

3 TILIA WEST (TW)

25 Installation sanitaires

113 Démontage

Appareils sanitaires

Démontage et évacuation des appareils sanitaires existants, listés ci-dessous, yc taxe d'élimination des déchets.

Niveau 0

Groupe WC comprenant :

- 2 lavabos
- 2 WC

Entrée :

- 1 poste incendie

gl

Niveau 1

Bureaux comprenant :

- 3 lavabos
- 3 WC
- 1 douche
- 1 kitchenette

gl

Niveau 2

Cuisine-WC comprenant :

- 1 lavabo
- 1 WC
- 1 kitchenette

Hall :

- 1 poste incendie

gl

Niveau 3

Groupe WC comprenant :

- 2 lavabos
- 2 WC
- 1 urinoir

Vestiaire 1 :

- 1 lavabo
- 1 WC
- 4 douches

Vestiaire 2 :

- 1 lavabo
- 1 WC
- 4 douches

Hall :

- 1 poste incendie

gl

Niveau 4

Local réserve comprenant :

- 1 lavabo

Report

- 1 WC
- 1 kitchenette
- Artisanat-industrie comprenant :
- 1 lavabo
- 2 WC
- 1 kitchenette
- Hall :
- 1 poste incendie

gl

Niveau 5

- App. 3.5 pcs comprenant :
- 2 lavabos
- 1 WC
- 1 baignoire
- 1 cuisine
- App. 4.5 pcs comprenant :
- 2 lavabos
- 1 WC
- 1 baignoire
- 1 cuisine
- Artisana-industrie comprenant :
- 1 lavabo
- 2 WC
- 1 kitchenette
- 1 vidoir
- Hall :
- 1 poste incendie

gl

Conduites sanitaires

Démontage et évacuation des installations sanitaires existants, yc coupures d'eau et taxe d'élimination des déchets.

Réseaux de conduites alimentant les appareils ci-dessus :

- eau froide
- eau chaude
- circulation
- eaux usées
- eaux pluviales

gl

Total Démontage

Fr.

250 Travaux préparatoires
250.0 Installations de chantier

- R Fourniture et pose d'un raccordement de WC de chantier provisoire depuis la chèvre de chantier comprenant:
- 50m de tuyaux Pe Ø50mm
 - Coudes, pièces et raccords
 - Fixations et assemblages

Y compris démontage complet après les travaux.

p 1.00 -----

- R Fourniture et pose des raccordements provisoires des eaux pluviales comprenant:
- Chaussettes
 - 65m de tuyaux Pe Ø110mm
 - Coudes, pièces et raccords
 - Fixations et assemblages

Y compris démontage complet après les travaux.

p 1.00 -----

Total Installations de chantier

Fr. _____

Total Travaux préparatoires

Fr. _____



251 Appareils sanitaires courants

251.0 Fourniture

Fourniture des appareils sanitaires courants
selon l'offre indicative du fournisseur suivant :

Fournisseur Getaz-Miauton SA

N° d'offre 270 233 732

Date de l'offre 06.07.2022

En bloc (offre 100%, **y compris RPLP**)

Rabais spécial accordé sur la fourniture

gl

%

-1.00

R

Cartouche de silicone pour jointoyage.
Couleur à choix.

gl

Total Fourniture

Fr.

**251.1 Montage****Niveau -1****Install. Poste d'eau**

411.110	Vidoir, fontaine murale En acier, fonte, matière synthétique Fixation par vis			
411.111	Vidoir, fontaine murale En acier, fonte, matière synthétique Fixation par vis Objet normalisé	p	1.00	-----
886.220	Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo			
886.221	Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo Objet normalisé	p	1.00	-----
852.310	, Siphon Entrée et sortie horizontales ou verticales			
852.311	, Siphon Entrée et sortie horizontales ou verticales Objet normalisé	p	1.00	-----
852.120	, Tubulure Avec écrou de serrage			
852.121	, Tubulure Avec écrou de serrage Objet normalisé	p	1.00	-----
722.110	Batterie murale Avec goulot Pouce 1/2			
722.111	Batterie murale Avec goulot Pouce 1/2 Objet normalisé	p	1.00	-----
886.510	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale			
886.511	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale Objet normalisé	p	2.00	-----
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	1.00	-----

Niveau 0**Install. Lavabo**

211.110	Lavabo avec/sans robinetterie incorporée Montage mural Simple, Longueur jusqu'à 80 cm
---------	--



Report

211.111	Lavabo avec/sans robinetterie incorporée Montage mural Simple, Longueur jusqu'à 80 cm Objet normalisé	p	3.00	
872.100	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet			
872.101	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet Objet normalisé	p	3.00	
711.630	Bloc mélangeur et groupé encastré avec robinet double Départ jusqu'à 3/4" set de montage final			
711.631	Bloc mélangeur et groupé encastré avec robinet double Départ jusqu'à 3/4" set de montage final Objet normalisé	p	3.00	
886.510	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale			
886.511	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale Objet normalisé	p	3.00	
R	Plaque de recouvrement pour robinetterie de lavabo	p	3.00	
851.110	, Siphon Pour lavabo matière synthétique/laiton chromé			
851.111	, Siphon Pour lavabo matière synthétique/laiton chromé Objet normalisé	p	3.00	
531.110	Distributeur Distributeur de savon à 3 vis			
531.111	Distributeur de savon à 3 vis Objet normalisé	p	3.00	
531.130	Distributeur Distributeur d'essuie-mains			
531.131	Distributeur d'essuie-mains Objet normalisé	p	3.00	()
531.210	Corbeille à papier Sur pied			
531.211	Corbeille à papier Sur pied Objet normalisé	p	3.00	
531.310	Séchoir Séchoir à main et à cheveux			
531.311	Séchoir à main et à cheveux Objet normalisé	p	3.00	()
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			



Report

885.101 Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau
Objet normalisé

m 3.00

Install. WC

312.210 WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural

312.211 WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural
Objet normalisé

p 3.00

872.200 Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural

872.201 Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural
Objet normalisé

p 3.00

886.310 Isolation acoustique Pour WC
WC mural

886.311 Isolation acoustique Pour WC
WC mural
Objet normalisé

p 3.00

511.430 Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve

511.431 Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve
Objet normalisé

p 6.00

511.440 Supports muraux Porte-balai de WC

511.441 Supports muraux Porte-balai de WC
Objet normalisé

p 3.00

681.110 Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces

681.111 Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces
Objet normalisé

p 3.00

531.220 Corbeille à papier Murale

531.221 Corbeille à papier Murale
Objet normalisé

p 3.00

886.420 Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis

886.421 Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis
Objet normalisé

p 6.00



Report

885.100 Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau

885.101 Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau
Objet normalisé

m 3.00

Install. Douche PMR

141.540 Systeme de douche de plein pied Rigole de douche pour carrelage, pierre naturelle ou mat. synth. avec caniveau et recouvrement, garniture d'écoulement

