

Conditions spéciales relatives au corps de métier**Bureau technique sanitaire**

CCTBsa à Noville

Téléphone 021 965 62 90 ou 91

Mail technique@cctb.ch

Internet www.cctb.ch

Responsable de l'affaire : Stephan Grangier

Se référer aux conditions générales

pour informations sur la construction, délais de la mise en soumission, planning des travaux, rabais, escompte, prorata, assurances, panneau de chantier, délais de l'offre, hausses applicables, métré, forfait, adjudication, régies, devis complémentaires, situations, factures, garanties, tri des déchets, réceptions.

Prestations du bureau technique sanitaire selon SIA 108

Phase 4.30 – Projet.

Phase 4.40 - Appel d'offre.

Phase 4.51 - Plans exécution.

Phase 4.52 - sur demande de la direction des travaux.

Phase 4.53 – Réception.

Autres prestations par entreprise sanitaire voir dans soumission CFC 259.

Généralités

Le maître de l'ouvrage se réserve le droit de retirer de l'adjudication les positions ou chapitres qui sont mentionnés en "éventuel". D'autre part, si des changements d'options constructives, souhaités par le maître de l'ouvrage ou par la direction des travaux, devaient modifier certaines positions ou quantités du descriptif, l'entrepreneur ne pourrait se prévaloir de changements, de prix ou dédommagements.

L'entreprise a pris connaissance des particularités du site et des accès et prendra toutes mesures pour éviter tout conflit ou accident avec les utilisateurs des bâtiments existants ainsi que le voisinage.

Programme d'intervention prévisionnel

Se référer aux conditions générales.

Durée prévue des travaux

Délais proposés par le soumissionnaire en jours ouvrables pour une équipe de 2 monteurs.

Engagement

Le soumissionnaire, après s'être entouré de toutes les informations nécessaires,

Déclare que ses prix ont été calculés en toute connaissance de cause.

S'engage à fournir, sur demande du maître de l'ouvrage ou de la direction des travaux, tout document utile relatif à la calculation de ses prix et des variations ultérieures, calculation basée sur les éléments émanent de sa propre comptabilité.

Soumission

La structure de la soumission ne doit en aucun cas être modifiée, les prix unitaires, les totaux et sous totaux, rabais et autres conditions figureront aux emplacements prévus à cet effet.

Si le choix de vos fournisseurs est différent de celui mis en soumission, nous vous rendons attentif à la qualité proposée qui devra être équivalente. Une documentation détaillée devra nous être transmise avec le retour de ce document.

Dans le cas d'une ressaisie de ce document pour une calculation avec votre système informatique, nous informer par écrit que les matériaux et les quantités du cahier des charges du bureau technique ont été respectés.

Cette soumission a été saisie avec le programme Plancal 2011, sur demande un fichier vous sera transmis par messagerie.

Les choix des matériaux mis en soumission et chiffré par l'entreprise adjudicataire, devront être respectés à la réalisation. Tout matériel non conforme sera remplacé aux frais de l'adjudicataire.

Si l'entreprise désire modifier ces choix après son adjudication, elle devra motiver cette décision par écrit au bureau technique avec copie à la direction des travaux.

Personnel

La langue officielle est le français aussi bien pour tous les documents écrits, y compris la facturation ainsi que pour les relations de chantier.

Un responsable de l'entreprise devra effectuer la surveillance de ses travaux, respecter le planning et participer à toutes les séances de chantier.

Le chef de chantier devra être atteignable en tout temps.

Documentations

L'entreprise est tenue de demander elle-même, en temps utile, les instructions qui lui sont nécessaires. Elle ne peut pas se prévaloir d'un manque quelconque de renseignements pour justifier un retard ou une exécution non conforme.

Dès l'adjudication des travaux, l'entreprise définit ses fournisseurs, leur demande la documentation nécessaire à ses travaux et transmet copie de ces documents aux bureaux d'ingénieurs mandatés.

L'entreprise demandera à l'architecte de lui transmettre un jeu complet des plans, coupes et détails pour l'exécution des installations sanitaires.

L'entreprise fera des photos de ses installations au fur et à mesure de l'avancement des travaux et les transmettra au bureau technique pour la mise à jour des plans de réalisations (voir prestations en page 1 des conditions sanitaires)

L'entreprise est tenue de respecter les plans d'exécution et informera le bureau technique en cas de modification.

L'entreprise tiendra à jour un jeu de plan avec les modifications exécutées et transmettra ces informations au bureau technique en cours de chantier

Suivi de la réalisation

L'entreprise rédigera une note hebdomadaire sur le suivi de ses travaux et la transmettra à la direction des travaux à chaque séance de chantier.

Directives et normes

En vigueur à ce jour en relation avec cet ouvrage.

Pour information sur les normes, lois, directives et instructions valable en Suisse, la société Geberit a établi une liste dans son " Manuel pour études sanitaires "

Qualités des matériaux

Agréés par la SSIGE.

Tuyauteries

Le choix du/des fournisseurs est libre.

Les matériaux des conduites d'alimentation et d'évacuation décrits dans la soumission sont considérés comme un choix définitif proposé par le bureau technique en accord avec l'architecte.

Les matériaux seront fournis franco chantier.

Les colliers, les suspensions et les autres matériaux de fixation seront résistants à la corrosion, fixés solidement et correctement selon les exigences de l'installation et équipés d'une protection contre les transmissions de bruit. Les pièces spéciales pour la fixation des colliers seront comprises dans les prix des fixations.

En aucun cas une couche d'étanchéité et une barrière vapeur ne sera percée pour la fixation des conduites sanitaires.

Les fixations provisoires seront incluses dans le prix des fixations.

Des signalisations en couleurs et aux dimensions standard seront posées sur les conduites et aux vannes d'arrêts pour faciliter l'exploitation des installations sanitaires.

L'entreprise transmettra à la direction des travaux un rapport confirmant l'exécution des essais de pression des installations sanitaires eau, gaz et écoulements.

Le rinçage des conduites et des appareils sera effectué et poursuivi jusqu'à ce que l'eau sorte propre et consommable à tous les robinets de puisage. Un rapport confirmant cette prestation sera transmis à la direction des travaux par l'entreprise sanitaire.

Les carottages seront tracés sur place par l'entreprise sanitaire et exécutés par l'entreprise de maçonnerie.

L'entreprise tiendra compte des conditions climatiques, afin d'éviter tous problèmes sur ses installations.

Isolations

Le choix de vos fournisseurs et de vos sous traitants est libre.

Les matériaux pour l'isolation décrits ci-après et dans la soumission sont considérés comme un choix définitif proposé par le bureau technique en accord avec l'architecte.

Isolation PIR pour eau froide et eaux pluviales.

Isolation inorganiques pour eau chaude et eau usées.

Epaisseur et qualité de l'isolation et de sa finition, selon les normes en vigueur.

Tris et évacuations des déchets

En vigueur à ce jour.

Adjudication à des tiers

Le Maître de l'Ouvrage se réserve le droit d'adjuger directement aux fabricants et fournisseurs, des appareils et équipements sanitaires spéciaux.

Devis complémentaires

Les travaux hors soumission feront l'objet de devis complémentaires aux conditions de l'adjudication et seront commandés avant leurs exécutions.

Aucun devis complémentaire ne sera accepté par la direction des travaux pour des suppléments aux installations sanitaires dites "de base".

Prix HT de l'heure de régie pour :

Aux conditions de la soumission.

Technicien	:	Frs
Chef monteur	:	Frs
Monteur	:	Frs
Aide monteur	:	Frs
Apprentis	:	Frs

Prix HT au cm pour des carottages dans le béton par vos soins :

Aux conditions de la soumission.

Epaisseur moyenne du béton : 20cm

Carottage diamètre 50mm	:	Frs
Carottage diamètre 100mm	:	Frs
Carottage diamètre 150mm	:	Frs
Carottage diamètre 200mm	:	Frs

Y compris mise en place, raccordement, déplacement, nettoyage et évacuation.

Installations de chantier

L'entreprise a, à sa charge, l'équipement de son atelier de chantier et de ses déplacements en cours d'exécution.

La direction des travaux met à votre disposition un local à l'intérieur de l'ouvrage pour l'installation de cet atelier et sera équipé d'électricité.

Mise en service

L'entreprise à la responsabilité de mettre en service toutes les installations sanitaires avant la réception SIA.

Réception des travaux

Les règlements SIA sont applicables.

Dossiers d'exploitation

Les plans, détails et schémas des installations sanitaires, seront remis à jour selon l'exécution et transmis en plusieurs exemplaires à la direction des travaux par le bureau technique.

Classeur technique

L'entreprise fournira une documentation complète de ses installations pour l'exploitation. La quantité et le contenu seront discutés avec le bureau technique.

Exemple : plans de révision, rapports essais de pression, documentations techniques, liste des fournisseurs etc.....

Formation à l'utilisateur

L'entreprise organisera une séance de formation sur ses installations pour le personnel exploitant.

Proposition pour l'entretien

L'entreprise rédigera une proposition pour l'entretien des installations sanitaires et la transmettra à la direction des travaux lors de la réception SIA.

Lu et approuvé par l'entreprise sanitaire le :

35 Installations sanitaires
351 Appareils sanitaires courants
351.0 Fourniture
GETAZ ROMANG SA

selon offre n°6367648/010

du 07 11 2011

M. Maury - 021 967 10 52 à Villeneuve

Local de nettoyage - n°17

Installation de poste d'eau:

- bassin en inox,
- siphon et tubulure,
- mélangeur mural 3/4" type GASTRO,
- tablette et miroir,
- distributeurs de savon,
- crochet à linge.

En bloc:

A p 1 _____

Local des poubelles

Installation de poste d'eau:

- bassin en inox,
- siphon et tubulure,
- mélangeur mural 3/4" type GASTRO,
- tablette et miroir,
- distributeurs de savon,
- crochet à linge.

