MATTÉ
BUREAU D'ÉTUDES
STRUCTURES ET FLUIDES

Rénovation des blocs sanitaires B10 CRS45

10 Route de Lyon
69680 CHASSIEU

MAITRE D'OUVRAGE
SGAMI SUD EST
20 Rue de l'espérance
69003 LYON

Lot n°3

CVC Plomberie

DPGF

Dossier	26.06.068
Date	29/09/2026
Phase	DCE
Indice	D

BUREAU D'ETUDES :
MATTE SAS
119 Boulevard Stalingrad
69100 VILLEURBANNE
Tél : 04 72 44 02 87

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
Lot n°3	**CVC Plomberie**				
3.2	**Rappels divers**				
	Conditions d'accès et interventions	ens	1		0,00
	Installation de chantier	ens	1		0,00
	Travaux & alimentations provisoires	ens	1		0,00
	Plans EXE plans de détails	ens	1		0,00
	Localisation : pour l'ensemble				
	Dossier et plans DOE	ens	1		0,00
	Rappels divers				
	Total H.T. :				**0,00 €**
	Total T.V.A. (20%) :				**0,00 €**
	Total T.T.C. :				**0,00 €**
3.3	**Tranche Ferme - Blocs sanitaires et douches RDC R+1**				
3.3.1	**Plomberie**				
3.3.1.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des appareils sanitaires avec robinetteries, tuyauteries	ens	3		0,00
	Isolation des réseaux existants	ens	3		0,00
3.3.1.2	**Distribution eau froide et eau chaude**				
3.3.1.2.1	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	ML	60,00		0,00
	Tube multicouches Ø20/25	ml	18,00		0,00
	Tube multicouches Ø25/32	ml	99,00		0,00
	Tube multicouches Ø32/40	ml	60,00		0,00
	Tube multicouches Ø42/50	ml	45,00		0,00
3.3.1.2.2	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	ml	60,00		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø20/27	ml	18,00		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø26/34	ml	99,00		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø33/42	ml	60,00		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø40/49	ml	45,00		0,00
3.3.1.2.3	Robinetterie et accessoires				
3.3.1.2.3.1	**Robinet d'arrêt**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	u	12		0,00
	Robinet d'arrêt Ø40/49	u	6		0,00
3.3.1.2.3.2	**Anti-bélier pneumatique**				
	Anti-bélier Ø15/21	u	6		0,00
3.3.1.2.4	Désinfection des réseaux				
	Désinfection des réseaux	ens	3		0,00
3.3.1.3	**Circuit de Bouclage**				
3.3.1.3.1	Pompe pour bouclage d'eau mitigée				
	Pompe de bouclage	ens	3		0,00
	Manomètre de contrôle	u	3		0,00
3.3.1.3.2	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	ML	135,00		0,00
3.3.1.3.3	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	ml	135,00		0,00
3.3.1.3.4	Vanne de réglage bouclage				
	Vanne de réglage Ø 15/21	u	12		0,00
3.3.1.4	**Production d'eau chaude sanitaire à accumulation**				
	Chauffe-eau 500 litres	ens	3		0,00
	Ensemble d'accessoires par chauffe eau	ENS	3		0,00
3.3.1.5	**Appareillage sanitaire et robinetterie**				
3.3.1.5.1	**Lavabos, vasques et lave mains**				