141.541 Systeme de douche de plein pied Rigole de douche pour carrelage, pierre naturelle ou mat. synth. avec caniveau et recouvrement, garniture d'écoulement
Objet normalisé

p 1.00

711.110 Mélangeur mural apparent avec douche et support 1/2"

711.111 Mélangeur mural apparent avec douche et support 1/2" Objet normalisé

p 1.00

886.510 Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale

886.511 Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale
Objet normalisé

p 2.00

551.300 Poignées Avec 4 points de fixation

551.301 Poignées Avec 4 points de fixation
Objet normalisé

p 1.00

552.100 Siège, échelle Strapontin

552.101 Siège, échelle Strapontin
Objet normalisé

p 1.00

511.410 Supports muraux Porte-verre, porte-savon et distributeur de savon

511.411 Supports muraux Porte-verre, porte-savon et distributeur de savon
Objet normalisé

p 1.00

172.300 Coudée en L ou en U

172.301 Coudée en L ou en U
Objet normalisé

p 1.00

172.400 Supports au plafond p. tringle

172.401 Supports au plafond p. tringle
Objet normalisé

p 1.00



Report

885.100 Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau

885.101 Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau
Objet normalisé

m 3.00

Install. Lavabo PMR

221.100 Lave-mains en céramique avec/sans robinetterie incorporée Montage mural

221.101 Lave-mains en céramique avec/sans robinetterie incorporée Montage mural
Objet normalisé

p 1.00

872.100 Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet

872.101 Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet
Objet normalisé

p 1.00

886.220 Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo

886.221 Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo
Objet normalisé

p 1.00

731.510 Robinet de réglage d'équerre avec raccord de serrage Pouce 1/2

731.511 Robinet de réglage d'équerre avec raccord de serrage Pouce 1/2
Objet normalisé

p 2.00

851.120 , Siphon Pour lavabo, encastré

851.121 , Siphon Pour lavabo, encastré
Objet normalisé

p 1.00

612.110 Miroir fixation sur clips Jusqu'à cm 90

612.111 Miroir fixation sur clips Jusqu'à cm 90
Objet normalisé

p 1.00

612.410 Miroir Eclairage Eclairage de miroir jusqu'à 90 cm

612.411 Miroir Eclairage Eclairage de miroir jusqu'à 90 cm
Objet normalisé

p 1.00

531.110 Distributeur Distributeur de savon à 3 vis

531.111 Distributeur de savon à 3 vis
Objet normalisé

p 1.00



Report

531.130	Distributeur Distributeur d'essuie-mains			
531.131	Distributeur d'essuie-mains Objet normalisé	p	1.00	
531.210	Corbeille à papier Sur pied			
531.211	Corbeille à papier Sur pied Objet normalisé	p	1.00	
886.420	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis			
886.421	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis Objet normalisé	p	3.00	
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	1.00	

Install. WC PMR

312.210	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural			
312.211	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural Objet normalisé	p	1.00	
872.200	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural			
872.201	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural Objet normalisé	p	1.00	
886.310	Isolation acoustique Pour WC WC mural			
886.311	Isolation acoustique Pour WC WC mural Objet normalisé	p	1.00	
511.430	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve			
511.431	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve Objet normalisé	p	2.00	
511.440	Supports muraux Porte-balai de WC			



Report

511.441	Supports muraux Porte-balai de WC Objet normalisé	p	1.00	-----
681.110	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces			
681.111	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces Objet normalisé	p	1.00	-----
531.220	Corbeille à papier Murale			
531.221	Corbeille à papier Murale Objet normalisé	p	1.00	-----
886.420	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis			
886.421	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis Objet normalisé	p	4.00	-----
551.300	Poignées Avec 4 points de fixation			
551.301	Poignées Avec 4 points de fixation Objet normalisé	p	1.00	-----
551.200	Poignées Avec 3 points de fixation			
551.201	Poignées Avec 3 points de fixation Objet normalisé	p	1.00	-----
R	Dossier objet normalisé	p	1.00	-----
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	1.00	-----

Niveau 1-5

Install. Lavabo

211.110	Lavabo avec/sans robinetterie incorporée Montage mural Simple, Longueur jusqu'à 80 cm			
211.111	Lavabo avec/sans robinetterie incorporée Montage mural Simple, Longueur jusqu'à 80 cm Objet normalisé	p	20.00	-----
872.100	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet			
872.101	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet Objet normalisé	p	20.00	-----



Report _____

711.630	Bloc mélangeur et groupé encastré avec robinet double Départ jusqu'à 3/4" set de montage final			
711.631	Bloc mélangeur et groupé encastré avec robinet double Départ jusqu'à 3/4" set de montage final Objet normalisé	p	20.00	_____
886.510	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale			
886.511	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale Objet normalisé	p	20.00	_____
R	Plaque de recouvrement pour robinetterie de lavabo	p	20.00	_____
851.110	, Siphon Pour lavabo matière synthétique/laiton chromé			
851.111	, Siphon Pour lavabo matière synthétique/laiton chromé Objet normalisé	p	20.00	_____
531.110	Distributeur Distributeur de savon à 3 vis			
531.111	Distributeur de savon à 3 vis Objet normalisé	p	20.00	_____
531.130	Distributeur Distributeur d'essuie-mains			
531.131	Distributeur d'essuie-mains Objet normalisé	p	20.00	_____
531.210	Corbeille à papier Sur pied			
531.211	Corbeille à papier Sur pied Objet normalisé	p	20.00	_____
531.310	Séchoir Séchoir à main et à cheveux			
531.311	Séchoir à main et à cheveux Objet normalisé	p	20.00	() _____
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	20.00	_____

Install. WC

312.210	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural
---------	--



Report _____

312.211	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural Objet normalisé	p	20.00	_____
872.200	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural			
872.201	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural Objet normalisé	p	20.00	_____
886.310	Isolation acoustique Pour WC WC mural			
886.311	Isolation acoustique Pour WC WC mural Objet normalisé	p	20.00	_____
511.430	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve			
511.431	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve Objet normalisé	p	40.00	_____
511.440	Supports muraux Porte-balai de WC			
511.441	Supports muraux Porte-balai de WC Objet normalisé	p	20.00	_____
681.110	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces			
681.111	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces Objet normalisé	p	20.00	_____
531.220	Corbeille à papier Murale			
531.221	Corbeille à papier Murale Objet normalisé	p	20.00	_____
886.420	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis			
886.421	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis Objet normalisé	p	40.00	_____
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	20.00	_____

