 1150x800mm) Marque PELLET Ref : 004115		
PM	0	Rideaux de douche hauteur 1800mm – largeur 1200mm Marque PELLET Ref 804120		
PM	0	Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1 Meuble suspendu 80 cm – 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
PM	0	Meuble double vasque 120 cm + miroir + appliques logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.1 Meuble suspendu 120 cm – 4 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
PM	0	Meuble simple vasque 80 cm + miroir + applique logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.2 Meuble suspendu 80 cm – 2 tiroirs type VICTORIA-N Marque ROCA avec miroir Ht 70cm et éclairage applique simple LED. Y compris 2 pieds support additionnels		
P	21	Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI) Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.3		
P	1	Meuble double vasque + miroir + éclairage logements social intermédiaire (SNI) Meuble double vasque 120 cm CHENE VERT TEOP12 – 3 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.4		
PM	0	Meuble simple vasque + miroir + éclairage logements sociaux Meuble simple vasque 80 cm CHENE VERT TEO 80 – 2 portes Selon Description CCTP § 2.3.3.1.4.5		
PM	0	Lave mains – Logements accession SAGEC Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.1 Lave mains en céramique Marque IDEAL STANDARD type TONIC II code R4306		
PM	0	Lave mains – Logements accession locatif UFF Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.2 Sans objet		
PM	0	Lave mains – Logements sociaux intermédiaire (SNI) Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.3 Sans objet		
PM	0	Lave mains – Logements accession sociaux Selon Description CCTP § 2.3.3.1.5.4 Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>Evier logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.1		
PM	0	<u>Evier logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.2		
		<u>Evier + meuble logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.3		
P	11	Evier inox 120cm - 2 cuves + meuble 3 portes		
P	5	Evier inox 140cm - 2 cuve + meuble 3 portes		
P	16	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm Marque MODERNA Type CADETTE		
P	16	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm Marque MODERNA Type CADETTE		
		<u>Evier + meuble logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.6.4		
PM	0	Evier inox 120cm - 2 cuves + meuble 3 portes		
PM	0	Evier inox 140cm - 2 cuve + meuble 3 portes		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Armoire 2 portes Dimension 120x35x60cm Marque MODERNA Type CADETTE		
PM	0	Meuble haut de cuisine – Meuble sur hotte Dimension 60x35x30cm Marque MODERNA Type CADETTE		
P	1	<u>Vidoir / déversoir local entretien</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.1.7		
		- Position 1.1 - APPAREILS. Total H.T.	.....	.....
		<u>1.2 - ROBINETTERIES</u>		
		<u>W.C</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.1		
P	19	Robinet		
P	19	Vidage : Pipe Ø 100		
		<u>Baignoire logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.1		
PM	0	Mitigeur thermostatique bains douche		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.2		
PM	0	Mitigeur thermostatique bains douche		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux intermédiaire (SNI)</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.3		
P	17	Mitigeur bains/ douche sur gorge		
P	17	Barre de douche complète		
		<u>Baignoire logements sociaux</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.2.4		
PM	0	Mitigeur bains/ douche sur gorge		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession SAGEC</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.1		
PM	0	Mitigeur thermostatique douche		
PM	0	Barre de douche complète		
		<u>Douche logements accession locatif UFF</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.2		
PM	0	Mitigeur thermostatique douche		
PM	0	Barre de douche complète		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>Douche logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
P	5	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.3		
P	5	Mitigeur de douche		
		<u>Douche logements sociaux</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.3.4		
PM	0	Mitigeur de douche		
		<u>Meuble simple vasque accession SAGEC</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		<u>Meuble double vasque accession SAGEC</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.1		
		<u>Meuble simple vasque accession locatif UFF</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.2		
		<u>Meuble simple vasque sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
P	23	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.3		
		<u>Meuble simple vasque sociaux</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.4.4		
		<u>Evier logements accession SAGEC</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.1		
		<u>Evier logements accession locatif UFF</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.2		
		<u>Evier logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
Bloc	16	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.3		
		<u>Evier logements sociaux</u>		
PM	0	Selon Description CCTP § 2.3.3.2.5.4		
P	18	<u>Robinet Lave Linge</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.6		
		Y compris vidage		
P	16	<u>Robinet Lave Vaisselle</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.7		
		Y compris vidage		
P	1	<u>Vidoir</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.8		
		Y compris vidage		
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession SAGEC</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.1 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidage)		
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements accession locatif UFF</u>		
		Selon Description CCTP § 2.3.3.2.9.2 (robinet incongelable + vanne d'arrêt et vanne de vidage)		
		<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux intermédiaire (SNI)</u>		
PM	0	Sans objet		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>Robinet de puisage – terrasses – Logements sociaux</u> Sans objet		
PM	0	<u>Robinet de puisage – local O.M</u> Selon Description CCTP § 2.3.3.2.10		
		<u>Position 1.2 - ROBINETTERIES. Total H.T.</u>	.....	.....