En bloc:

A p 1 _____

Robinetterie de cuisine professionnelle

- pâtisserie n°1.12
- préparation légumes n°2.1 / 2x
- préparation froide n°3.5

- douche lave-vaisselle mural 1/2"
- type GASTRO

En bloc:

A p 4 _____

- batterie mural 3/4" pour dévidoir d'entretien
- type GASTRO
- avec inverseur pour raccord de flexible.

En bloc:

A p 7 _____

Transport et taxe RPLP

A gl _____

Total Fourniture

Fr. _____

351.1 Montage

Local nettoyage

422.100	Bac en acier inoxydable ou matière synth. avec suspension				
422.101	Objet normalisé	A	p	1	_____
445.100	Tubulure de raccordement				
445.101	Objet normalisé	A	p	1	_____
445.300	Siphon				
445.301	Objet normalisé	A	p	1	_____
722.120	Batterie murale avec goulot 3/4"				
722.121	Objet normalisé	A	p	1	_____
612.110	Miroir fixation sur clips -90 cm				
612.111	Objet normalisé	A	p	1	_____
613.110	Tablette jusqu'à 120 cm				
613.111	Objet normalisé	A	p	1	_____
531.120	Distributeur de savon à 4 vis				
531.121	Objet normalisé	A	p	1	_____
511.310	Crochet pour serviettes ou vêtements -3 vis				
511.311	Objet normalisé	A	p	1	_____

Local poubelle

422.100	Bac en acier inoxydable ou matière synth. avec suspension				
422.101	Objet normalisé	A	p	1	_____
445.100	Tubulure de raccordement				
445.101	Objet normalisé	A	p	1	_____
445.300	Siphon				
445.301	Objet normalisé	A	p	1	_____
722.120	Batterie murale avec goulot 3/4"				
722.121	Objet normalisé	A	p	1	_____
612.110	Miroir fixation sur clips -90 cm				
612.111	Objet normalisé	A	p	1	_____
613.110	Tablette jusqu'à 120 cm				
613.111	Objet normalisé	A	p	1	_____

				Report	
531.120	Distributeur de savon à 4 vis				
531.121	Objet normalisé	A	p	1	
511.310	Crochet pour serviettes ou vêtements -3 vis				
511.311	Objet normalisé	A	p	1	
Cuisines					
722.210	Batterie murale avec douche pour laver la vaisselle 1/2"				
722.211	Objet normalisé	A	p	4	
722.120	Batterie murale avec goulot 3/4"				
722.121	Objet normalisé	A	p	7	
Total Montage					Fr. _____
Total Appareils sanitaires courants					Fr. _____

353 Alimentation et évacuation

353.1 Dévidoir d'entretien - Fourniture et pose

GINOX FOOD SYSTEM

selon offre n°DV1101941 V3

du 03 11 2011

M. Guerra - 021 965 62 91 à Chailly/Montreux

Doseur hydraulique à injecteur de produits

de nettoyage et désinfectants.

Nettoyage par vaporisation.

En bloc:

A

p

7

Pose et mise en service

En bloc:

A

p

14

Transport et taxe RPLP

A

gl

Total Dévidoir d'entretien - Fourniture et pose

Fr.

353.2 Bac de sol - Fourniture et pose

GINOX FOOD SYSTEM

selon offre n°DV1101941 V3

du 03 11 2011

M. Guerra - 021 965 62 91 à Chailly/Montreux

Bac de sol avec caillebotis
 dimensions 480x210cm.
 avec isolation thermique, châssis et pieds.

En bloc:	A	p	1	_____	_____
Pose et mise en service					
En bloc:	A	p	1	_____	_____

Transport et taxe RPLP	A	gl		_____	_____
------------------------	---	----	--	-------	-------

Total Bac de sol - Fourniture et pose

Fr. _____

Total Alimentation et évacuation

Fr. _____

354 Conduites

354.1 Eau froide

261.110 Tuyau en acier inoxy.
 Exécution :Acier inoxydable 1.4401
 Group de produit :Geberit mapress

261.112	15 mm	A	m	5.00		
261.113	18 mm	A	m	175.00		
261.114	22 mm	A	m	71.00		
261.115	28 mm	A	m	59.00		
261.116	35 mm	A	m	22.00		
261.117	42 mm	A	m	23.00		
262.110	Coude 90° F					
262.112	15 mm	A	p	3		
262.113	18 mm	A	p	157		
262.114	22 mm	A	p	26		
262.115	28 mm	A	p	10		
262.116	35 mm	A	p	2		
262.117	42 mm	A	p	3		
262.130	Coude 45° F					
262.132	15 mm	A	p	2		
262.133	18 mm	A	p	62		
262.134	22 mm	A	p	33		
262.135	28 mm	A	p	26		
262.136	35 mm	A	p	10		
262.137	42 mm	A	p	2		
263.110	Equerre patte courte, filetée F					
263.113	18 mm	A	p	9		
264.110	Té					
264.113	18 mm	A	p	4		
264.115	28 mm	A	p	3		
264.117	42 mm	A	p	1		
264.130	Té réduit					
264.133	18 mm	A	p	1		
264.134	22 mm	A	p	14		
264.135	28 mm	A	p	15		
264.136	35 mm	A	p	8		
264.137	42 mm	A	p	3		
265.110	Manchon					
265.112	15 mm	A	p	1		
265.113	18 mm	A	p	65		
265.114	22 mm	A	p	28		

				Report	
265.115	28 mm	A	p	10	
265.116	35 mm	A	p	3	
265.117	42 mm	A	p	4	
265.310	Réduction				
265.314	22 mm	A	p	8	
265.315	28 mm	A	p	8	
265.316	35 mm	A	p	2	
265.317	42 mm	A	p	2	
267.110	Pièce de transition avec manchon F, fileté M				
267.113	18 mm	A	p	37	
267.114	22 mm	A	p	15	
267.115	28 mm	A	p	10	
267.116	35 mm	A	p	4	
267.117	42 mm	A	p	2	
311.120	Tuyau en torche avec gaine Exécution :PE-X. Group de produit :SANIPEX				
311.121	-16 mm	A	m	65.00	
311.122	20 mm	A	m	34.00	
321.110	Boîte de raccordement simple 90°, 1/2"				
321.111	-16 mm	A	p	35	
321.120	Boîte de raccordement simple 90°, 3/4"				
321.122	20 mm	A	p	15	
332.110	Pièce de transition 1/2" M				
332.111	-16 mm	A	p	35	
332.120	Pièce de transition 3/4" M				
332.122	20 mm	A	p	15	
362.110	soutien d'écartement				
362.111	simple	A	p	50	
362.610	Collier de serrage en matière synthétique.				
362.612	Ligature pour tuyau, 300 mm	A	p	250	
362.699	Fixation ciment	A	p	50	
621.130	Vanne d'arrêt oblique avec vidange				
621.133	1/2"	A	p	1	
621.135	1"	A	p	4	
621.136	1 1/4"	A	p	2	

					Report	
621.137	11/2"	A	p	1		
652.730	Compteur d'eau, jet multiple, cadran sec. avec générateur d'impulsion, horizontal -90°C. par impulsion 10 litre Group de produit :GWF					
652.733	DN 15	A	p	1		
652.737	DN 40	A	p	1		
652.810	Pièce d'adaptation Group de produit :GWF					
652.814	DN 20	A	p	2		
652.817	DN 40	A	p	2		
671.410	Racc. écrou mobile, à sertir avec union ISO Exécution :Acier inoxydable Group de produit :Kemper					
671.412	15 mm	A	p	2		
671.417	42 mm	A	p	2		
677.130	Plaque indicatrice, colorée, gravée, sans bordure 100x50 mm					
677.132	2 lignes	A	p	10		
677.360	Etrier pour plaque indicatrice					
677.363	écartement 50 mm	A	p	10		
677.410	Panneau fléché, 150 x 30 mm					
677.413	2 lignes	A	p	35		
Assemblages						
818.110	Raccord à visser					
818.112	DN 15.	A	p	109		
818.113	DN 20.	A	p	45		
818.114	DN 25.	A	p	10		
818.115	DN 32.	A	p	4		
818.116	DN 40.	A	p	4		
818.440	Raccord à compression					
818.441	DN 10.	A	p	10		
818.442	DN 15.	A	p	566		
818.443	DN 20.	A	p	1		
818.444	DN 25.	A	p	154		
818.445	DN 32.	A	p	60		
818.446	DN 40.	A	p	30		
818.500	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique					
818.530	Raccord à compression					
818.532	DN 15.	A	p	70		

				Report	
818.533	DN 20.	A	p	30	
822.310	Collier av. tube à visser, plaque à 2 trous avec garniture caoutchouc Group de produit :PIPEX				
822.311	DN 10	A	p	5	
822.312	DN 15	A	p	128	
822.313	DN 20	A	p	52	
822.314	DN 25	A	p	12	
822.316	DN 40	A	p	9	
824.150	Collier, système à crocher au plafond av. garnit. caoutchouc -100 mm Tube taraudé promatisé Ø1/2"				
		A	m	103.00	
824.152	DN 15	A	p	11	
824.153	DN 20	A	p	6	
824.154	DN 25	A	p	21	
824.155	DN 32	A	p	10	
824.156	DN 40	A	p	8	
Elément de montage					
841.120	Glissière profilée mi-forte, 35x40x2 mm Group de produit :PIPEX				
841.121	simple	A	m	28.00	
842.500	Fixation de glissière				
842.502	tube à visser, écart. -0,5 m	A	p	56	
842.620	Profilé en caoutchouc				
842.621	pour glissière légère	A	p	56	
844.400	Embout en matière synthétique.				
844.401	Embout mat. synth. léger Coupes des profils	A	p	56	
		A	p	56	
Total Eau froide					Fr.