Install. Douche PMR



Report

141.540	Systeme de douche de plein pied Rigole de douche pour carrelage, pierre naturelle ou mat. synth. avec caniveau et recouvrement, garniture d'écoulement			
141.541	Systeme de douche de plein pied Rigole de douche pour carrelage, pierre naturelle ou mat. synth. avec caniveau et recouvrement, garniture d'écoulement Objet normalisé	p	5.00	
711.110	Mélangeur mural apparent avec douche et support 1/2"			
711.111	Mélangeur mural apparent avec douche et support 1/2" Objet normalisé	p	5.00	
886.510	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale			
886.511	Isolation acoustique Pour robinetterie Rosace murale Objet normalisé	p	10.00	
551.300	Poignées Avec 4 points de fixation			
551.301	Poignées Avec 4 points de fixation Objet normalisé	p	5.00	
552.100	Siège, échelle Strapontin			
552.101	Siège, échelle Strapontin Objet normalisé	p	5.00	
511.410	Supports muraux Porte-verre, porte-savon et distributeur de savon			
511.411	Supports muraux Porte-verre, porte-savon et distributeur de savon Objet normalisé	p	5.00	
172.300	Coudée en L ou en U			
172.301	Coudée en L ou en U Objet normalisé	p	5.00	
172.400	Supports au plafond p. tringle			
172.401	Supports au plafond p. tringle Objet normalisé	p	5.00	
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	15.00	



Report

Install. Lavabo PMR			
221.100	Lave-mains en céramique avec/sans robinetterie incorporée Montage mural		
221.101	Lave-mains en céramique avec/sans robinetterie incorporée Montage mural Objet normalisé	p	5.00
872.100	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet		
872.101	Elément de construction, pierre à bâtir Pour lavabo/bidet Objet normalisé	p	5.00
886.220	Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo		
886.221	Isolation acoustique Pour lave-mains, lavabo, meuble, bidet Lavabo Objet normalisé	p	5.00
731.510	Robinet de réglage d'équerre avec raccord de serrage Pouce 1/2		
731.511	Robinet de réglage d'équerre avec raccord de serrage Pouce 1/2 Objet normalisé	p	10.00
851.120	, Siphon Pour lavabo, encastré		
851.121	, Siphon Pour lavabo, encastré Objet normalisé	p	5.00
612.110	Miroir fixation sur clips Jusqu'à cm 90		
612.111	Miroir fixation sur clips Jusqu'à cm 90 Objet normalisé	p	5.00
612.410	Miroir Eclairage Eclairage de miroir jusqu'à 90 cm		
612.411	Miroir Eclairage Eclairage de miroir jusqu'à 90 cm Objet normalisé	p	5.00
531.110	Distributeur Distributeur de savon à 3 vis		
531.111	Distributeur de savon à 3 vis Objet normalisé	p	5.00
531.130	Distributeur Distributeur d'essuie-mains		
531.131	Distributeur d'essuie-mains Objet normalisé	p	5.00
531.210	Corbeille à papier Sur pied		



Report

531.211	Corbeille à papier Sur pied Objet normalisé	p	5.00	-----
886.420	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis			
886.421	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis Objet normalisé	p	15.00	-----
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	5.00	-----
Install. WC PMR				
312.210	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural			
312.211	WC mural Avec réservoir de chasse encastré, plaque de recouvrement, robinet de réglage, manchette d'écoulement et siège Montage mural Objet normalisé	p	5.00	-----
872.200	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural			
872.201	Elément de construction, pierre à bâtir Pour WC mural Objet normalisé	p	5.00	-----
886.310	Isolation acoustique Pour WC WC mural			
886.311	Isolation acoustique Pour WC WC mural Objet normalisé	p	5.00	-----
511.430	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve			
511.431	Supports muraux Porte-papier de toilette, distribution ou réserve Objet normalisé	p	10.00	-----
511.440	Supports muraux Porte-balai de WC			
511.441	Supports muraux Porte-balai de WC Objet normalisé	p	5.00	-----
681.110	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces			
681.111	Fixations Vis Vis à tampon 100 mm, 2 pièces Objet normalisé	p	5.00	-----

Report

531.220	Corbeille à papier Murale			
531.221	Corbeille à papier Murale Objet normalisé	p	5.00	
886.420	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis			
886.421	Isolation acoustique Pour garnitures Support avec 2 vis Objet normalisé	p	20.00	
551.300	Poignées Avec 4 points de fixation			
551.301	Poignées Avec 4 points de fixation Objet normalisé	p	5.00	
551.200	Poignées Avec 3 points de fixation			
551.201	Poignées Avec 3 points de fixation Objet normalisé	p	5.00	
R	Dossier objet normalisé	p	5.00	
885.100	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau			
885.101	Joint d'étanchéité en matière synth. au mètre, sans matériau Objet normalisé	m	5.00	
Total Montage				Fr. _____
Total Appareils sanitaires courants				Fr. _____

252 Appareils sanitaires spéciaux
252.0 Fourniture
Grille de rétention

R Selon offre n° 59119 de la maison Schaco AG
Sina Fleischli
Oberdorfstrasse 1
6038 Honau
Tél. 041 444 33 99
Fax 041 444 33 90
www.schacoag.ch
info@schacoag.ch

Cette offre comprend :

Pour la toiture :

- 2 avaloirs SwissUnico horizontaux, Ø 110 mm
- 2 kits de montage SwissUnico
- 2 adaptateurs de compensation SwissUnico, avec bride
- 2 éléments de réhausse 630 Dallbit, DN 125
- 2 éléments de rétention avec débit réglable

gl

Compteur

R Selon offre n° QU00016604-4 de la maison
GWF MessSysteme AG
Marie-Ange Jeuffroy
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern
Tél. 41 41 319 50 50
info@gwf.ch
www.gwf.ch

Cette offre comprend :

Groupes WC

- 12 armatures UP-Fix KOAX 20-2
- 12 Capsules complètes UPZ KOAX avec M-Bus 30°C
- 12 Capsules complètes UPZ KOAX avec M-Bus 90°C

Mise en service : forfait de base journalier
Mise en service : compteur d'eau télétrans. M-Bus (24 pcs)
Support de projet technique du bâtiment

gl

Total Fourniture

Fr.

252.1 Montage

Grille de rétention

R	Montage de l'installation complète de grille de rétention décrite dans le CFC 252.0	p	2.00	-----
---	---	---	------	-------

Compteur

R	Montage de l'installation complète de compteur décrite dans le CFC 252.0	p	24.00	-----
---	--	---	-------	-------

Total Montage

Fr. _____

Total Appareils sanitaires spéciaux

Fr. _____

253 Appareils d'alimentation et d'évacuation

253.0 Fourniture

Installation de relevage des eaux usées

R Module de relevage type Unibox 6 Biral
 en version compact à installation au-dessus du sol
 pour le pompage des eaux sans matières fécales.
 Volume du réservoir 7 l
 Volume utile 3 l
 Réf. 547773310
 yc raccordements

gl

Total Fourniture

Fr.