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
	Plan de vasque moulé en résine de synthèse	**ENS**	**9**		0,00
	Mitigeur temporisé lavabo	**ens**	**9**		0,00
3.3.1.5.2	**Ensemble WC**				
	Cuvette WC au sol indépendante	**ens**	**9**		0,00
	Robinet de chasse temporisée WC 3/6L	**ens**	**9**		0,00
3.3.1.5.3	**Ensemble de douche**				
	Raccordement caniveau de douche	**u**	**12**		0,00
	Ensemble de douche temporisé avec mitigeur	**u**	**12**		0,00
3.3.1.5.4	**Vidoir**				
	Vidoir mural	**ENS**	**6**		0,00
	Mitigeur évier mural	**ens**	**6**		0,00
3.3.1.5.5	**Attentes**				
	Attente machine à laver	**ENS**	**6**		0,00
3.3.1.5.6	**Robinets de puisage**				
	Robinet de puisage avec raccord au nez	**ens**	**3**		0,00
3.3.1.5.7	**Siphons de sol**				
	Siphon de sol inox	**ENS**	**6**		0,00
3.3.1.6	**Accessoires sanitaires**				
	Porte savon	**u**	**9**		0,00
	Porte papier WC	**u**	**9**		0,00
	Ensemble brosse WC	**u**	**9**		0,00
	Patère murale	**u**	**12**		0,00
	Distributeur de savon liquide	**u**	**9**		0,00
	Distributeur d'essuie-mains papier	**u**	**9**		0,00
	Sèche-mains électrique	**u**	**9**		0,00
	Miroir	**U**	**9**		0,00
3.3.1.7	**Réseaux d'évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes**				
3.3.1.7.1	Canalisations aériennes				
3.3.1.7.1.1	**Tube PVC**				
	Tube PVC Ø 32	**ML**	**9,00**		0,00
	Tube PVC Ø 40	**ml**	**36,00**		0,00
	Tube PVC Ø 50	**ml**	**24,00**		0,00
	Tube PVC Ø 100	**ml**	**60,00**		0,00
3.3.1.7.1.2	**Aérateur à menbrane**				
	Aérateurs à membrane	**u**	**15**		0,00
3.3.2	**VMC**				
3.3.2.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des installations de VMC	**ens**	**3**		0,00
	Bouchement des entrées d'air	**ens**	**3**		0,00
	Percement pour conduit de ventilation en DN200	**ens**	**3**		0,00
	Bouchage des piquages existants et mesures de débits	**ens**	**3**		0,00
3.3.2.2	**Bouches et grilles**				
3.3.2.2.1	Bouches d'extraction auto-réglables				
	Bouches d'extraction 30 m³/h	**U**	**9**		0,00
	Bouches d'extraction 60 m³/h	**u**	**6**		0,00
	Bouches d'extraction 90 m³/h	**u**	**6**		0,00
3.3.2.3	**Conduits et accessoires**				
3.3.2.3.1	Conduits semi rigide				
3.3.2.3.1.1	**Conduits souples aluminium**				
	Conduit semi rigide aluminium Ø125	**ml**	**30,00**		0,00
3.3.2.3.2	Conduits galvanisées circulaires et accessoires				
	Conduit galvanisé Ø 125	**ML**	**36,00**		0,00
	Conduit galvanisé Ø 200	**ml**	**18,00**		0,00
3.3.2.4	**Accessoires de ventilation**				
3.3.2.4.1	**Piège à sons circulaires**				
	Piège à sons Ø200	**ENS**	**6**		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
3.3.2.4.2	**Grilles extérieures pare-pluie**				
	Grille de rejet 300x300	**ENS**	**3**		0,00
3.3.2.5	**Caissons de ventilation**				
3.3.2.5.1	**Ventilateur d'extraction en caisson et accessoires**				
	Caisson d'extraction	**ENS**	**3**		0,00
	Ensemble d'accessoires	**u**	**3**		0,00
3.3.3	**Chauffage**				
3.3.3.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose pour repose des radiateurs	**u**	**6**		0,00
	Localisation : pour l'ensemble des cheminements verticaux et horizontaux				
	Percements et rebouchage	**ENS**	**3**		0,00
	Repérage des réseaux de chauffage	**ens**	**3**		0,00
	Vidange des réseaux de chauffage	**ens**	**3**		0,00
	Sujétions d'interventions	**ens**	**3**		0,00
	Dépose des canalisations de chauffage inutilisées	**ens**	**3**		0,00
	Isolement des canalisations avec vidanges et purges à réaliser	**ens**	**3**		0,00
	Tri des déchets et transport aux décharges	**ens**	**3**		0,00
3.3.3.2	**Tuyauteries acier noir**				