354.2 Eau chaude et circulation

261.110 Tuyau en acier inoxy.
 Exécution :Acier inoxydable 1.4401
 Group de produit :Geberit mapress

261.112	15 mm	A	m	5.00		
261.113	18 mm	A	m	103.00		
261.114	22 mm	A	m	21.00		
261.115	28 mm	A	m	66.00		
261.116	35 mm	A	m	95.00		
261.117	42 mm	A	m	78.00		

262.110 Coude 90° F

262.112	15 mm	A	p	3		
262.113	18 mm	A	p	95		
262.114	22 mm	A	p	14		
262.115	28 mm	A	p	8		
262.116	35 mm	A	p	29		
262.117	42 mm	A	p	19		

262.130 Coude 45° F

262.131	12 mm	A	p	1		
262.132	15 mm	A	p	52		
262.133	18 mm	A	p	19		
262.134	22 mm	A	p	16		
262.135	28 mm	A	p	31		
262.136	35 mm	A	p	14		

263.110 Equerre patte courte, filetée
 F

263.113	18 mm	A	p	9		
---------	-------	---	---	---	--	--

264.110 Té

264.113	18 mm	A	p	2		
264.115	28 mm	A	p	1		
264.116	35 mm	A	p	2		

264.130 Té réduit

264.134	22 mm	A	p	1		
264.135	28 mm	A	p	8		
264.136	35 mm	A	p	11		
264.137	42 mm	A	p	9		

265.110 Manchon

265.113	18 mm	A	p	44		
265.114	22 mm	A	p	9		
265.115	28 mm	A	p	10		
265.116	35 mm	A	p	15		
265.117	42 mm	A	p	13		

265.310 Réduction

				Report		
265.313	18 mm	A	p	1		
265.314	22 mm	A	p	2		
265.315	28 mm	A	p	4		
265.316	35 mm	A	p	3		
267.110	Pièce de transition avec manchon F, fileté M					
267.113	18 mm	A	p	30		
267.114	22 mm	A	p	6		
267.117	42 mm	A	p	2		
311.120	Tuyau en torche avec gaine Exécution :PE-X. Group de produit :SANIPEX					
311.121	-16 mm	A	m	54.00		
311.122	20 mm	A	m	16.00		
321.110	Boîte de raccordement simple 90°, 1/2"					
321.111	-16 mm	A	p	26		
321.120	Boîte de raccordement simple 90°, 3/4"					
321.122	20 mm	A	p	6		
332.110	Pièce de transition 1/2" M					
332.111	-16 mm	A	p	26		
332.120	Pièce de transition 3/4" M					
332.122	20 mm	A	p	6		
362.110	support d'écartement					
362.111	simple	A	p	32		
362.610	Collier de serrage en matière synthétique.					
362.612	Ligature pour tuyau, 300 mm	A	p	200		
362.699	Fixation ciment	A	p	30		
621.130	Vanne d'arrêt oblique avec vidange					
621.133	1/2"	A	p	1		
621.137	1 1/2"	A	p	1		
643.160	Vanne de réglage réglable, 51° à 60° Exécution :Acier inoxydable Group de produit :Kemper					
643.163	DN 25	A	p	1		

Report _____

652.730	Compteur d'eau, jet multiple, cadran sec. avec générateur d'impulsion, horizontal -90°C. par impulsion 10 litre Group de produit :GWF				
652.733	DN 15	A	p	1	_____
652.810	Pièce d'adaptation Group de produit :GWF				
652.814	DN 20	A	p	2	_____
671.410	Racc. écrou mobile, à sertir avec union ISO Exécution :Acier inoxydable Group de produit :Kemper				
671.412	15 mm	A	p	2	_____
671.415	28 mm	A	p	2	_____
677.130	Plaque indicatrice, colorée, gravée, sans bordure 100x50 mm				
677.132	2 lignes	A	p	6	_____
677.360	Etrier pour plaque indicatrice				
677.363	écartement 50 mm	A	p	6	_____
677.410	Panneau fléché, 150 x 30 mm				
677.413	2 lignes	A	p	33	_____

Assemblages

818.110	Raccord à visser				
818.112	DN 15.	A	p	67	_____
818.113	DN 20.	A	p	12	_____
818.116	DN 40.	A	p	4	_____
818.440	Raccord à compression				
818.441	DN 10.	A	p	8	_____
818.442	DN 15.	A	p	385	_____
818.443	DN 20.	A	p	86	_____
818.444	DN 25.	A	p	87	_____
818.445	DN 32.	A	p	182	_____
818.446	DN 40.	A	p	116	_____
818.500	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique				
818.530	Raccord à compression				
818.532	DN 15.	A	p	52	_____
818.533	DN 20.	A	p	12	_____
822.310	Collier av. tube à visser, plaque à 2 trous avec garniture caoutchouc Group de produit :PIPEX				

				Report	
822.311	DN 10	A	p	2	
822.312	DN 15	A	p	95	
822.313	DN 20	A	p	18	
822.314	DN 25	A	p	10	
822.316	DN 40	A	p	5	
	Tube taraudé promatisé Ø1/2"	A	m	65.00	
824.150	Collier, système à crocher au plafond av. garnit. caoutchouc -100 mm				
824.154	DN 25	A	p	29	
824.155	DN 32	A	p	45	
824.156	DN 40	A	p	37	
Total Eau chaude et circulation					Fr.

354.3 Eaux usées

311.110	Tuyau Exécution :PE. Group de produit :Geberit PE					
311.115	56 mm	A	m	4.00		
313.110	Coude -45°					
313.115	56 mm	A	p	2		
313.230	Coude long -90°					
313.235	56 mm	A	p	2		
313.310	Coude avec raccord 90°					
313.315	56 mm	A	p	2		
315.350	Manchons coupe-feu pour d					
315.354	50 mm	A	p	30		
315.355	56 mm	A	p	5		
315.360	Manchons coupe-feu pour d					
315.361	110 mm	A	p	4		
331.510	Tubulure de raccordement raccord mobile, -2"x					
331.512	48 mm	A	p	2		
332.610	Siphon entrée et sortie verticales					
332.614	56 mm	A	p	2		
341.310	Manchon électrosoudable Group de produit :Geberit PE					
341.314	50 mm	A	p	110		
341.315	56 mm	A	p	45		
341.317	75 mm	A	p	79		
341.320	Manchon électrosoudable					
341.321	110 mm	A	p	169		
342.210	Raccord avec tubulure					
342.214	50 mm	A	p	29		
342.215	56 mm	A	p	3		
344.120	Collier union, bague d'appui, résistant à la traction sur fonte Group de produit :Straub					
344.121	110 mm	A	p	4		

Report _____

321.110	Tuyau Exécution :PE-S2. Group de produit :Geberit Silent					
321.112	56 mm	A	m	79.00	_____	_____
321.114	75 mm	A	m	37.00	_____	_____
321.116	110 mm	A	m	138.00	_____	_____
322.310	Réduction excentrique, courte					
322.314	75 mm	A	p	8	_____	_____
322.330	Réduction excentrique, longue					
322.336	110 mm	A	p	8	_____	_____
323.110	Coude -45°					
323.112	56 mm	A	p	99	_____	_____
323.114	75 mm	A	p	15	_____	_____
323.116	110 mm	A	p	24	_____	_____
323.130	Coude -90°					
323.132	56 mm	A	p	144	_____	_____
323.134	75 mm	A	p	1	_____	_____
324.110	Embranchement -45°					
324.114	75 mm	A	p	1	_____	_____
324.116	110 mm	A	p	15	_____	_____
324.150	Embranchem. -45°, réduit					
324.154	75 mm	A	p	9	_____	_____
324.156	110 mm	A	p	7	_____	_____
324.170	Embranch. -45°, réduit					
324.176	110 mm	A	p	9	_____	_____
324.210	Embranchement -90°					
324.216	110 mm	A	p	2	_____	_____
324.820	Pièce de nettoyage 90° avec cape de fermeture					
324.824	75 mm	A	p	1	_____	_____
324.826	110 mm	A	p	6	_____	_____
326.110	Manchon de dilatation					
326.116	110 mm	A	p	26	_____	_____

Assemblages

818.120	Raccord sans bague d'appui					
818.121	DN 100.	A	p	4	_____	_____
818.210	Assemblage par soudage bout à bout					
818.214	DN 56.	A	p	157	_____	_____

Report _____

818.230	Assemblage par soudage avec filament chauffant					
818.234	DN 56.	A	p	155	_____	_____
818.237	DN 80.	A	p	79	_____	_____
818.240	Assemblage par soudage avec filament chauffant					
818.241	DN 100.	A	p	169	_____	_____
818.310	Raccord à visser démontable.					
818.314	DN 56.	A	p	35	_____	_____
818.420	Assemblage par emboîtement					
818.421	DN 100.	A	p	26	_____	_____
822.310	Collier avec tube à visser, plaque à 2 trous avec garniture caoutchouc Group de produit :PIPEX					
822.313	DN 50	A	p	90	_____	_____
822.316	DN 80	A	p	31	_____	_____
822.317	DN 100	A	p	110	_____	_____
	Tube taraudé promatisé Ø1/2"	A	m	80.85	_____	_____
	Colliers points-fixes et guidages / 3x					
	En bloc CHF HT (à insérer 2'400.00 Frs)	A	gl		_____	_____
871.300	Gouttière galv. laquée					
871.303	DN 50	A	m	15.00	_____	_____
871.306	DN 80	A	m	35.00	_____	_____
871.307	DN 100	A	m	127.00	_____	_____
872.300	Fixation mat. synt. pour gouttière					
872.303	DN 50	A	p	45	_____	_____
872.306	DN 80	A	p	105	_____	_____
872.307	DN 100	A	p	381	_____	_____
Total Eaux usées					Fr. _____	_____