253.1 Montage

Installation de relevage des eaux usées

R Montage de l'installation complète de relevage des
eaux usées décrite dans le CFC 253.0

p 1.00

Total Montage

Fr.

Total Appareils d'alimentation et d'évacuation

Fr.

**254 Conduites****254.0 Eau froide****Essais de pression**

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux essais, yc déplacement
- Mise en pression de l'installation
- Contrôle des pressions
- Temps d'essais
- Montage et démontage du matériel d'essai
- Remise des protocoles

Les essais de pression comprennent:

- Essais de pression des distributions horizontales
- Essais de pression des colonnes d'alimentations
- Essais de pression des groupes d'appareils

Les essais de pression doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

141.110 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

gl -----

***Essais de pression d'une distribution horizontale
(position non comptabilisée)***

141.110 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 () -----

***Essais de pression d'une colonne d'alimentation
(position non comptabilisée)***

141.110 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 () -----

***Essais de pression d'un groupe d'appareil
(position non comptabilisée)***

141.110 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par
étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 () -----



Report

R

Remplissage

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux remplissages de l'installation, y compris déplacement
- Montage et démontage du matériel de remplissage
- Temps de remplissage
- Filtre hygiénique
- Provisoire ou by-pass éventuel
- Purge
- Nettoyage des glands aérateurs
- Remise

Le remplissage de l'installation doit se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

gl

Rinçage régulier des conduites d'alimentations

Le rinçage doit se faire toutes les 72h jusqu'à la réception de l'ouvrage comme décrit dans la directive W3 et son complément C3 en vigueur. Chaque rinçage doit être accompagné d'un protocole de rinçage daté et signé.

143.110 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré:

143.111 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré: Nombre d'utilisations.

gl

Prélèvement d'échantillons d'eau et analyse

Le prélèvement d'échantillons d'eau et l'analyse doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

144.110 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré:

144.111 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré: Nombre d'utilisations.

p

1.00

144.120 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré:

144.121 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré: Nombre d'utilisations.

p

1.00



Report _____

254.0.0 Distribution générale**260.000 Tuyaux et raccords à sertir**

261.110 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

261.113 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 18.

m 14.00 _____

261.114 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 22.

m 24.00 _____

261.115 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 28.

m 29.00 _____

262.110 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.113 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 18.

p 15.00 _____

262.114 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 22.

p 13.00 _____

262.115 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 28.

p 7.00 _____

262.130 Coude: Degrés 45, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.135 Coude: Degrés 45, avec têtes
d'emboîtement: mm 28.

p 1.00 _____

264.110 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

264.114 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement. mm 22.

p 1.00 _____

264.115 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement. mm 28.

p 2.00 _____

264.130 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

264.134 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit. mm 22.

p 3.00 _____

264.135 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit. mm 28.

p 5.00 _____

265.110 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

265.113 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 18.

p 3.00 _____



Report

265.114	Manchon, manchon coulissant, réduction, bouchon, cape et collerette. Tête d'emboîtement. Pour d: mm 22.	p	4.00	-----
265.115	Manchon, manchon coulissant, réduction, bouchon, cape et collerette. Tête d'emboîtement. Pour d: mm 28.	p	5.00	-----
265.310	Réduction. Pour d: Exécution :Acier inoxydable 1.4401			
265.314	Réduction. Pour d: mm 22.	p	1.00	-----
265.315	Réduction. Pour d: mm 28.	p	3.00	-----
620.000	Robinetterie d'arrêt			
621.440	Vannes d'arrêt oblique. A sertir. A volant. Avec robinet de vidange. Exécution :Acier inoxydable 1.4401			
621.445	Vannes d'arrêt oblique. A sertir. A volant. Avec robinet de vidange. mm 28 à 34.	p	1.00	-----
670.000	Accessoires			
677.410	Inscriptions, fixations de robinetterie. Plaque signalétique auto-collante. Panneau fléché. Longueur mm 100 à 150, largeur jusqu'à mm 30.			
677.413	Inscriptions, fixations de robinetterie. Plaque signalétique auto-collante. Panneau fléché. Longueur mm 100 à 150, largeur jusqu'à mm 30. 2 lignes.	p	13.00	-----
800.000	Dispositifs d'assemblage et de fixation			
818.440	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression.			
818.442	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression. DN 15.	p	36.00	-----
818.443	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression. DN 20.	p	48.00	-----
818.444	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression. DN 25.	p	55.00	-----



Report _____

822.310	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc.			
822.312	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc. DN 15.	p	10.00	_____
822.313	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc. DN 20.	p	12.00	_____
822.314	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc. DN 25.	p	13.00	_____

Dérivation aux appareils**Alimentation Douche**

311.120	Tuyau. En torche. Dans gaine de protection.			
311.121	Tuyau. En torche. Dans gaine de protection. Jusqu'à mm 16.	m	30.00	_____
325.110	Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ:			
325.111	Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ: Jusqu'à mm 16.	p	6.00	_____
362.610	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique.			
362.611	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique. Longueur mm 200.	p	30.00	_____
361.210	Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Type :12 / 16 mm			
361.211	Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Pour 1 tuyau.	p	12.00	_____
321.110	Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Type :12 mm			
321.111	Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Jusqu'à mm 16.	p	6.00	_____



Report

362.110	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement.			
362.112	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement. Double.	p	6.00	
331.160	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Type :12 mm			
331.161	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Jusqu'à mm 16.	p	6.00	
362.420	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal:			
362.421	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal: Jusqu'à mm 16.	p	24.00	
361.110	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage.			
361.111	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage. Jusqu'à mm 16.	p	6.00	
361.150	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection.			
361.151	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection. Jusqu'à mm 16.	p	12.00	
818.110	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.			
818.113	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 20.	p	6.00	



Report

818.530 Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.

818.532 Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.

p 12.00

Alimentation Lave-mains/Lavabo

311.120 Tuyau. En torche. Dans gaine de protection.

311.121 Tuyau. En torche. Dans gaine de protection. Jusqu'à mm 16.

m 145.00

325.110 Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ:

325.111 Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ: Jusqu'à mm 16.

p 29.00

362.610 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique.

362.611 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique. Longueur mm 200.

p 145.00

361.210 Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Type :12 / 16 mm

361.211 Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Pour 1 tuyau.

p 58.00

321.110 Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Type :12 mm

321.111 Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Jusqu'à mm 16.

p 29.00

362.110 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement.



Report

362.112	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement. Double.	p	29.00	-----
331.160	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Type :12 mm			
331.161	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Jusqu'à mm 16.	p	29.00	-----
362.420	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal:			
362.421	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal: Jusqu'à mm 16.	p	116.00	-----
361.110	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage.			
361.111	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage. Jusqu'à mm 16.	p	29.00	-----
361.150	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection.			
361.151	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection. Jusqu'à mm 16.	p	58.00	-----
818.110	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.			
818.113	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 20.	p	29.00	-----
818.530	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.			