	Tube Ø15/21	**ml**	**30,00**		0,00
3.3.3.3	**Robinetterie et accessoires**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	**u**	**6**		0,00
	Purgeur automatique Ø15/21	**ens**	**6**		0,00
3.3.3.4	**Robinetteries de radiateur**				
	Robinet thermostatique Ø15/21	**ens**	**6**		0,00
	Té ou Coude de réglage Ø15/21	**ens**	**6**		0,00
	Tranche Ferme - Blocs sanitaires et douches RDC R+1				
	Total H.T. :				**0,00 €**
	Total T.V.A. (20%) :				**0,00 €**
	Total T.T.C. :				**0,00 €**
3.4	**Tranche Optionnelle 1 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (A)**				
3.4.1	**Plomberie**				
3.4.1.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des appareils sanitaires avec robinetteries, tuyauteries	**ens**	**1**		0,00
	Isolation des réseaux existants	**ens**	**2**		0,00
3.4.1.2	**Distribution eau froide et eau chaude**				
3.4.1.2.1	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	**ML**	**20,00**		0,00
	Tube multicouches Ø20/25	**ml**	**6,00**		0,00
	Tube multicouches Ø25/32	**ml**	**33,00**		0,00
	Tube multicouches Ø32/40	**ml**	**20,00**		0,00
	Tube multicouches Ø42/50	**ml**	**15,00**		0,00
3.4.1.2.2	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	**ml**	**20,00**		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø20/27	**ml**	**6,00**		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø26/34	**ml**	**33,00**		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø33/42	**ml**	**20,00**		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø40/49	**ml**	**15,00**		0,00
3.4.1.2.3	Robinetterie et accessoires				
3.4.1.2.3.1	**Robinet d'arrêt**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	**u**	**4**		0,00
	Robinet d'arrêt Ø40/49	**u**	**2**		0,00
3.4.1.2.3.2	**Anti-bélier pneumatique**				
	Anti-bélier Ø15/21	**u**	**2**		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
3.4.1.2.4	Désinfection des réseaux				
	Désinfection des réseaux	**ens**	**1**		0,00
3.4.1.3	**Circuit de Bouclage**				
3.4.1.3.1	Pompe pour bouclage d'eau mitigée				
	Pompe de bouclage	**ens**	**1**		0,00
	Manomètre de contrôle	**u**	**1**		0,00
3.4.1.3.2	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	**ML**	**45,00**		0,00
3.4.1.3.3	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	**ml**	**45,00**		0,00
3.4.1.3.4	Vanne de réglage bouclage				
	Vanne de réglage Ø 15/21	**u**	**4**		0,00
3.4.1.4	**Production d'eau chaude sanitaire à accumulation**				
	Chauffe-eau 500 litres	**ens**	**1**		0,00
	Ensemble d'accessoires par chauffe eau	**ENS**	**1**		0,00
3.4.1.5	**Appareillage sanitaire et robinetterie**				
3.4.1.5.1	**Lavabos, vasques et lave mains**				
	Plan de vasque moulé en résine de synthèse	**ENS**	**2**		0,00
	Mitigeur temporisé lavabo	**ens**	**2**		0,00
3.4.1.5.2	**Ensemble WC**				
	Cuvette WC au sol indépendante	**ens**	**4**		0,00
	Robinet de chasse temporisée WC 3/6L	**ens**	**4**		0,00
3.4.1.5.3	**Ensemble de douche**				
	Raccordement caniveau de douche	**U**	**6**		0,00
	Ensemble de douche temporisé avec mitigeur	**u**	**6**		0,00
3.4.1.5.4	**Vidoir**				
	Vidoir mural	**ENS**	**1**		0,00
	Mitigeur évier mural	**ens**	**1**		0,00
3.4.1.5.5	**Attentes**				
	Attente machine à laver	**ENS**	**1**		0,00
3.4.1.5.6	**Robinets de puisage**				
	Robinet de puisage avec raccord au nez	**ens**	**1**		0,00
3.4.1.5.7	**Siphons de sol**				
	Siphon de sol inox	**ENS**	**2**		0,00
3.4.1.6	**Accessoires sanitaires**				
	Porte savon	**u**	**2**		0,00
	Porte papier WC	**u**	**4**		0,00
	Ensemble brosse WC	**u**	**4**		0,00