		<u>1.3 - ACCESSOIRES</u>		
PM		<u>Sans objet</u>		
		<u>Position 1.3 - ACCESSOIRES. Total H.T.</u>	0	0
		<u>1.4 - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</u>		
		<u>Préparateur ECS logements</u> Description suivant § 2.3.2.2.1		
P	11	Logement avec au plus 1 bain ou 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
		Description suivant § 2.3.2.2.2		
P	4	Logement avec 1 bain et 1 douche : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
		Description suivant § 2.3.2.2.3		
P	1	Logement avec 2 bains ou 1 bain et 2 douches : production d'eau chaude intégrée à la chaudière gaz prévue au lot chauffage	0	0
P	1	<u>Préparateur ECS ménage dans local ménage</u> Description suivant § 2.3.2.2.4		
		Marque : ATLANTIC ou équivalent		
		Type : VISIO PC30		
P	1	Groupe de sécurité et siphon		
		<u>Traitement d'eau :</u> Description suivant CCTP§2.3.2.4		
Bloc	1	Fourniture et pose sur l'alimentation générale en rdc d'un dispositif antitartre. Marque PERMO ou équivalent – type AQUATOTAL5600 + filtre autonettoyant INFINITY 2". Y compris raccordement électrique sur attente laissée par le lot électricité		
Bloc	1	Mise en service par le fabricant		
		<u>Raccordements électriques :</u> Description suivant CCTP§2.3.2.5		
Bloc	1	Raccordement ballon ECS local ménage sur attente lot électricité		
Bloc	1	Raccordement antitartre sur attente lot électricité		
		<u>Position 1.4 - PRODUCTION ECS. Total H.T.</u>		0

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EF		
		▪ Alimentation générale eau froide		
		Tube PEHD - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Alimentation bâtiment : Tube PEHD 75 à la charge du lot VRD en fourniture et pose entre regard de branchement façade bâtiment.		
PM	0			
		Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Ø 54/ 63 alimentation EF depuis canalisation commune (bâtiment A) jusqu'au piquage au droit de l'alimentation du bâtiment C		
ml	18			
		Ø 42/ 50 alimentation EF depuis canalisation commune jusqu'au pied de gaine palière du bâtiment C (y compris alimentation anti-tartre)		
ml	24			
		Ø 42/ 50 alim EF entre canalisation commune en sous-sol vers bâtiment B		
ml	39			
		Calorifuge Coquille Laine minérale λ0.036+ protection PVC – Marque Rockwool type 835. (pour canalisation dans parc de stationnement) Ø 54/63 alim EF– LDR ep. 30 mm		
ml	18			
ml	63	Ø 42/50 alim EF– LDR ep. 30 mm		
		Centrale sanitaire Suivant §2.3.3.1.1		
PM	0	Fourniture et pose à la pénétration dans le sous sol de 2 vannes d'arrêt, 1 filtre, 1 détendeur de pression réglable Ø 65.— Voir Bâtiment A		
P	1	Piquage + bouchon Fourniture et pose d'un piquage horizontal Ø 15/21 + bouchon pour injection du produit de désinfection. Piquage en aval de la vanne à la pénétration dans le bâtiment		
		▪ Alimentation générale des locaux communs depuis GT palière		
		Tube multicouche - Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc. Ø 20 / 26 alimentation local ménage		
ml	28			
ml	25	Ø 20 / 26 alimentation arrosage extérieur		
		Calorifuge - Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc. Ø 20 / 26 alimentation local ménage – armaflex épaisseur 25 mm minimum		
ml	28			
ml	25	Ø 20 / 26 alimentation arrosage extérieur – armaflex épaisseur 25 mm minimum		
		Centrale E.F des communs en gaine palière Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2		
Bloc	1	Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 manchette compteur. DN 32		
		Panoplie E.F local ménage en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2		
Bloc	1	Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 clapet E.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. DN 20		
		Panoplie E.F arrosage extérieur en gaine palière ou dans local Description suivant C.C.T.P §2.3.1.1.2		