Report

818.532 Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.

p 58.00

Alimentation WC

311.120 Tuyau. En torche. Dans gaine de protection.

311.121 Tuyau. En torche. Dans gaine de protection. Jusqu'à mm 16.

m 145.00

325.110 Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ:

325.111 Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ: Jusqu'à mm 16.

p 29.00

362.610 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique.

362.611 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique. Longueur mm 200.

p 145.00

361.210 Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Type :12 / 16 mm

361.211 Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Pour 1 tuyau.

p 58.00

321.170 Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Pour réservoir de chasse encastré. " 1/2. Type :12 mm 5402

321.171 Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Pour réservoir de chasse encastré. " 1/2. Jusqu'à mm 16.

p 29.00

362.110 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement.

362.111 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement. Simple.

p 29.00



Report

331.160 Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Type :12 mm

331.161 Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Jusqu'à mm 16.

p 29.00

362.420 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal:

362.421 Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal: Jusqu'à mm 16.

p 116.00

361.110 Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage.

361.111 Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage. Jusqu'à mm 16.

p 29.00

361.150 Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection.

361.151 Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection. Jusqu'à mm 16.

p 58.00

818.110 Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.

818.113 Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 20.

p 29.00

818.530 Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.

818.532 Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.

p 58.00

Total Distribution générale

Fr.

Total Eau froide

Fr.

254.1 Eau chaude

Essais de pression

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux essais, y compris déplacement
- Mise en pression de l'installation
- Contrôle des pressions
- Temps d'essais
- Montage et démontage du matériel d'essai
- Remise des protocoles

Les essais de pression comprennent:

- Essais de pression des distributions horizontales
- Essais de pression des colonnes d'alimentations
- Essais de pression des groupes d'appareils

Les essais de pression doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

gl

Essais de pression d'une distribution horizontale (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 ()

Essais de pression d'une colonne d'alimentation (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 ()

Essais de pression d'un groupe d'appareil (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 ()



Report

R

Remplissage

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux remplissages de l'installation, y compris déplacement
- Montage et démontage du matériel de remplissage
- Temps de remplissage
- Filtre hygiénique
- Provisoire ou by-pass éventuel
- Purge
- Nettoyage des glands aérateurs
- Remise

Le remplissage de l'installation doit se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

gl

Rinçage régulier des conduites d'alimentations

Le rinçage doit se faire toutes les 72h jusqu'à la réception de l'ouvrage comme décrit dans la directive W3 et son complément C3 en vigueur. Chaque rinçage doit être accompagné d'un protocole de rinçage daté et signé.

143.110 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré:

143.111 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré: Nombre d'utilisations.

gl

Prélèvement d'échantillons d'eau et analyse

Le prélèvement d'échantillons d'eau et l'analyse doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

144.110 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré:

144.111 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00

144.120 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré:

144.121 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00



Report _____

254.1.0 Distribution générale**260.000 Tuyaux et raccords à sertir**

261.110 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

261.113 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 18.

m 27.00 _____

261.114 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 22.

m 15.00 _____

261.115 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 28.

m 33.00 _____

262.110 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.113 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 18.

p 27.00 _____

262.114 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 22.

p 2.00 _____

262.115 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 28.

p 13.00 _____

264.110 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

264.115 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement. mm 28.

p 3.00 _____

264.130 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

264.134 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit. mm 22.

p 4.00 _____

264.135 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit. mm 28.

p 4.00 _____

265.110 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

265.113 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 18.

p 5.00 _____

265.114 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 22.

p 3.00 _____

265.115 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 28.

p 6.00 _____



Report

265.310 Réduction. Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

265.314 Réduction. Pour d: mm 22.

p 2.00

265.315 Réduction. Pour d: mm 28.

p 2.00

620.000 **Robinetterie d'arrêt**

621.440 Vannes d'arrêt oblique. A
sertir. A volant. Avec robinet
de vidange.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

621.444 Vannes d'arrêt oblique. A
sertir. A volant. Avec robinet
de vidange. mm 22 à 27.

p 1.00

670.000 **Accessoires**

677.410 Inscriptions, fixations de
robinetterie. Plaque
signalétique auto-collante.
Panneau fléché. Longueur mm
100 à 150, largeur jusqu'à mm
30.

677.413 Inscriptions, fixations de
robinetterie. Plaque
signalétique auto-collante.
Panneau fléché. Longueur mm
100 à 150, largeur jusqu'à mm
30. 2 lignes.

p 13.00

800.000 **Dispositifs d'assemblage et de
fixation**

818.440 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression.

818.442 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression. DN 15.

p 64.00

818.443 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression. DN 20.

p 28.00

818.444 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression. DN 25.

p 63.00

822.310 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc.

822.312 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc. DN 15.

p 18.00

822.313 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc. DN 20.

p 8.00



Report

822.314 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc. DN 25.

p 15.00

Dérivation aux appareils**Alimentation Douche**

311.120 Tuyau. En torche. Dans gaine
de protection.

311.121 Tuyau. En torche. Dans gaine
de protection. Jusqu'à mm 16.

m 30.00

325.110 Départ droit. Entrée et sortie
" 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1
départ:

325.111 Départ droit. Entrée et sortie
" 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1
départ: Jusqu'à mm 16.

p 6.00

362.610 Fixations et garnitures
d'isolation phonique.
Accessoires. Collier de
serrage en matière
synthétique.

362.611 Fixations et garnitures
d'isolation phonique.
Accessoires. Collier de
serrage en matière
synthétique. Longueur mm 200.

p 30.00

361.210 Support de tuyau pour d mm 16
ou 20. En matière synthétique.
Type :12 / 16 mm

361.211 Support de tuyau pour d mm 16
ou 20. En matière synthétique.
Pour 1 tuyau.

p 12.00

321.110 Raccordement à la
robinetterie, complet. Simple.
Dans maçonnerie. Degrés 90. "
1/2.
Type :12 mm

321.111 Raccordement à la
robinetterie, complet. Simple.
Dans maçonnerie. Degrés 90. "
1/2. Jusqu'à mm 16.

p 6.00

362.110 Fixations et garnitures
d'isolation phonique. Pour
raccordement de la
robinetterie. Pièce
d'écartement.

362.112 Fixations et garnitures
d'isolation phonique. Pour
raccordement de la
robinetterie. Pièce
d'écartement. Double.

p 6.00



Report

331.160	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Type :12 mm			
331.161	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Jusqu'à mm 16.	p	6.00	-----
362.420	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal:			
362.421	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal: Jusqu'à mm 16.	p	24.00	-----
361.110	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage.			
361.111	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage. Jusqu'à mm 16.	p	6.00	-----
361.150	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection.			
361.151	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection. Jusqu'à mm 16.	p	12.00	-----
818.110	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.			
818.113	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 20.	p	6.00	-----
818.530	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.			
818.532	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.	p	12.00	-----