354.4 Eaux usées graisses des cuisines

315.350	Manchons coupe-feu pour d				
	Group de produit :Geberit PE				
315.354	50 mm	A	p	17	
315.355	56 mm	A	p	28	
315.360	Manchons coupe-feu pour d				
315.361	110 mm	A	p	30	
341.310	Manchon électrosoudable				
	Group de produit :Geberit PE				
341.314	50 mm	A	p	118	
341.315	56 mm	A	p	182	
341.317	75 mm	A	p	45	
341.320	Manchon électrosoudable				
341.321	110 mm	A	p	483	
342.210	Raccord avec tubulure				
342.214	50 mm	A	p	17	
342.215	56 mm	A	p	28	
344.120	Collier union, bague d'appui, résistant à la traction sur fonte				
	Group de produit :Straub				
344.121	110 mm	A	p	30	
321.110	Tuyau				
	Exécution :PE-S2.				
	Group de produit :Geberit Silent				
321.112	56 mm	A	m	121.00	
321.114	75 mm	A	m	31.00	
321.116	110 mm	A	m	201.00	
322.310	Réduction excentrique, courte				
322.314	75 mm	A	p	5	
322.330	Réduction excentrique, longue				
322.336	110 mm	A	p	10	
323.110	Coude -45°				
323.112	56 mm	A	p	114	
323.114	75 mm	A	p	18	
323.116	110 mm	A	p	102	
323.130	Coude -90°				
323.132	56 mm	A	p	173	
323.134	75 mm	A	p	1	

Report _____

324.110	Embranchement -45°				
324.114	75 mm	A	p	1	_____
324.116	110 mm	A	p	34	_____
324.150	Embranchem. -45°, réduit				
324.154	75 mm	A	p	1	_____
324.156	110 mm	A	p	22	_____
324.170	Embranch. -45°, réduit				
324.176	110 mm	A	p	5	_____
324.210	Embranchement -90°				
324.216	110 mm	A	p	4	_____
324.710	Embranchem. coudé double -90°				
324.716	110 mm	A	p	1	_____
324.820	Pièce de nettoyage 90° avec cape de fermeture				
324.824	75 mm	A	p	1	_____
324.826	110 mm	A	p	9	_____
326.110	Manchon de dilatation				
326.116	110 mm	A	p	26	_____

GINOX FOOD SYSTEM

selon offre n°DV1101941 V3

du 03 11 2011

M. Guerra - 021 965 62 91 à Chailly/Montreux

Grille de sol en acier inoxydable
avec bavette d'étanchéité, panier
et la grille.

Fourniture et pose

En bloc:

A p 17 _____

Assemblages

818.120	Raccord sans bague d'appui				
818.121	DN 100.	A	p	30	_____
818.210	Assemblage par soudage bout à bout				
818.214	DN 56.	A	p	687	_____
818.230	Assemblage par soudage avec filament chauffant				
818.233	DN 50.	A	p	118	_____
818.234	DN 56.	A	p	182	_____
818.237	DN 80.	A	p	45	_____
818.240	Assemblage par soudage avec filament chauffant				

				Report	
818.241	DN 100.	A	p	483	
818.310	Raccord à visser démontable.				
818.314	DN 56.	A	p	45	
818.420	Assemblage par emboîtement				
818.421	DN 100.	A	p	26	
822.310	Collier avec tube à visser, plaque à 2 trous avec garniture caoutchouc Group de produit :PIPEX				
822.313	DN 50	A	p	59	
822.316	DN 80	A	p	25	
822.317	DN 100	A	p	148	
	Tube taraudé promatisé Ø1/2"	A	m	81.20	
871.300	Gouttière galv. laquée				
871.303	DN 50	A	m	47.00	
871.306	DN 80	A	m	28.00	
871.307	DN 100	A	m	162.00	
872.300	Fixation mat. synt. pour gouttière				
872.303	DN 50	A	p	141	
872.306	DN 80	A	p	84	
872.307	DN 100	A	p	486	
Total Eaux usées graisses des cuisines					Fr. _____
Total Conduites					Fr. _____

355 Isolation

355.0 Remplacement des isolations

Démontage et remplacement des isolations sur les conduites eau froide, eau chaude et circulation existantes.

Y compris tri et évacuation des déchets.

- diamètre moyen 2".

- épaisseur moyenne 40mm.

Longueur totale: 90m.

Estimation CCTB

En bloc CHF HT

(à insérer 2'500.00 Frs)

		A	gl		
213.116	DN 40	A	m	30.00	
213.118	DN 65	A	m	30.00	
311.118	DN 65	A	m	30.00	
	Complément pour coudes, raccords et pièces spéciales	A	gl		
	Total Remplacement des isolations				Fr.

355.1 Eau froide

313.110	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Tuyaux Exécution :Coquilles-PIR, mm 30					
313.111	DN 10	A	m	5.00		
313.112	DN 15	A	m	161.00		
313.113	DN 20	A	m	65.00		
313.130	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Coudes -90°					
313.131	DN 10	A	p	5		
313.132	DN 15	A	p	219		
313.133	DN 20	A	p	59		
313.150	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Dérivations					
313.152	DN 15	A	p	5		
313.153	DN 20	A	p	14		
313.170	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Réductions					
313.172	DN 15	A	p	1		
313.173	DN 20	A	p	22		
313.230	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Fixation					
313.231	DN 10	A	p	4		
313.232	DN 15	A	p	129		
313.233	DN 20	A	p	54		
313.310	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Fins de couverte					
313.311	DN 10	A	p	1		
313.312	DN 15	A	p	37		
313.313	DN 20	A	p	15		
313.350	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Armatures					
313.352	DN 15	A	p	2		

Report _____

313.110	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Tuyaux Exécution :Coquilles-PIR, mm 40					
313.114	DN 25	A	m	54.00	_____	_____
313.115	DN 32	A	m	19.00	_____	_____
313.116	DN 40	A	m	20.00	_____	_____
313.130	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Coudes -90°					
313.134	DN 25	A	p	36	_____	_____
313.135	DN 32	A	p	12	_____	_____
313.136	DN 40	A	p	5	_____	_____
313.150	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Dérivations					
313.154	DN 25	A	p	18	_____	_____
313.155	DN 32	A	p	8	_____	_____
313.156	DN 40	A	p	4	_____	_____
313.170	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Réductions					
313.174	DN 25	A	p	23	_____	_____
313.175	DN 32	A	p	10	_____	_____
313.176	DN 40	A	p	5	_____	_____
313.230	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Fixation					
313.234	DN 25	A	p	31	_____	_____
313.235	DN 32	A	p	10	_____	_____
313.236	DN 40	A	p	15	_____	_____
313.310	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Fins de coude					
313.314	DN 25	A	p	10	_____	_____
313.315	DN 32	A	p	4	_____	_____
313.316	DN 40	A	p	2	_____	_____
313.350	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Armatures					
313.356	DN 40	A	p	2	_____	_____
Total Eau froide					Fr. _____	_____

355.2 Eau chaude et circulation

213.110	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Tuyaux Exécution :Laine minérale, mm 40					
213.111	DN 10	A	m	2.00		
213.112	DN 15	A	m	94.00		
213.130	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Coudes -90°					
213.131	DN 10	A	p	4		
213.132	DN 15	A	p	147		
213.150	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Dérivations					
213.152	DN 15	A	p	1		
213.230	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fixation					
213.231	DN 10	A	p	2		
213.232	DN 15	A	p	92		
213.310	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fins de coduite					
213.311	DN 10	A	p	1		
213.312	DN 15	A	p	30		
213.350	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Armatures					
213.352	DN 15	A	p	2		
213.110	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Tuyaux Exécution :Laine minérale, mm 50					
213.113	DN 20	A	m	18.00		
213.114	DN 25	A	m	60.00		
213.130	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Coudes -90°					
213.133	DN 20	A	p	33		
213.134	DN 25	A	p	24		

Report _____

213.150	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Dérivations					
213.153	DN 20	A	p	1	_____	_____
213.154	DN 25	A	p	9	_____	_____
213.170	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Réductions					
213.173	DN 20	A	p	2	_____	_____
213.174	DN 25	A	p	10	_____	_____
213.230	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fixation					
213.233	DN 20	A	p	16	_____	_____
213.234	DN 25	A	p	36	_____	_____
213.310	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fins de coduite					
213.313	DN 20	A	p	6	_____	_____
213.350	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Armatures					
213.354	DN 25	A	p	1	_____	_____
213.110	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Tuyaux Exécution :Laine minérale, mm 60					
213.115	DN 32	A	m	86.00	_____	_____
213.116	DN 40	A	m	71.00	_____	_____
213.130	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Coudes -90°					
213.135	DN 32	A	p	60	_____	_____
213.136	DN 40	A	p	33	_____	_____
213.150	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Dérivations					
213.155	DN 32	A	p	13	_____	_____
213.156	DN 40	A	p	9	_____	_____
213.170	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur Réductions					

				Report	
213.175	DN 32	A	p	15	
213.176	DN 40	A	p	12	
213.230	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fixation				
213.235	DN 32	A	p	45	
213.236	DN 40	A	p	40	
213.310	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galvanisé. Doublage en PVC dur. Fins de conduite				
213.316	DN 40	A	p	2	
313.350	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en PVC dur. Armatures				
313.356	DN 40	A	p	1	
Total Eau chaude et circulation					Fr.

355.3 Eaux usées

411.110	Tubes isolation non fendu mousse à structure cellulaire ferméé Epaisseur -6 mm Group de produit :Geberit Silent					
411.117	DN 50	A	m	17.00		
411.120	Tubes isolation non fendu mousse à structure cellulaire ferméé Epaisseur -6 mm					
411.122	DN 100	A	m	5.00		
421.110	Mousse à alvéoles pour isolation phonique, forte pour conduites Exécution :Sans plomb Group de produit :Geberit Silent					
421.112	DN 50	A	m	22.00		
421.115	DN 100	A	m	35.00		
	Complément pour les coudes raccordss et pièces spéciales		%	50.00		
Total Eaux usées					Fr.	

355.4 Eaux usées graisses des cuisines

411.110	Tubes isolation non fendu mousse à structure cellulaire ferméé Epaisseur -6 mm Group de produit :Geberit Silent					
411.117	DN 50	A	m	33.00		
411.120	Tubes isolation non fendu mousse à structure cellulaire ferméé Epaisseur -6 mm					
411.122	DN 100	A	m	12.00		
421.110	Mousse à alvéoles pour isolation phonique, forte pour conduites Exécution :Sans plomb Group de produit :Geberit Silent					
421.112	DN 50	A	m	62.00		
421.114	DN 80	A	m	18.00		
421.115	DN 100	A	m	104.00		
	Complément pour les coudes raccordss et pièces spéciales		%	50.00		
Total Eaux usées graisses des cuisines					Fr.	
Total Isolation					Fr.	