Bloc	1	Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 manchette compteur, 1 disconnecteur B.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. DN 20		
		Compteurs général EF des communs Description suivant CCTP §2.3.5.3		
Bloc	1	Fourniture et Pose d'une manchette pour compteur EF général des communs. Pour mémoire le compteur est en fourniture et pose par service des eaux lors de la prise d'abonnement		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	1	Compteur sur panoplie local ménage Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.4		
P	1	Compteur sur panoplie arrosage extérieur Fourniture et dans le local O.M d'un compteur eau froide DN 15 Classe C. y compris vannes d'isolement amont aval. Suivant CCTP § 2.3.5.5		
Bloc	1	Tube témoin Fourniture et pose d'une manchette témoins Ø 40/42 y compris 3 vannes d'isolement		
P	1	Prise d'échantillon Fourniture et pose d'une vanne d'arrêt DN15 + bouchon		
		- TRAVAUX NON COMPRIS -		
		Compteur général eau froide, vanne d'arrêt avant compteur, armatures et robinetteries nécessaires, à la charge du Service des Eaux		
		Tranchée hors-gel et canalisation PEHD de alimentation eau froide, déblais et remblais de celle-ci		
		Position 1.5 - ALIMENTATIONS GENERALES EAU FROIDE. Total H.T.	.....	.....
		1.6 - COLONNES MONTANTES LOGEMENTS EF		
		▪ Colonne montante eau froide		
		Canalisations - Tube multicouche -		
ml	6	Ø 42/50 colonne montante		
ml	6	Ø 33/40 colonne montante		
		Calorifuge		
		- Eau froide - conduit apparent en gaine technique		
		- Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc.		
ml	6	Ø 42/50 épaisseur 13 mm		
ml	6	Ø 33/40 épaisseur 13 mm		
		Vanne d'isolement et de purge		
		Marque : Comap - 615 + 6997		
P	1	Ø 2 " Vanne de pied de colonne avec purge		
P	1	Ø 1 "1/4 Vanne de pied de colonne avec purge (alim vers bâtiment B)		
		- Série bâtiment, robinet à passage intégral, poignée multi logo, y compris purge, raccords, joints, etc.		
		Anti-bélier		
P	1	Anti-bélier à ressort, corps en laiton pour installation en tête de colonne		
		Panoplie d'alimentation EF des logements		
		Description suivant C.C.T.P §2.3.1.2		
Bloc	16	Nourrice composée de 2 vannes avant et après compteur, 1 clapet E.A, 1 détendeur réglable, 1 filtre. Ø 20/22		
		Fourniture et pose des Vannes avant compteurs + vannes après compteurs, clapets anti retour, détendeurs		
		Compteurs EF des logements		
		Description suivant CCTP §2.3.5.3		
Bloc	16	Fourniture et Pose des manchettes des compteurs		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
Bloc	1	<p>N.B. : Pour l' ensemble distributeurs eau froide & eau chaude, fixations des distributeurs, étiquettes, repérages, signalisations, plaquettes indicatrices avec supports, etc.</p> <p><u>Position 1.6 - COLONNE MONTANTE EF - Total H.T.</u></p> <p><u>1.7 – ALIMENTATIONS LOGEMENTS</u></p> <p>▪ Eau Froide <u>Distribution en tube PER</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.</p> <p>○ Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la gaine Ø 20/25 alimentation en dalle des logements</p> <p>○ Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements Ø 20/25 (alimentation chaudière par dérivation en amont de la nourrice E.F) Ø 13 / 16 Ø 10 / 12</p> <p><u>Distribution en tube cuivre ou multicouche</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.</p> <p>Ø 20 / 22 départ apparent en gaine technique palière Ø 20 / 22 remontée sous chaudière Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)</p> <p>▪ Eau chaude <u>Distribution en tube multicouche</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.