	Patère murale	**u**	**4**		0,00
	Distributeur de savon liquide	**u**	**3**		0,00
	Distributeur d'essuie-mains papier	**u**	**2**		0,00
	Sèche-mains électrique	**u**	**2**		0,00
	Miroir	**U**	**2**		0,00
3.4.1.7	**Réseaux d'évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes**				
3.4.1.7.1	Canalisations aériennes				
3.4.1.7.1.1	**Tube PVC**				
	Tube PVC Ø 32	**ML**	**3,00**		0,00
	Tube PVC Ø 40	**ml**	**12,00**		0,00
	Tube PVC Ø 50	**ml**	**9,00**		0,00
	Tube PVC Ø 100	**ml**	**20,00**		0,00
3.4.1.7.1.2	**Aérateur à menbrane**				
	Aérateurs à membrane	**u**	**10**		0,00
3.4.2	**VMC**				
3.4.2.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des installations de VMC	**ens**	**1**		0,00
	Bouchement des entrées d'air	**ens**	**1**		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
	Percement pour conduit de ventilation en DN200	**ens**	**1**		0,00
	Bouchage des piquages existants et mesures de débits	**ens**	**1**		0,00
3.4.2.2	**Bouches et grilles**				
3.4.2.2.1	Bouches d'extraction auto-réglables				
	Bouches d'extraction 30 m³/h	**U**	**6**		0,00
	Bouches d'extraction 45 m³/h	**u**	**2**		0,00
	Bouches d'extraction 90 m³/h	**u**	**2**		0,00
3.4.2.3	**Conduits et accessoires**				
3.4.2.3.1	Conduits semi rigide				
3.4.2.3.1.1	**Conduits souples aluminium**				
	Conduit semi rigide aluminium Ø125	**ml**	**10,00**		0,00
3.4.2.3.2	Conduits galvanisées circulaires et accessoires				
	Conduit galvanisé Ø 125	**ML**	**12,00**		0,00
	Conduit galvanisé Ø 200	**ml**	**6,00**		0,00
3.4.2.4	**Accessoires de ventilation**				
3.4.2.4.1	**Piège à sons circulaires**				
	Piège à sons Ø200	**ENS**	**2**		0,00
3.4.2.4.2	**Grilles extérieures pare-pluie**				
	Grille de rejet 300x300	**ENS**	**1**		0,00
3.4.2.5	**Caissons de ventilation**				
3.4.2.5.1	**Ventilateur d'extraction en caisson et accessoires**				
	Caisson d'extraction	**ENS**	**1**		0,00
	Ensemble d'accessoires	**u**	**1**		0,00
3.4.3	**Chauffage**				
3.4.3.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose pour repose des radiateurs	**u**	**2**		0,00
	Localisation : pour l'ensemble des cheminements verticaux et horizontaux				
	Percements et rebouchage	**ENS**	**1**		0,00
	Repérage des réseaux de chauffage	**ens**	**1**		0,00
	Vidange des réseaux de chauffage	**ens**	**1**		0,00
	Sujétions d'interventions	**ens**	**1**		0,00
	Dépose des canalisations de chauffage inutilisées	**ens**	**1**		0,00
	Isolement des canalisations avec vidanges et purges à réaliser	**ens**	**1**		0,00
	Tri des déchets et transport aux décharges	**ens**	**1**		0,00
3.4.3.2	**Tuyauteries acier noir**				
	Tube Ø15/21	**ml**	**10,00**		0,00
3.4.3.3	**Robinetterie et accessoires**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	**u**	**2**		0,00
	Purgeur automatique Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
3.4.3.4	**Robinetteries de radiateur**				
	Robinet thermostatique Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
	Té ou Coude de réglage Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
	Tranche Optionnelle 1 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (A)				
	Total H.T. :				**0,00 €**
	Total T.V.A. (20%) :				**0,00 €**
	Total T.T.C. :				**0,00 €**
3.5	**Tranche Optionnelle 2 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (B)**				
3.5.1	**Plomberie**				
3.5.1.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des appareils sanitaires avec robinetteries, tuyauteries	**ens**	**2**		0,00
	Isolation des réseaux existants	**ens**	**2**		0,00
3.5.1.2	**Distribution eau froide et eau chaude**				