359 Divers**359.1 Travaux spéciaux****Informations:**

Travaux à exécuter selon planning de la DT.
Intervention à coordonner avec les autres corps de métier.
Réutilisation des provisoires après démontage.
Voir liste des travaux de tiers annexée.

Matériaux existants:

- acier galvanisé, cuivre, poly buthène, fonte, matières synthétiques...etc.

Libellés:

Démontage - ...

- repérage et marquage des conduites avant intervention.
- mise hors service des installations.
- bouchonnages.
- dé raccordements des appareils et machines existants.
- (- dépose et stockage ou évacuation des appareils et machines par entreprise spécialisée.)
- (- démontage, tri et évacuation des conduites, y compris isolation, robinetterie et fixations, par entreprise spécialisée.)
- remise en service.

Maintien en service - ...

Objectif: Utilisation des conduites existantes afin de limiter les installations de provisoires.

- repérage des conduites avant intervention.
- mise hors service des installations.
- bouchonnages.
- remise en service.

Provisoires - ...

Objectif: Installation de provisoires pour le maintien en service de la cuisine.

- repérage des conduites avant intervention.
- mise hors service des installations.
- prises sur conduites avec vannes.
- remise en service.
- installations des provisoires.
- dé raccordement des appareils et machines existants.
- (- déplacement des appareils et machines vers cuisine provisoire par entreprise spécialisée.)
- raccordement et mise en service de la cuisine provisoire.
- utilisation de la cuisine provisoire par le BIT.
- dé raccordement des appareils et machines de la cuisine provisoire.
- (- déplacement des appareils et machines vers cuisine définitive par entreprise spécialisée.)
- raccordement et mise en service de la cuisine définitive.
- démontage des installations provisoires.

Prises sur existants - ...

Objectif: Raccordement des nouvelles installations sur les conduites existantes.

- repérage des conduites avant intervention.
- mise hors service des installations.
- prises sur conduites avec vannes.
- bouchonnages.
- mise en service.

Phase 0 (préparatoire)
Niveau R1

- Démontage - eaux usées des chambres froides.

Niveau S1

 - Démontage - eaux usées des chambres froides.
 - Maintien en service - eaux usées sous plafond.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 22.00

En bloc CHF HT

(à insérer 500.00 Frs)

A gl

Phase 1
Niveau R2

 - Provisoires - eau froide, eau chaude et eaux usées du Free flow provisoire.
 - Provisoires - eau froide eau chaude et eaux usées du restaurant provisoire.
 - Démontage - Free flow existant.

Niveau R1

 - Provisoires - eau froide, eau chaude et eaux usées du Free flow provisoire.
 - Provisoires - eau froide, eau chaude et eaux usées du restaurant provisoire.
 - Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.
 - Prises sur existants - eau froide et eau chaude du local poubelles.

Niveau S1

 - Prises sur existants - eau froide, eau chaude et circulation pour nouvelles conduites d'alimentation de la cuisine.
 - Prise sur existant - eaux usées du local poubelles.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 65.00

En bloc CHF HT

(à insérer 7'500.00 Frs)

A gl

Phase 2
Niveau R2

- Démontage - le Club existant.

Niveau R1

 - Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.
 - Démontage - eau froide, eau chaude et eaux usées de la Laverie existante.

Niveau S1

- Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 12.00

Report _____

 En bloc CHF HT
 (à insérer 500.00 Frs)

A gl

Phase 3

Niveau R2

- Provisoires - eau froide, eau chaude et eaux usées pour la laverie provisoire.
- Démontage - Laverie existante.

Niveau R1

- Provisoires - eau froide, eau chaude et eaux usées pour la laverie provisoire.
- Maintien en service - bouclages eau froide, eau chaude et circulation et eaux usées existantes.

Niveau S1

- Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 65.00

En bloc CHF HT

(à insérer 4'500.00 Frs)

A gl

Phase 4

Niveau R2

- Démontage - cuisine préparation froide et cuisine production.

Niveau R1

- Démontage - buanderie et stock.
- Maintien en service - bouclages eau froide, eau chaude et circulation et eaux usées existantes.

Niveau S1

- Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 10.00

En bloc CHF HT

(à insérer 500.00 Frs)

A gl

Phase 5

Niveau R2

- Démontage - cuisine préparation légumes et pâtisserie.

Niveau R1

- Maintien en service - bouclages eau froide, eau chaude et circulation et eaux usées existantes.

Niveau S1

- Maintien en service - eau froide, eau chaude et eaux usées existantes.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre

A h 12.00

Report _____

En bloc CHF HT (à insérer 500.00 Frs)	A	gl	_____	_____
--	---	----	-------	-------

Phase 6

Niveau R2
 - Maintien en service - nouvelles cuisines.

Niveau R1
 - Démontage - bouclages eau froide eau chaude et circulation existants.
 - Démontage - eaux usées existantes.

Niveau S1
 - Maintien en service - collecteurs eaux usées existants.

Estimation CCTBsa

Main d'oeuvre	A	h	20.00	_____	_____
---------------	---	---	-------	-------	-------

En bloc CHF HT (à insérer 800.00 Frs)	A	gl	_____	_____
--	---	----	-------	-------

Total Travaux spéciaux				Fr. _____
-------------------------------	--	--	--	-----------

359.2 Travaux divers

Location d'un pont roulant pour travaux à 4m.
 Durée 4 mois.

A chiffrer par entreprise
 En bloc CHF HT

A gl

Curage et contrôle caméra des collecteurs eaux usées au S1
 y compris rapport.

En bloc CHF HT
 (à insérer 3'000.00 Frs)

A gl

Complément pour travaux en heures supplémentaires

Estimation CCTB
 En bloc CHF HT
 (à insérer 10'000.00 Frs)

A gl

Aménagement et déménagement de votre local de chantier.

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'000.00 Frs)

A gl

Vannes à bille provisoires pour maintien en service des bouclages
 eau froide, eau chaude et circulation / 4x.

En bloc CHF HT
 (à insérer 3'600.00 Frs)

A gl

Isolation des passages de murs et dalles / 180x

En bloc CHF HT
 (à insérer 3'600.00 Frs)

A gl

Essais des installations avec rapport par phase / 7x

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'400.00 Frs)

A gl

Tracés des carottages / 120x

En bloc CHF HT
 (à insérer 3'000.00 Frs)

A gl

Divers petits travaux de percements, gainages
 et scellements.

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'000.00 Frs)

A gl

Classeurs technique et instruction aux utilisateurs.

En bloc CHF HT
 (à insérer 300.00 Frs)

A gl

Réserve pour tous travaux complémentaires
 découvert après le début du chantier.

Estimation CCTB
 En bloc CHF HT
 (à insérer 15'000.00 Frs)

A gl

Total Travaux divers

Fr.

359.3 Travaux cuisine

Plonges simples ou doubles / raccordements EF ECH EU / 14x

En bloc CHF HT
 (à insérer 2'100.00 Frs)

A gl

Machines à café / raccordements EF EU / 4x

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'600.00 Frs)

A gl

Distributeurs à boissons chaudes et froides / raccordements EU / 5x

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'000.00 Frs)

A gl

Vitrines froides / raccordements EU / 12x

En bloc CHF HT
 (à insérer 2'400.00 Frs)

A gl

Vitrines chaudes / raccordements ECH EU / 4x

En bloc CHF HT
 (à insérer 800.00 Frs)

A gl

Four Combi et/ou steamer / raccordements EF EU / 7x
 (cartouche par spécialiste cuisine)

En bloc CHF HT
 (à insérer 2'100.00 Frs)

A gl

Rotissoires / raccordements EF ECH / 2x

En bloc CHF HT
 (à insérer 200.00 Frs)

A gl

Vario cooking / raccordements EF / 3x

En bloc CHF HT
 (à insérer 300.00 Frs)

A gl

Bain-marie et auto-cuiseur / raccordements EF ECH EU / 7x

En bloc CHF HT
 (à insérer 1'050.00 Frs)

A gl

Dévidoir d'entretien avec pièces spéciales sur batteries murales /
 raccordements EF ECH / 7x

En bloc CHF HT
 (à insérer 2'100.00 Frs)

A gl

Machines à laver la vaisselle / raccordements EF EU / 6x
 (cartouche par spécialiste cuisine)

En bloc CHF HT
 (à insérer 900.00 Frs)

A gl

Tunnels de lavage / raccordements EU / 3x

En bloc CHF HT
 (à insérer 600.00 Frs)

A gl

Machine à laver les légumes / raccordements ECH EU / 1x

En bloc CHF HT
 (à insérer 150.00 Frs)

A gl

				Report
Meuble de congélation / raccords EF EU / 2x				
En bloc CHF HT (à insérer 500.00 Frs)	A	gl		
Machines à glace pillée / raccords EF EU / 2x				
En bloc CHF HT (à insérer 200.00 Frs)	A	gl		
Chambres froides positives et négatives / raccords EU / 6x				
En bloc CHF HT (à insérer 1'800.00 Frs)	A	gl		
Lave-mains à commande spéciale / raccords EF ECH EU / 2x				
En bloc CHF HT (à insérer 600.00 Frs)	A	gl		
Fontaine à eau / raccords EF EU / 1x				
En bloc CHF HT (à insérer 250.00 Frs)	A	gl		
Déraccordement, dépose, stockage, repose, raccordement et remise en service du traitement d'eau existant / 1x. (y compris contrôle technique)				
En bloc CHF HT (à insérer 2'500.00 Frs)	A	gl		
Total Travaux cuisine				Fr. <u> </u>

359.4 Travaux assainissement

Assainissement des installations mise hors service avant et pendant les travaux.
 - repérage et marquage des conduites eau froide, eau chaude et eaux usées.
 - mise hors service des installations qui ne sont plus en fonction.
 - bouchonnages.
 - remise en service.
 (- démontage, tri et évacuation des conduites eau froide, eau chaude, eaux usées, y compris isolation, robinetterie et fixations.)