</p> <p>○ Alimentation apparente des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle Ø 16 / 20 départ apparent sous chaudière (lgt sociaux) Ø 20 / 26 départ apparent sous chaudière (lgt sociaux SNI)</p> <p>Alimentation terminale d'appareils dans le cas où la canalisation ne peut être incorporée (cas exceptionnels)</p> <p><u>Distribution en tube PER</u> Y compris raccords divers, coudes, chutes, brasures, pièces spéciales, etc.</p> <p>○ Alimentation en dalle des nourrices d'appartement depuis la chaudière individuelle Ø 20 / 25</p> <p>○ Alimentation en dalle des appareils sanitaires depuis les nourrices d'appartements Ø 13 / 16 Ø 10 / 12</p> <p>▪ Calorifuge - Eau froide – - Genre Armaflex, y compris ruban isolant adhésif pour l'ensemble, etc. Ø 20 / 26 épaisseur 13 mm départ logement en en gaine technique palière</p> <p><u>Fourreaux de protection</u> Pour canalisations PER encastrées, y compris chutes, etc, selon description CCTP</p> <p>Pour alimentation EF 20/25 des nourrices d'appartements Ø 50 Pour alimentation EF 20/25 des chaudières depuis nourrice Ø 50 Pour alimentation EC 16/20 des nourrices d'appartements Ø 40 Pour alimentation EC 20/25 des nourrices d'appartement Ø 50 Pour alimentation EF EC 13/16 des appareils depuis nourrices logements Ø 32</p>		
ml	200			
ml	100			
ml	500			
ml	275			
ml	25			
ml	25			
Bloc	1			
PM	0			
ml	30			
Bloc	1			
ml	75			
ml	500			
ml	0			
ml	25			
ml	200			
ml	100			
PM	0			
ml	75			
ml	1000			

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
ml	275	Pour alimentation EF EC 10/12 des appareils depuis nourrices logements Ø 25 - Distributeur EF & EC - Distributeur préfabriqué Y compris raccords, pièces spéciales, divers, et vanne d'arrêt générale en logement etc. - Eau froide - 4 départs - Eau chaude - 3 départs - Eau froide - 5 départs - Eau chaude - 3 départs - Eau froide - 6 départs - coffret pour collecteurs EF & EC - Coffret applique en PVC - Eau froide - Largeur 400 mm (2 à 4 départs) Largeur 600 mm (5 à 8 départs) Largeur 800 mm (9 à 12 départs) - Eau chaude - Largeur 400 mm (2 à 4 départs) Largeur 600 mm (5 à 8 départs) Rosaces - Flamco - - En plastique gris clair ouvrable, pouvant être mise en place après la pose des tuyaux, pour finitions de sorties des canalisations murales. Position 1.7 - ALIMENTATIONS LOGEMENTS. Total H.T. 1.8 - EVACUATIONS ▪ EAUX USEES Descriptions suivant CCTP § 2.3.6.1 Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutunic ▪ Chutes EU/EV et évacuation d'appareil en PVC Ø 100 PVC (chutes) chutunic Ø 100 PVC (raccordements W.C + primaires) Ø 125 PVC VP Ø 32 PVC (écoulements chaudières) ou cuivre 20/22 Ø 50 PVC Ø 40 PVC Vidages, chutes & ventilations primaires en PVC NICOLL Chutaphone Ø 100 PVC Chutaphone (déviation en faux plafond) Bloc 1 Ensemble pour raccords, culottes Chutunic doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, pipes d'évacuations WC, rosaces pour pipes, joints pour WC, colliers acoustiques type COAT, etc. ▪ Ecoulements EU/EV encastrés en dalle en cuivre Ø40/42 y compris fourreau de protection (écoulements lavabo, lave mains..) Ø50/52 y compris fourreau de protection (baignoire, douche..) ▪ Ecoulements EU/EV en plafond de sous sol PVC Ø 100 Ø 125 Ø 160 Ensemble pour raccords, culottes doubles, triples, tampons de réduction, manchons de dilatation, ouvertures de nettoyage, embranchements, coudes tous diamètres, colliers acoustiques type COAT, etc.		

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	Chapeau de ventilation pour EU/EV		
P	6	Ø 100 y compris jonction Chutunic / chapeau Ø 125 y compris jonction Chutunic / chapeau		
		<ul style="list-style-type: none"> Ecoulements EU/EV en Fonte Localisation en plafond de rdc (zone extérieure au bâtiment y compris descente) 		
PM	0	Ø50 (57 x 3.5 mm)		
PM	0	Ø100 (109 x 4.5mm)		
PM	0	Ø125 (135 x 5mm)		
		Y compris accessoires (coude, culottes...) en fonte		
Bloc	1	Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.		