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
3.5.1.2.1	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	**ML**	**20,00**		0,00
	Tube multicouches Ø20/25	**ml**	**6,00**		0,00
	Tube multicouches Ø25/32	**ml**	**33,00**		0,00
	Tube multicouches Ø32/40	**ml**	**20,00**		0,00
	Tube multicouches Ø42/50	**ml**	**15,00**		0,00
3.5.1.2.2	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	**ml**	**20,00**		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø20/27	**ml**	**6,00**		0,00
	Calorifuge ép. 19 mm pour tube Ø26/34	**ml**	**33,00**		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø33/42	**ml**	**20,00**		0,00
	Calorifuge ép. 32 mm pour tube Ø40/49	**ml**	**15,00**		0,00
3.5.1.2.3	Robinetterie et accessoires				
3.5.1.2.3.1	**Robinet d'arrêt**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	**u**	**4**		0,00
	Robinet d'arrêt Ø40/49	**u**	**2**		0,00
3.5.1.2.3.2	**Anti-bélier pneumatique**				
	Anti-bélier Ø15/21	**u**	**2**		0,00
3.5.1.2.4	Désinfection des réseaux				
	Désinfection des réseaux	**ens**	**1**		0,00
3.5.1.3	**Circuit de Bouclage**				
3.5.1.3.1	Pompe pour bouclage d'eau mitigée				
	Pompe de bouclage	**ens**	**1**		0,00
	Manomètre de contrôle	**u**	**1**		0,00
3.5.1.3.2	Tube multi-couches				
	Tube multicouches Ø15.5/20	**ML**	**45,00**		0,00
3.5.1.3.3	Calorifuge et accessoires				
	Calorifuge ép. 13 mm pour tube Ø15/21	**ml**	**45,00**		0,00
3.5.1.3.4	Vanne de réglage bouclage				
	Vanne de réglage Ø 15/21	**u**	**4**		0,00
3.5.1.4	**Production d'eau chaude sanitaire à accumulation**				
	Chauffe-eau 500 litres	**ens**	**1**		0,00
	Ensemble d'accessoires par chauffe eau	**ENS**	**1**		0,00
3.5.1.5	**Appareillage sanitaire et robinetterie**				
3.5.1.5.1	**Lavabos, vasques et lave mains**				
	Plan de vasque moulé en résine de synthèse	**ENS**	**3**		0,00
	Mitigeur temporisé lavabo	**ens**	**3**		0,00
3.5.1.5.2	**Ensemble WC**				
	Cuvette WC au sol indépendante	**ens**	**2**		0,00
	Robinet de chasse temporisée WC 3/6L	**ens**	**2**		0,00
3.5.1.5.3	**Ensemble de douche**				
	Raccordement caniveau de douche	**U**	**3**		0,00
	Ensemble de douche temporisé avec mitigeur	**u**	**3**		0,00
3.5.1.5.4	**Vidoir**				
	Vidoir mural	**ENS**	**2**		0,00
	Mitigeur évier mural	**ens**	**2**		0,00
3.5.1.5.5	**Attentes**				
	Attente machine à laver	**ENS**	**2**		0,00
3.5.1.5.6	**Robinets de puisage**				
	Robinet de puisage avec raccord au nez	**ens**	**1**		0,00
3.5.1.5.7	**Siphons de sol**				
	Siphon de sol inox	**ENS**	**2**		0,00
3.5.1.6	**Accessoires sanitaires**				
	Porte savon	**u**	**3**		0,00
	Porte papier WC	**u**	**2**		0,00
	Ensemble brosse WC	**u**	**2**		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
	Patère murale	u	4		0,00
	Distributeur de savon liquide	u	3		0,00
	Distributeur d'essuie-mains papier	u	3		0,00
	Sèche-mains électrique	u	2		0,00
	Miroir	U	3		0,00
3.5.1.7	**Réseaux d'évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes**				
3.5.1.7.1	Canalisations aériennes				
3.5.1.7.1.1	**Tube PVC**				
	Tube PVC Ø 32	ML	3,00		0,00
	Tube PVC Ø 40	ml	12,00		0,00
	Tube PVC Ø 50	ml	9,00		0,00
	Tube PVC Ø 100	ml	20,00		0,00
3.5.1.7.1.2	**Aérateur à menbrane**				
	Aérateurs à membrane	u	5		0,00
3.5.2	**VMC**				
3.5.2.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose des installations de VMC	ens	1		0,00
	Bouchement des entrées d'air	ens	1		0,00
	Percement pour conduit de ventilation en DN200	ens	1		0,00
	Bouchage des piquages existants et mesures de débits	ens	1		0,00
3.5.2.2	**Bouches et grilles**				
3.5.2.2.1	Bouches d'extraction auto-réglables				
	Bouches d'extraction 30 m³/h	U	3		0,00
	Bouches d'extraction 60 m³/h	u	2		0,00
	Bouches d'extraction 90 m³/h	u	2		0,00
3.5.2.3	**Conduits et accessoires**				
3.5.2.3.1	Conduits semi rigide				
3.5.2.3.1.1	**Conduits souples aluminium**				
	Conduit semi rigide aluminium Ø125	ml	10,00		0,00
3.5.2.3.2	Conduits galvanisées circulaires et accessoires				
	Conduit galvanisé Ø 125	ML	12,00		0,00
	Conduit galvanisé Ø 200	ml	6,00		0,00
3.5.2.4	**Accessoires de ventilation**				
3.5.2.4.1	**Piège à sons circulaires**				
	Piège à sons Ø200	ENS	2		0,00
3.5.2.4.2	**Grilles extérieures pare-pluie**				
	Grille de rejet 300x300	ENS	1		0,00
3.5.2.5	**Caissons de ventilation**				
3.5.2.5.1	**Ventilateur d'extraction en caisson et accessoires**				
	Caisson d'extraction	ENS	1		0,00
	Ensemble d'accessoires	u	1		0,00
3.5.3	**Chauffage**				
3.5.3.1	**Travaux de dépose**				
	Dépose pour repose des radiateurs	u	2		0,00
	Localisation : pour l'ensemble des cheminements verticaux et horizontaux				
	Percements et rebouchage	ENS	1		0,00
	Repérage des réseaux de chauffage	ens	1		0,00
	Vidange des réseaux de chauffage	ens	1		0,00
	Sujétions d'interventions	ens	1		0,00
	Dépose des canalisations de chauffage inutilisées	ens	1		0,00
	Isolement des canalisations avec vidanges et purges à réaliser	ens	1		0,00
	Tri des déchets et transport aux décharges	ens	1		0,00
3.5.3.2	**Tuyauteries acier noir**				
	Tube Ø15/21	ml	10,00		0,00
3.5.3.3	**Robinetterie et accessoires**				
	Robinet d'arrêt Ø15/21	u	2		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
	Purgeur automatique Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
3.5.3.4	**Robinetteries de radiateur**				
	Robinet thermostatique Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
	Té ou Coude de réglage Ø15/21	**ens**	**2**		0,00
	Tranche Optionnelle 2 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (B)				
	Total H.T. :				**0,00 €**
	Total T.V.A. (20%) :				**0,00 €**
	Total T.T.C. :				**0,00 €**