Estimation CCTBsa

En bloc CHF HT
 (à insérer 12'500.00 Frs)

A gl

Total Travaux assainissement

Fr. _____

Total Divers

Fr. _____

395 Prestations de l'entreprise

395.1 Phases SIA

4.52 Direction partielle des travaux

Phase

(à chiffrer par entreprise)

A gl

4.53 Plans de révisions et mise en service

Phase complète

(à chiffrer par entreprise)

A gl

Total Phases SIA

Fr. _____

Total Prestations de l'entreprise

Fr. _____

Total Installations sanitaires

Fr. _____

Récapitulation B.I.T. transformation de la cuisine - Genève

35 Installations sanitaires

351 Appareils sanitaires courants

351.0	Total Fourniture	_____
351.1	Total Montage	_____
351	Total Appareils sanitaires courants	_____

353 Alimentation et évacuation

353.1	Total Dévidoir d'entretien - Fourniture et pose	_____
353.2	Total Bac de sol - Fourniture et pose	_____
353	Total Alimentation et évacuation	_____

354 Conduites

354.1	Total Eau froide	_____
354.2	Total Eau chaude et circulation	_____
354.3	Total Eaux usées	_____
354.4	Total Eaux usées graisses des cuisines	_____
354	Total Conduites	_____

355 Isolation

355.0	Total Remplacement des isolations	_____
355.1	Total Eau froide	_____
355.2	Total Eau chaude et circulation	_____
355.3	Total Eaux usées	_____
355.4	Total Eaux usées graisses des cuisines	_____
355	Total Isolation	_____

359 Divers

359.1	Total Travaux spéciaux	_____
359.2	Total Travaux divers	_____
359.3	Total Travaux cuisine	_____
359.4	Total Travaux assainissement	_____
359	Total Divers	_____

395 Prestations de l'entreprise

395.1	Total Phases SIA	_____
395	Total Prestations de l'entreprise	_____
35	Total Installations sanitaires	_____

Total B.I.T. transformation de la cuisine - Genève

Fr. _____
 Fr. _____

Gétaz Romang SA
Z.I. A
1844 Villeneuve
(Siège social : 1806 St-Légier)

SOUMISSIONS
1806 ST-LEGIER

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

Nos références

MAURY P./CB

Téléphone : 021/967.10.00

Fax : 021/967.10.54

Adresse de livraison

1292 - BIT

GENEVE

Téléphone :

Fax :

Vos références

010009550

Téléphone :

Téléphone 2 :

Fax :

Date demande : 07/11/2011

Nr. commande :

BIT GENEVE

Chantier :

Mode de livraison :

Conditions livraison : DEPART NOS DEPOTS

Base tarifaire : 2011

Poids : 45,200

Volume :

Bur.technique

CCTB SA

CHEMIN DU BATTOIR 7

1845 NOVILLE

Téléphone : 021/965.62.91

Fax :

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

- Offre selon tél. de M. Le Marrec le 03.11.2011 -

Article Désignation	Quantité Unité	Prix			Total HT CHF
LOCAL NETTOYAGE *****					
BAC INOX ----- .					
003 00 / 3412007000 POSTE D'EAU FRANKE BS 302, 50X40 CM AVEC GRILLE RABATTABLE ACIER INOXYDABLE, REBORD C4, MATERIEL DE FIXATION, SOUPAPE A GRILLE 11/2" DERRIERE A DROITE	1 PCE	578,00 PCE			578,00
006 00 / 3861001000 SIPHON GEBERIT, ENTREE ET SORTIE VERTICALE (G 152001)	1 PCE	25,50 PCE			25,50
009 00 / 3862008000 TUBULURE DE RACCORDEMENT RACCORD 11/2 (G152137)	1 PCE	11,00 PCE			11,00
012 00 / 3412009000 DOSSIER POUR VIDOIR FRANKE BS 304 50X21 CM, ACIER INOXYDABLE	1 PCE	102,00 PCE			102,00
015 00 / 3727301501 BATTERIE MURALE GASTRO, E 153 MM S 300 MM, B 83 MM, CHROME RACCORD 3/4"X3/4", GOULOT ORIENTABLE DESSUS GROUPE ACOUSTIQUE U	1 PCE	544,00 PCE			544,00
018 00 / 37250 KWC, ARTICLE N° Z.504.527.000, INVERSEUR POUR RACCORDS DE FLEXIBLE, À COMBINER AVEC UN KWC GASTRO, CHROMÉ	1 PCE	226,00 PCE			226,00
021 00 / 3423201000 TABLETTE FRANKE BXS6, 60X14,2 CM EN ACIER INOXYDABLE	1 PCE	183,00 PCE			183,00
024 00 / 3661002000 MIROIR ELITE PLUS QUADRO 50X40 CM SANS AGRAFE AVEC BORDS RENFORCES	1 PCE	20,00 PCE			20,00
027 00 / 3668001501 AGRAFES POUR MIROIRS STEDO, JEU DE 4 PIECES, CHROME	1 PCE	5,90 PCE			5,90
030 00 / 3571081100 DISTRIBUTEUR DE SAVON CWS-JUMBO BLANC SYNTHETIQUE, COUVERCLE EN METAL, FERMETURE À CLE, POUR PRODUIT ABRASIVA 2 KG	1 PCE	154,00 PCE			154,00
033 00 / 3551027501 PLAQUE A CROCHETS SAM 3000, DOUBLE, CHROME	1 PCE	34,00 PCE			34,00
LOCAL POUBELLE *****					
BAC INOX ----- .					

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

Article Désignation	Quantité Unité	Prix			Total HT CHF
036 00 / 3412007000 POSTE D'EAU FRANKE BS 302, 50X40 CM AVEC GRILLE RABATTABLE ACIER INOXYDABLE, REBORD C4, MATERIEL DE FIXATION, SOUPAPE A GRILLE 11/2" DERRIERE A DROITE	1 PCE	578,00 PCE			578,00
039 00 / 3861001000 SIPHON GEBERIT, ENTREE ET SORTIE VERTICALE (G 152001)	1 PCE	25,50 PCE			25,50
042 00 / 3862008000 TUBULURE DE RACCORDEMENT RACCORD 11/2 (G152137)	1 PCE	11,00 PCE			11,00
045 00 / 3412009000 DOSSIER POUR VIDOIR FRANKE BS 304 50X21 CM, ACIER INOXYDABLE	1 PCE	102,00 PCE			102,00
048 00 / 3727301501 BATTERIE MURALE GASTRO, E 153 MM S 300 MM, B 83 MM, CHROME RACCORD 3/4"X3/4", GOULOT ORIENTABLE DESSUS GROUPE ACOUSTIQUE U	1 PCE	544,00 PCE			544,00
051 00 / 37250 KWC, ARTICLE N° Z.504.527.000, INVERSEUR POUR RACCORDS DE FLEXIBLE, À COMBINER AVEC UN KWC GASTRO, CHROMÉ	1 PCE	226,00 PCE			226,00
054 00 / 3423201000 TABLETTE FRANKE BXS 6, 60X14,2 CM EN ACIER INOXYDABLE	1 PCE	183,00 PCE			183,00
057 00 / 3661002000 MIROIR ELITE PLUS QUADRO 50X40 CM SANS AGRAFE AVEC BORDS RENFORCES	1 PCE	20,00 PCE			20,00
060 00 / 3668001501 AGRAFES POUR MIROIRS STEDO, JEU DE 4 PIECES, CHROME	1 PCE	5,90 PCE			5,90
063 00 / 3571081100 DISTRIBUTEUR DE SAVON CWS-JUMBO BLANC SYNTHETIQUE, COUVERCLE EN METAL, FERMETURE À CLE, POUR PRODUIT ABRASIVA 2 KG	1 PCE	154,00 PCE			154,00
066 00 / 3551027501 PLAQUE A CROCHETS SAM 3000, DOUBLE, CHROME	1 PCE	34,00 PCE			34,00
BATTERIES MURALES GASTRO *****					
069 00 / 3727366501 DOUCHE LAVE-VAISSELLE GASTRO EC. 153 MM 1/2". CHROME BATTERIE MURAL AVEC INVERSEUR GOULOT ORIENTABLE, S 300 MM GROUPE ACOUSTIQUE II	4 PCE	1.304,00 PCE			5.216,00
DÉVIDOIRS *****					
072 00 / 3727301501 BATTERIE MURALE GASTRO, E 153 MM S 300 MM, B 83 MM, CHROME RACCORD 3/4"X3/4", GOULOT ORIENTABLE DESSUS GROUPE ACOUSTIQUE U	7 PCE	544,00 PCE			3.808,00

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

Article Désignation	Quantité Unité	Prix			Total HT CHF
075 00 / 37250 KWC, ARTICLE N° Z.504.527.000, INVERSEUR POUR RACCORDS DE FLEXIBLE, À COMBINER AVEC UN KWC GASTRO, CHROMÉ	7 PCE	226,00 PCE			1.582,00
PARTICIPATION FRAIS TRANSPORT					395,25

Total HT 14.768,05

TVA 8% 1.181,44

Total TTC 15.949,49

Par sa commande, la prise de marchandise ou son paiement, le client reconnaît avoir pris connaissance de nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement annexées et les accepte sans réserve.