Alimentation Lave-mains/Lavabo



Report

311.120	Tuyau. En torche. Dans gaine de protection.			
311.121	Tuyau. En torche. Dans gaine de protection. Jusqu'à mm 16.	m	145.00	
325.110	Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ:			
325.111	Départ droit. Entrée et sortie " 3/4 à 1 ou jusqu'à DN 25. 1 départ: Jusqu'à mm 16.	p	29.00	
362.610	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique.			
362.611	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique. Longueur mm 200.	p	145.00	
361.210	Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Type :12 / 16 mm			
361.211	Support de tuyau pour d mm 16 ou 20. En matière synthétique. Pour 1 tuyau.	p	58.00	
321.110	Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Type :12 mm			
321.111	Raccordement à la robinetterie, complet. Simple. Dans maçonnerie. Degrés 90. " 1/2. Jusqu'à mm 16.	p	29.00	
362.110	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement.			
362.112	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Pour raccordement de la robinetterie. Pièce d'écartement. Double.	p	29.00	
331.160	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Type :12 mm			



Report

331.161	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec écrou de raccordement. Jusqu'à mm 16.	p	29.00	-----
362.420	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal:			
362.421	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Collier pour tuyau et douille coulissante. Collier simple en métal: Jusqu'à mm 16.	p	116.00	-----
361.110	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage.			
361.111	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Douille de protection et de marquage. Jusqu'à mm 16.	p	29.00	-----
361.150	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection.			
361.151	Eléments de montage et de pose. Douille de protection et de marquage, bride de fixation. Cape de protection. Jusqu'à mm 16.	p	58.00	-----
818.110	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.			
818.113	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 20.	p	29.00	-----
818.530	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.			
818.532	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.	p	58.00	-----
Total Distribution générale				Fr. _____
Total Eau chaude				Fr. _____



254.2 Maintien en température

Essais de pression

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux essais, y compris déplacement
- Mise en pression de l'installation
- Contrôle des pressions
- Temps d'essais
- Montage et démontage du matériel d'essai
- Remise des protocoles

Les essais de pression comprennent:

- Essais de pression des distributions horizontales
- Essais de pression des colonnes d'alimentations
- Essais de pression des groupes d'appareils

Les essais de pression doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

gl

Essais de pression d'une distribution horizontale (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p

1.00 ()

Essais de pression d'une colonne d'alimentation (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p

1.00 ()

Essais de pression d'un groupe d'appareil (position non comptabilisée)

141.110 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré:

141.111 Contrôles d'étanchéité par étapes. Contrôle d'étanchéité.
Métré: Nombre d'utilisations.

p

1.00 ()



Report _____

R

Remplissage

- Mise en place du personnel et du matériel nécessaire aux remplissages de l'installation, y compris déplacement
- Montage et démontage du matériel de remplissage
- Temps de remplissage
- Filtre hygiénique
- Provisoire ou by-pass éventuel
- Purge
- Nettoyage des glands aérateurs
- Remise

Le remplissage de l'installation doit se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

gl _____

Rinçage régulier des conduites d'alimentations

Le rinçage doit se faire toutes les 72h jusqu'à la réception de l'ouvrage comme décrit dans la directive W3 et son complément C3 en vigueur. Chaque rinçage doit être accompagné d'un protocole de rinçage daté et signé.

143.110 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré:

143.111 Rinçage régulier de conduites d'alimentation jusqu'au fonctionnement conforme. Rinçage de conduites d'alimentation. Métré: Nombre d'utilisations.

gl _____

Prélèvement d'échantillons d'eau et analyse

Le prélèvement d'échantillons d'eau et l'analyse doivent se faire selon la directive W3 et son complément C3 en vigueur.

144.110 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré:

144.111 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Prélèvement d'échantillons d'eau. Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 _____

144.120 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré:

144.121 Prélèvements d'échantillons d'eau et analyses. Analyse d'eau potable. Métré: Nombre d'utilisations.

p 1.00 _____

Report _____



Report _____

254.2.0 Distribution générale**260.000 Tuyaux et raccords à sertir**

261.110 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

261.112 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 15.

m 22.00 _____

261.113 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 18.

m 24.00 _____

262.110 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.112 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 15.

p 2.00 _____

262.113 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 18.

p 9.00 _____

262.130 Coude: Degrés 45, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.132 Coude: Degrés 45, avec têtes
d'emboîtement: mm 15.

p 2.00 _____

262.133 Coude: Degrés 45, avec têtes
d'emboîtement: mm 18.

p 2.00 _____

264.130 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401
Type :18 x 15 x 18

264.133 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement, réduit. mm 18.

p 2.00 _____

264.150 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement et embout à
filet intérieur et à filet
extérieur " 1/2.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401
Type :18 mm

264.153 Té. Degrés 90. Avec têtes
d'emboîtement et embout à
filet intérieur et à filet
extérieur " 1/2. mm 18.

p 3.00 _____

265.110 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

265.112 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 15.

p 4.00 _____



Report

265.113	Manchon, manchon coulissant, réduction, bouchon, cape et collerette. Tête d'emboîtement. Pour d: mm 18.	p	4.00	-----
265.310	Réduction. Pour d: Exécution :Acier inoxydable 1.4401			
265.313	Réduction. Pour d: mm 18.	p	1.00	-----
267.110	Pièce de transition. Avec tête d'emboîtement. Avec embout à filet extérieur. Exécution :Acier inoxydable 1.4401			
267.113	Pièce de transition. Avec tête d'emboîtement. Avec embout à filet extérieur. mm 18.	p	2.00	-----
300.000	Conduites en matière synthétique, assemblage à compression et raccords à emboîter ou à sertir			
311.110	Tuyau. En torche. d: Exécution :PE-X. Type :16 mm			
311.111	Tuyau. En torche. d: Jusqu'à mm 16.	m	20.00	-----
331.130	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec filet " 1/2. Type :16 mm			
331.131	Raccords à compression et à emboîtement. Coude. Avec filet " 1/2. Jusqu'à mm 16.	p	3.00	-----
331.610	Té. Jusqu'à degrés 90. Pour d: Type :12 mm			
331.611	Té. Jusqu'à degrés 90. Pour d: Jusqu'à mm 16.	p	1.00	-----
362.610	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique.			
362.611	Fixations et garnitures d'isolation phonique. Accessoires. Collier de serrage en matière synthétique. Longueur mm 200.	p	30.00	-----
610.000	Robinetterie de sûreté, filtres			



Report

614.570 Dispositif de non-retour. Avec têtes d'emboîtement, prises pour contrôle et bouchon de vidange. A soupape ou cartouche, avec raccord pour soupape de sûreté. Exécution :Bronze au zinc.