RECAPITULATIF
Lot n°3 CVC Plomberie

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

3.2 - Rappels divers	**0,00 €**
3.3 - Tranche Ferme - Blocs sanitaires et douches RDC R+1	**0,00 €**
- 3.3.1 - Plomberie	0,00 €
- 3.3.2 - VMC	0,00 €
- 3.3.3 - Chauffage	0,00 €
3.4 - Tranche Optionnelle 1 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (A)	**0,00 €**
- 3.4.1 - Plomberie	0,00 €
- 3.4.2 - VMC	0,00 €
- 3.4.3 - Chauffage	0,00 €
3.5 - Tranche Optionnelle 2 Blocs sanitaires et douches niveaux R+2 (B)	**0,00 €**
- 3.5.1 - Plomberie	0,00 €
- 3.5.2 - VMC	0,00 €
- 3.5.3 - Chauffage	0,00 €
Total du lot CVC Plomberie	
Total H.T. :	**0,00 €**
Total T.V.A. (20%) :	**0,00 €**
Total T.T.C. :	**0,00 €**

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro Euro

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par Virement à 30 j

Coordonnées entreprise

1. Nom de l'entreprise
2. Nom du contact
3. Adresse postale
4. Code postal
5. Ville
6. Localité
7. Boîte postale
8. Téléphone
9. Fax
10. Tél. Portable
11. E-mail

12. Observation :