PM	0	<ul style="list-style-type: none"> Ecoulements EU/EV en PVC série assainissement Les réseaux sous dallage ou dans le radier seront à la charge du lot gros œuvre en fourniture et pose 		
PM	0	<ul style="list-style-type: none"> Ecoulements EU/EV en PVC pression Il sera prévu en plafond de sous-sol une canalisation en PVC pression DN 40 avec bouchon démontable pour permettre le raccordement d'une pompe de relevage mobile en cas de présence d'eau au sous-sol 		
Bloc	1	Accessoires de montage - Pièces spéciales, fixations, raccords, tampons, manchons, colliers, points fixes, joints, chutes, cartouches, jonctions diverses, divers et imprévus, etc.		
Bloc	17	Attente bouchonnée pour douche Suivant CCTP §2.3.6.2 Mise en œuvre d'une attente E.U + Bouchon sous l'emprise des baignoires pour pose ultérieure d'une douche en regard des exigences de la réglementation handicapé dans les bâtiments à usage d'habitation. Boite de réservation marque Bonne + écoulement DN 50 Lg 2.5 m + armaflex 9 mm + bouchon		
Bloc	1	Pompe de relevage eaux usées Suivant CCTP §2.3.6.4.1 Fourniture et pose dans le local ménage en sous-sol d'une pompe de relevage. Marque Grundfos ou équivalent – Type SOLOLIFT+C3. Y compris raccordement électrique sur attente laissée par le lot électricité. Y compris canalisation PVC pression DN 40 longueur 18 ml pour raccordement sur réseau EU en plafond.		
ml	15	<ul style="list-style-type: none"> EAUX PLUVIALES Suivant CCTP §2.3.6.3. Canalisation en PVC en plafond de sous sol 		
PM	0	Ø 100		
ml	15	Ø 110		
ml	18	Ø 125		
ml	3	Ø 140		
ml	25	Ø 160		
ml	25	Ø 200		
Bloc	4	Protection mécanique pour descente pluviales en fond de box 15 ml pour canalisation diamètre 100, 125 et 160		
PM	0	Pompe de relevage eaux pluviales Suivant CCTP §2.3.6.4.1 Sans objet		
		Position 1.8 - EVACUATIONS. Total H.T.	.....	.....
PM	0	1.9 – COLONNES SECHES Description suivant CCTP § 2.3.7 Sans Objet		
		Position 1.9 - COLONNES SECHES. Total H.T.	.....	0

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
 Immeuble ATHENA 1 – 72 Rue Georges de Mestral
 74160 ARCHAMPS
 Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
 Indice : 0
 Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
PM	0	<u>1.10 - Tracage électrique des canalisations eau froide</u> Description suivant CCTP § 2.3.8 Sans Objet <u>Position 1.10 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.</u>		0
bloc	1	<u>1.11 - DESINFECTION</u> Description suivant CCTP § 2.3.9 Rinçage des installations avant mise en œuvre des robinetteries d'appareils sanitaire		
bloc	1	Désinfection des réseaux de distribution d'eau sanitaire suivant protocole agréé par le service de l'eau <u>Position 1.11 - TRACAGE ELECTRIQUE. Total H.T.</u>		0
Bloc	1	<u>1.12 - MAIN D'ŒUVRE – MONTAGE – REGLAGES - RINCAGES</u> Description suivant CCTP § 2.3.10 <u>Position 1.12 - MAIN D'OEUVRE. Total H.T.</u> - TRAVAUX NON COMPRIS - Ecoulements EV & EU : limite des fournitures au droit des colonnes Alimentation EF : limite des fournitures au droit des colonnes Habillages éventuels tuyauteries par gaines ou caissons Eventuels raccordements électriques d'appareils Habillages des baignoires Accessoires sanitaires tels que, porte-serviettes, porte vêtements, porte balayettes, porte-papier, etc. <u>C1 – SANITAIRE BATIMENT - Total H.T. -</u> <u>SANITAIRE - Total H.T. -</u>	.....	.....