614.574 Dispositif de non-retour. Avec têtes d'emboîtement, prises pour contrôle et bouchon de vidange. A soupape ou cartouche, avec raccord pour soupape de sûreté. " 3/4.

p 1.00

620.000 **Robinetterie d'arrêt**

621.420 Vannes d'arrêt oblique. A sertir. A volant. Pour d: Exécution :Acier inoxydable 1.4401

621.423 Vannes d'arrêt oblique. A sertir. A volant. Pour d: mm 18 à 21.

p 2.00

650.000 **Robinetteries diverses**

654.110 Vanne de réglage. Modèle droit. Exécution :Bronze au zinc.

654.114 Vanne de réglage. Modèle droit. " 3/4.

p 1.00

670.000 **Accessoires**

677.410 Inscriptions, fixations de robinetterie. Plaque signalétique auto-collante. Panneau fléché. Longueur mm 100 à 150, largeur jusqu'à mm 30.

677.413 Inscriptions, fixations de robinetterie. Plaque signalétique auto-collante. Panneau fléché. Longueur mm 100 à 150, largeur jusqu'à mm 30. 2 lignes.

p 7.00

800.000 **Dispositifs d'assemblage et de fixation**

818.110 Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser.

818.112 Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à visser. DN 15.

p 6.00

Report

818.440	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression.			
818.441	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression. DN 10.	p	16.00	
818.442	Assemblages pour tuyaux métalliques. Raccord à compression. DN 15.	p	39.00	
818.530	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression.			
818.532	Assemblages pour tuyaux en matière synthétique. Raccord à compression. DN 15.	p	12.00	
822.310	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc.			
822.312	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture caoutchouc. DN 15.	p	34.00	
Total Distribution générale				Fr. _____
Total Maintien en température				Fr. _____

**254.3 Eaux usées****254.3.0 Evacuation des eaux usées**

R **Nettoyage réguliers** des collecteurs d'eaux usées durant toute la durée de la réalisation du bâtiment yc toutes main-d'oeuvre, machines, outillage, évacuation des dépôts et déchets yc toutes taxes y relatives et toutes suggestions pour une exécution dans la règle de l'art de ces nettoyages

bl 1 -----

R **Nettoyage final** des collecteurs d'eaux usées à la réception de la réalisation du bâtiment yc toutes main-d'oeuvre, machines, outillage, , évacuation des dépôts et déchets yc toutes taxes y relatives et toutes suggestions pour une exécution dans la règle de l'art de ces nettoyages.

Inclus film suite au nettoyages
Inclus protocole de réception

bl 1 -----

310.000 Tuyaux et raccords

315.360 Accessoires. Dispositif coupe-feu. Manchons coupe-feu pour d:

315.361 Accessoires. Dispositif coupe-feu. Manchons coupe-feu pour d: mm 110.

p 3.00 -----

320.000 Tuyaux et raccords insonorisants

321.110 Tuyau insonorisant. d: Exécution :PE-S2.

321.112 Tuyau insonorisant. d: mm 56.

m 34.00 -----

321.113 Tuyau insonorisant. d: mm 63.

m 13.00 -----

321.114 Tuyau insonorisant. d: mm 75.

m 12.00 -----

321.115 Tuyau insonorisant. d: mm 90.

m 27.00 -----

321.116 Tuyau insonorisant. d: mm 110.

m 86.00 -----

322.330 Réductions insonorisantes. Excentrique. Longue. Exécution :PE-S2.

322.336 Réductions insonorisantes. Excentrique. Longue. mm 110.

p 24.00 -----

323.110 Coude. Jusqu'à degrés 45: Exécution :PE-S2.

323.110 Coude. Jusqu'à degrés 45: Exécution :PE-S2.

323.112 Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 56.

p 38.00 -----

323.113 Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 63.

p 18.00 -----



Report

323.114	Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 75.	p	9.00	-----
323.115	Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 90.	p	19.00	-----
323.116	Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 110.	p	7.00	-----
324.150	Embranchements insonorisants. Jusqu'à degrés 45. Réduit jusqu'à mm 63. Exécution :PE-S2.			
324.155	Embranchements insonorisants. Jusqu'à degrés 45. Réduit jusqu'à mm 63. mm 90.	p	5.00	-----
324.156	Embranchements insonorisants. Jusqu'à degrés 45. Réduit jusqu'à mm 63. mm 110.	p	1.00	-----
324.250	Embranchements insonorisants. Degrés 46 à 90. Réduit jusqu'à mm 63. Exécution :PE-S2.			
324.256	Embranchements insonorisants. Degrés 46 à 90. Réduit jusqu'à mm 63. mm 110.	p	18.00	-----
324.710	Embranchement coudé double. Jusqu'à degrés 90. Exécution :PE-S2.			
324.716	Embranchement coudé double. Jusqu'à degrés 90. mm 110.	p	12.00	-----
324.820	Embranchements insonorisants. Pièce de nettoyage. Degrés 90, avec cape de fermeture. Exécution :PE-S2. Type :310.334.14			
324.826	Embranchements insonorisants. Pièce de nettoyage. Degrés 90, avec cape de fermeture. mm 110.	p	3.00	-----
326.720	Fermetures. Couvercle. Exécution :PE-S2.			
326.727	Fermetures. Couvercle. mm 135.	p	3.00	-----
330.000	Pièces de raccordement aux appareils			
332.130	Coude. Pour WC mural, degrés 90. Exécution :PE.			
332.137	Coude. Pour WC mural, degrés 90. mm 90.	p	29.00	-----
332.540	Equerre. Pour siphon. Exécution :PE-S2.			



			Report
332.544	Equerre. Pour siphon. mm 56.	p	5.00
333.170	Embranchement. Embranchement Y avec tête d'emboîtement pour siphon. Exécution :PE.		
333.174	Embranchement. Embranchement Y avec tête d'emboîtement pour siphon. mm 56.	p	12.00
340.000	Manchons, assemblages		
341.120	Manchon long. Avec joint: Exécution :PE.		
341.121	Manchon long. Avec joint: mm 110.	p	19.00
341.210	Manchon d'emboîtement. Avec joint.: Exécution :PE.		
341.216	Manchon d'emboîtement. Avec joint.: mm 63.	p	6.00
341.310	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: Exécution :PE.		
341.318	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: mm 90.	p	82.00
341.320	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: Exécution :PE.		
341.321	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: mm 110.	p	192.00
800.000	Assemblages, raccords, fixation, accessoires d'écoulement		
818.210	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage bout à bout.		
818.214	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage bout à bout. DN 56.	p	93.00
818.215	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage bout à bout. DN 60.	p	42.00
818.216	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage bout à bout. DN 70.	p	18.00



Report

818.230	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant.			
818.238	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant. DN 90.	p	82.00	
818.240	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant.			
818.241	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant. DN 100.	p	192.00	
818.480	Assemblages divers. Raccordement de canalisation..			
818.481	Assemblages divers. Raccordement de canalisation.. DN 100.	p	3.00	
822.310	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante.			
822.313	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 50.	p	43.00	
822.314	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 65.	p	17.00	
822.315	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 70.	p	15.00	
822.316	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 80.	p	30.00	
822.317	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 100.	p	79.00	
Total Evacuation des eaux usées				Fr.