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

**Numéro d'article :****3412007000****Références N° de positions :**

003 036

Désignation :

POSTE D'EAU FRANKE BS 302, 50X40 CM AVEC GRILLE RABATTABLE

**Numéro d'article :****3861001000****Références N° de positions :**

006 039

Désignation :

SIPHON GEBERIT, ENTREE ET SORTIE VERTICALE (G 152001)

**Numéro d'article :****3862008000****Références N° de positions :**

009 042

Désignation :

TUBULURE DE RACCORDEMENT RACCORD 11/2 (G152137)

**Numéro d'article :****3412009000****Références N° de positions :**

012 045

Désignation :

DOSSIER POUR VIDOIR FRANKE BS 304 50X21 CM, ACIER INOXYDABLE

Villeneuve Expo, le 07/11/2011



Numéro d'article :

3727301501

Références N° de positions :

015 048 072

Désignation :

BATTERIE MURALE GASTRO, E 153 MM S 300 MM, B 83 MM, CHROME



Numéro d'article :

3423201000

Références N° de positions :

021 054

Désignation :

TABLETTE FRANKE BXS6, 60X14,2 CM EN ACIER INOXYDABLE



Numéro d'article :

3661002000

Références N° de positions :

024 057

Désignation :

MIROIR ELITE PLUS QUADRO 50X40 CM SANS AGRAFE



Numéro d'article :

3668001501

Références N° de positions :

027 060

Désignation :

AGRAFES POUR MIROIRS STEDO, JEU DE 4 PIECES, CHROME

Villeneuve Expo, le 07/11/2011

**Numéro d'article :****3571081100****Références N° de positions :**

030 063

Désignation :

DISTRIBUTEUR DE SAVON CWS-JUMBO BLANC

**Numéro d'article :****3551027501****Références N° de positions :**

033 066

Désignation :

PLAQUE A CROCHETS SAM 3000, DOUBLE, CHROME

**Numéro d'article :****3727366501****Références N° de positions :**

069

Désignation :

DOUCHE LAVE-VAISSELLE GASTRO EC. 153 MM 1/2". CHROME



BUREAU CCTB
Impasse du Battoir 7
1845 Noville

Tél : +41219656291

Chailly-Montreux, le 24 novembre 2011

p. 1 MF

Offre N°DV1101941 V11

N / réf	Jésus GUERRA	V / réf	Monsieur Steve LE MARREC
Date de validité	22.02.12		
Affaire	30904 BIT - 1292 GENEVE		
Objet	DOSEUR HYDROLIQUE - BS - BAC		

DELAI D'EXECUTION: 6 - 7 semaines dès approbation du plan d'exécution

Suite à votre demande nous vous offrons :

Ref. interne

Désignation	Quantité	Unité	Prix unitaire	%	Montant
500312 Doseur hydraulique à injecteur pour produits de nettoyage et désinfectants HENKEL modèle TOPMATER J20 Nettoyage par vaporisation Débit d'eau : 400 lt/heure Pression max./min.: 7,0 bar / 1,5 bar	7	Pièce	1'240.00		8'680.00
100427 Boîte siphonide en acier inox 1.4301 Type 350/4 Cadre supérieur avec bavette d'étanchéité Panier à déchets Ecoulement vertical Ø 89 mm Grille caillebotis en acier inox Dimensions de la grille: 225 x 225 mm	17	Pièce	780.00		13'260.00

**Offre N°DV1101941 V11 / BUREAU CCTB**

24 novembre 2011

p. 2 MF

Ref. interne**Désignation****Quantité Unité****Prix unitaire****%****Montant**

_000000

Bac de sol en acier inox 1.4301 comprenant :
Exécution en 1 pièce (veuillez contrôler l'accès pour livraison)
- 3 boîtes siphonides écoulement vertical Ø 89 mm
- Bavette d'étanchéité tout autour
- Profil de renforcement pour les grilles caillebotis
- Grilles caillebotis en acier inox
- Isolation thermique Armaflex 9 mm
Dimensions : 4800 x 2100 x 140 mm
POSE PAR SANITAIRE
PREVOIR UN REMPLISSAGE SOUS LE BAC POUR PREVENIR
TOUTE DEFORMATION

1 Pièce

32'400.00

32'400.00

Marque:

GINOX S.A. - 1816 Chailly-Montreux**Tél.: 021/925 49 49 - Fax: 021/925 49 50**

100524

ESTIMATIF: Aide à la pose sur site

1 Unité

1'300.00

1'300.00

EXPÉDITION:

DÉPART USINE DE CHAILLY-MONTREUX

TRANSPORT ET POSE NON COMPRIS

CONDITIONS DE FACTURATION:

1/3 à la commande à 10 jours date de la facture

1/3 avant la livraison à 10 jours date de la facture

1/3 à 30 jours date de la facture

*** POUR ACCORD ***

Veuillez s'il vous plaît nous retourner une copie datée et signée (fax 021 925.49.50).

D'avance Merci

Total HT (CHF)**55'640.00**

TVA 8%

4'451.20

Total TTC (CHF)**60'091.20**

Conditions de paiement 30 jours net

Affaire suivie par Jésus GUERRA



Topmater J20 - 1 BA

KOMPAKTES SPRÜHREINIGUNGSGERÄT FÜR REINIGUNGSMITTEL UND DESINFEKTIONSREINIGER

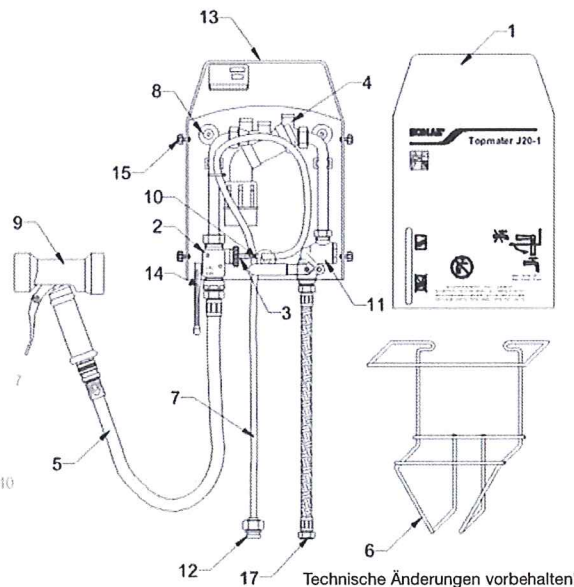
Der universell einsetzbare, stationäre Topmater J 20-1 BA ist ein zuverlässiger und unverzichtbarer Helfer für die tägliche desinfizierende Reinigung von Oberflächen, Vorbereitungs-, Lager- und Kühlräumen sowie Spülküchen.

- **Sauber** Benutzerfreundliche Handhabung macht die Sprühreinigung und Desinfektion von Flächen einfach und schnell
- **Sicher** Leichte sichere Bedienbarkeit für den Anwender, hohe Zuverlässigkeit, Systemtrenner zum Schutz des Trinkwassers gemäß EN 1717 Vorschriften
- **Effizient** Bedarfsoptimierte Feineinstellung verhindert gefährliche Unterdosierung und kostspielige Überdosierung, selbstschließende Dinga-Pistole hilft Wasser und Desinfektionsmittel zu sparen



ANWENDUNGSWEISE

- 1 - Gehäusedeckel
- 2 - Injektor mit Wahlhebel
- 3 - Rückschlagventil
- 4 - Systemtrenner BA 195
- 5 - Schlauch mit Schnellschlusskupplung und Verschraubung
- 6 - Kanisterhalterung 5 / 10 Liter
- 7 - Saugleitung
- 8 - Wandbefestigung
- 9 - Sprühpistole
- 10 - Düsenersatz
- 11 - Frischwasserabsperrrhahn
- 12 - Fußfilter
- 13 - Gehäuserückseite
- 14 - Umschalthebel
- 15 - Rändelschraube (4x)
- 16 - Schraube
- 17 - Flexibler Schlauch



Der Topmater J20-1 BA wird an einer Frischwasserleitung angeschlossen. Durch Öffnen des roten Umschalthebels [14] an der Geräteunterseite wird das Wasserabsperrrhahn [11] geöffnet und das Dosiergerät in Betrieb genommen. Durch Betätigung der Sprühpistole [9] entsteht im Injektor [2] ein Unterdruck, wodurch das Reinigungsmittel oder der Desinfektionsreiniger aus dem Produktvorratsgebinde angesaugt und dem fließenden Wasser zudosiert wird. Die Reinigungsmittelkonzentration kann mit Hilfe verschiedener Einsätze (Tips) am Injektor eingestellt werden. Mittels des Umschalthebels [14] am Gerät kann der Produktfluss unterbrochen werden, so dass mit klarem Wasser nachgespült werden kann. Nach Beendigung des Reinigungsvorgangs muss das Absperrrhahn [11] an der Unterseite durch Drehen nach oben wieder geschlossen werden. Durch nochmalige Betätigung wird der Druck im Schlauchsystem abgebaut. Aufgrund der speziellen Bauart des Injektors [2] erfolgt eine proportionale Zudosierung des Reinigungsmittels.

TECHNISCHE DATEN

Dosierverfahren: Injektor-Mischventil, Dosiereinstellung per Reduziereinsatz (Tip)
 Saughöhe: max. 1,5 m
 Dosierspektrum: 0-20, 25 %, 0 - abhängig von dem jeweiligen Düsenersatz
 Sicherungssystem: Systemtrenner zum Schutz des Trinkwassers gemäß den EN 1717 Vorschriften
 Maße (über alles): B=271 mm, T=118 mm, H=394 mm, Gewicht: 3,1 kg (nur Gerät)
 Wasseranschluss: Kalt- oder Warmwasser bis max. 40 °C; Absperrrhahn mit 3/4" Außengewinde bauseitig versehen

Nicht zur Verwendung mit toxischen Produkten bestimmt (ab Gefährdungsklasse 4).

LIEFERUMFANG

1 Gehäuserückwand mit Spritzschlauchhalterung für die Wandmontage, 1 Gehäusedeckel aus schlagfestem Kunststoff, 1 Systemtrenner, 1 Frischwasserabsperrrhahn, 1 Injektor-Mischventil, 1 Umschalthebel mit „Produkt/Klarspülung“, 1 Saugleitung 1 m mit Fußventil, 1 Anschlussschlauch 1/2", 1,5 m lang mit 1/2" Überwurfmutter, 1 Set Dosierdüsen, 1 Kannenhalter aus Edelstahl VA für 5 / 10 l Gebinde, 1 Spritzschlauch 1/2" 20 m lang mit 3/4" Überwurfmutter, 1 selbstschließende, wärmeisolierte Sprühpistole, Befestigungsmaterial.

Ecolab Europe GmbH
 Richtstr. 7
 CH-8304 Wallisellen

Ecolab Deutschland GmbH
 Reisholzer Werftstr. 38-42
 D-40589 Düsseldorf
 Tel: +49 (0)211 9 893 900

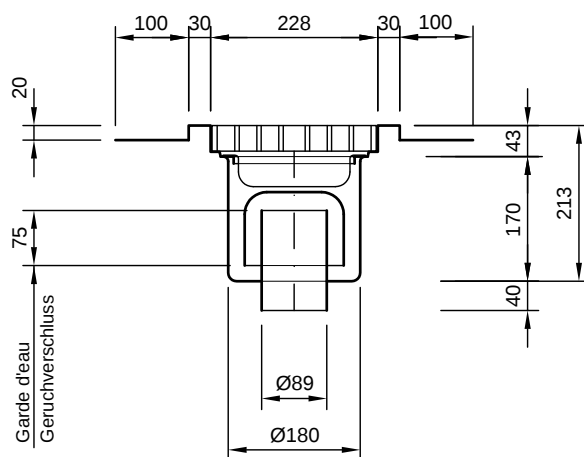
Ecolab GmbH
 Erdbergstraße 29
 A-1030 Wien
 Tel: +49 (0)171 52 550

Ecolab (Schweiz) GmbH
 Kriegackerstr. 91
 CH-4132 Muttenz
 Tel: +41 (0)61 4 669 466

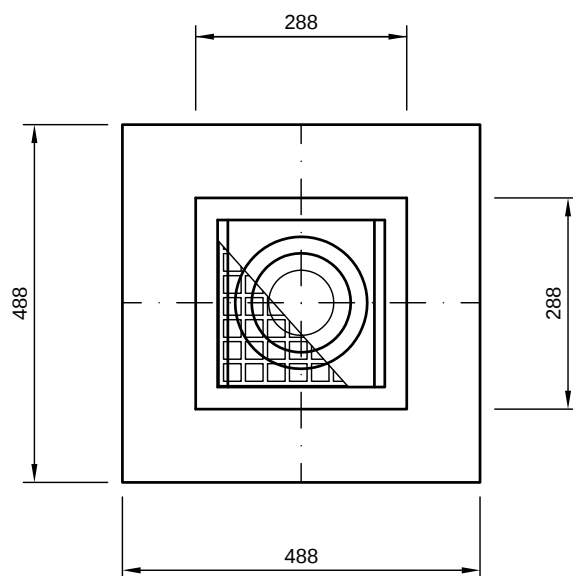
Boîtes siphonides avec écoulement diamètre 89 mm.
Bodenablauf mit Auslauf-Durchmesser 89 mm.

Type 350/4

Modèle pour étanchéité de surface - Sortie verticale
Modell für Dichtheit der Oberfläche-Auslauf vertikal



Carottage minimum de la dalle: 200 mm.
Fliesenöffnung min. 200 mm.



Débit environ 2.0 l/s

Abzug ca. 2.0 l/s

Grille caillebotis: zinguée
Grille caillebotis: inox
Grille caillebotis: synthétique

N° 100426
N° 100427
Sur demande

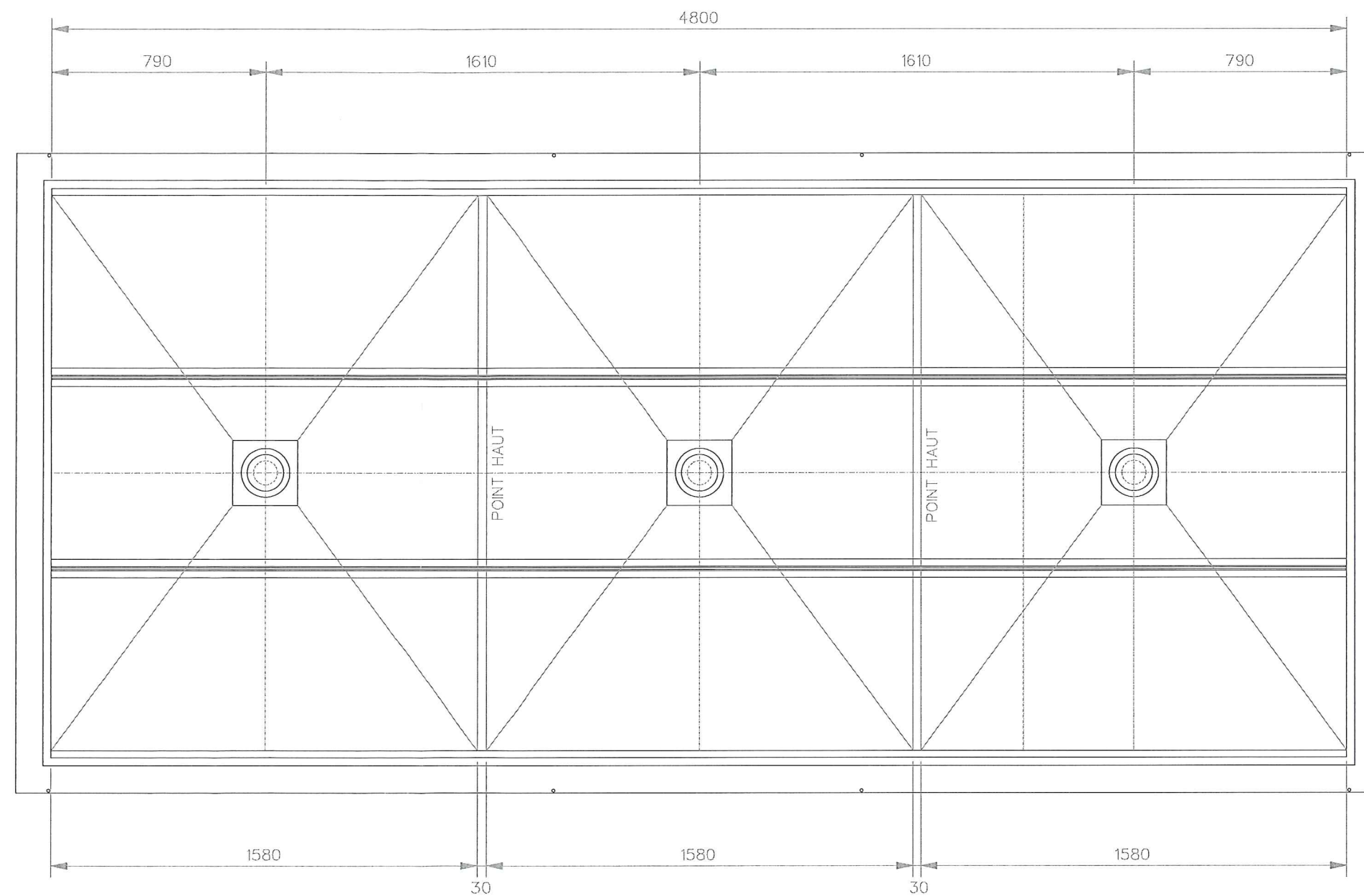
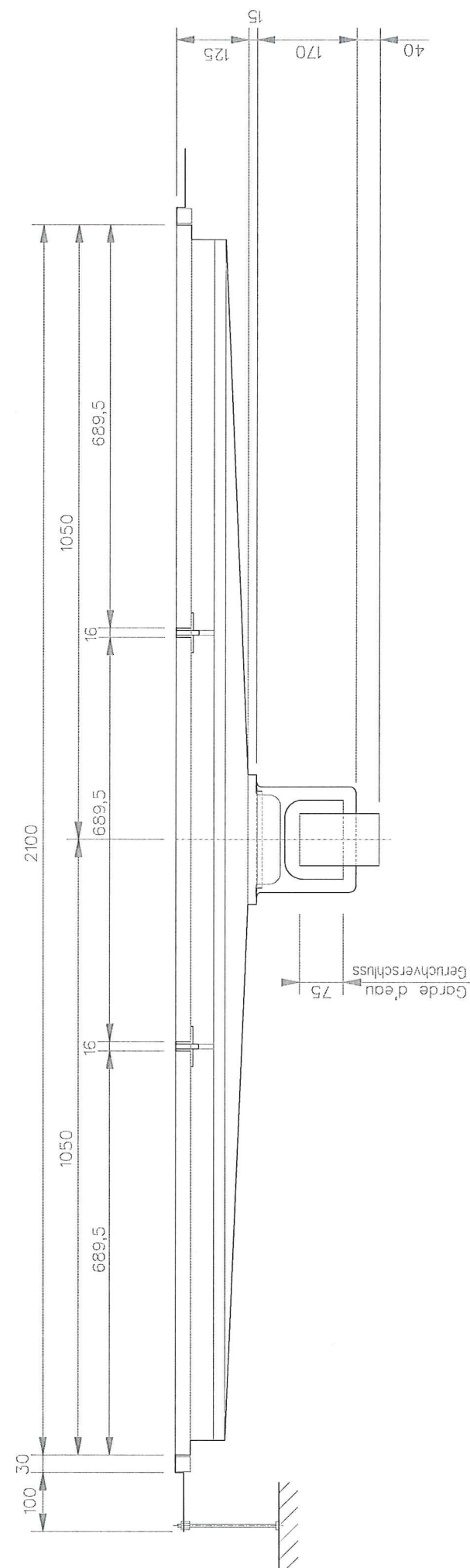
Gitterrost: verzinkt
Gitterrost: CNS
Gitterrost: synthetisch

Sur demande, disponible en DN 110

Auf Anfrage in DN 110 erhältlich

 **GINOX**
FOOD SYSTEM

CH-1815 CLARENS
Rue des Vaudrès 9
Tél. +41 (0)21 925 49 49
Fax +41 (0)21 925 49 50
info@ginox.ch - www.ginox.ch



GRILLE CAILLEBOTIS EN ACIER INOX
MAILLE : 33 x 11 MM.
BARRES : 25 x 2 MM.



Route des Châtaigniers 13
CH - 1816 Chailly - Montreux
+41 (0)21 9254949
+41 (0)21 9254950
info@ginox.ch - www.ginox.ch

BACS DE SOL ACIER INOX 1.4301

30904 BIT GENEVE

Ech

3-

22-11-2011 JG