**254.3.1 Reprise condensats + refoulement****260.000 Tuyaux et raccords à sertir**

261.110 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

261.115 Tuyaux en acier inoxydable.
Pour d: mm 28.

m 35.00

262.110 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

262.115 Coude: Degrés 90, avec têtes
d'emboîtement: mm 28.

p 20.00

265.110 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d:
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

265.115 Manchon, manchon coulissant,
réduction, bouchon, cape et
collerette. Tête
d'emboîtement. Pour d: mm 28.

p 6.00

267.110 Pièce de transition. Avec tête
d'emboîtement. Avec embout à
filet extérieur.
Exécution :Acier inoxydable 1.4401

267.115 Pièce de transition. Avec tête
d'emboîtement. Avec embout à
filet extérieur. mm 28.

p 2.00

670.000 Accessoires

677.410 Inscriptions, fixations de
robinetterie. Plaque
signalétique auto-collante.
Panneau fléché. Longueur mm
100 à 150, largeur jusqu'à mm
30.

677.413 Inscriptions, fixations de
robinetterie. Plaque
signalétique auto-collante.
Panneau fléché. Longueur mm
100 à 150, largeur jusqu'à mm
30. 2 lignes.

p 4.00

800.000 Dispositifs d'assemblage et de fixation

818.110 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à visser.

818.114 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à visser.
DN 25.

p 2.00

Report

818.440 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression.

818.444 Assemblages pour tuyaux
métalliques. Raccord à
compression. DN 25.

p 54.00

822.310 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc.

822.314 Avec plaque de support à 2
trous. Avec garniture
caoutchouc. DN 25.

p 12.00

Total Reprise condensats + refoulement

Fr.

Total Eaux usées

Fr.

**254.4 Eaux pluviales****254.4.0 Evacuation des eaux pluviales**

R **Nettoyage réguliers** des collecteurs d'eaux pluviales durant toute la durée de la réalisation du bâtiment yc toutes main-d'oeuvre, machines, outillage, évacuation des dépôts et déchets yc toutes taxes y relative et toutes suggestions pour une exécution dans les règles de l'art de ces nettoyages

bl 1 -----

R **Nettoyage final** des collecteurs d'eaux pluviales à la réception de la réalisation du bâtiment yc toutes main-d'oeuvre, machines, outillage, , évacuation des dépôts et déchets yc toutes taxes y relative et toutes suggestions pour une exécution dans les règles de l'art de ces nettoyages.

Inclus film suite au nettoyages
Inclus protocole de réception

bl 1 -----

310.000 Tuyaux et raccords

315.360 Accessoires. Dispositif coupe-feu. Manchons coupe-feu pour d:
Group de produit :Geberit PE-HD

315.361 Accessoires. Dispositif coupe-feu. Manchons coupe-feu pour d: mm 110.

p 4.00 -----

320.000 Tuyaux et raccords insonorisants

321.110 Tuyau insonorisant. d:
Exécution :PE-S2.
Group de produit :Geberit Silent-db20

321.116 Tuyau insonorisant. d: mm 110.

m 80.00 -----

321.117 Tuyau insonorisant. d: mm 125.

m 1.00 -----

322.330 Réductions insonorisantes.
Excentrique. Longue.
Exécution :PE-S2.
Group de produit :Geberit Silent-db20

322.337 Réductions insonorisantes.
Excentrique. Longue. mm 125.

p 1.00 -----

323.110 Coude. Jusqu'à degrés 45:
Exécution :PE-S2.
Group de produit :Geberit Silent-db20

323.116 Coude. Jusqu'à degrés 45: mm 110.

p 24.00 -----



Report

324.150	Embranchements insonorisants. Jusqu'à degrés 45. Réduit jusqu'à mm 63. Exécution :PE-S2. Group de produit :Geberit Silent-db20			
324.156	Embranchements insonorisants. Jusqu'à degrés 45. Réduit jusqu'à mm 63. mm 110.	p	1.00	-----
324.820	Embranchements insonorisants. Pièce de nettoyage. Degrés 90, avec cape de fermeture. Exécution :PE-S2. Group de produit :Geberit Silent-db20			
324.827	Embranchements insonorisants. Pièce de nettoyage. Degrés 90, avec cape de fermeture. mm 125.	p	1.00	-----
326.720	Fermetures. Couvercle. Exécution :PE-S2. Group de produit :Geberit Silent-db20			
326.727	Fermetures. Couvercle. mm 135.	p	1.00	-----
340.000	Manchons, assemblages			
341.120	Manchon long. Avec joint: Exécution :PE.			
341.121	Manchon long. Avec joint: mm 110.	p	6.00	-----
341.220	Manchon d'emboîtement. Avec joint.: Exécution :PE.			
341.221	Manchon d'emboîtement. Avec joint.: mm 110.	p	3.00	-----
341.320	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: Exécution :PE.			
341.321	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: mm 110.	p	59.00	-----
341.322	Manchon soudable. Manchon électrosoudable.: mm 125.	p	4.00	-----
800.000	Assemblages, raccords, fixation, accessoires d'écoulement			
818.240	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant.			



Report

818.241	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant. DN 100.	p	59.00	
818.242	Assemblages par soudage de matière synthétique. Assemblage par soudage avec filament chauffant. DN 125.	p	4.00	
818.420	Assemblages divers. Assemblage par emboîtement.			
818.421	Assemblages divers. Assemblage par emboîtement. DN 100.	p	10.00	
818.480	Assemblages divers. Raccordement de canalisation..			
818.482	Assemblages divers. Raccordement de canalisation.. DN 125.	p	1.00	
822.310	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. Group de produit :PIPEX			
822.317	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 100.	p	73.00	
822.318	Avec plaque de support à 2 trous. Avec garniture insonorisante. DN 125.	p	1.00	
Total Evacuation des eaux pluviales				Fr. _____
Total Eaux pluviales				Fr. _____
Total Conduites				Fr. _____

255 Isolations
255.0 Eau froide
255.0.0 Distribution générale

Dans le cadre des exigences environnementales, toutes les isolations ainsi que les revêtements d'isolations prévues ci-dessous seront exempt d'halogènes.

Revêtement en feuille d'aluminium

324.110	Coquilles en mousse rigide liées av. fil de fer plastif. Lissage avec matière synthét. liquide en une couche. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux Exécution : Coquilles-PIR, mm 30			
324.112	Coquilles en mousse rigide liées av. fil de fer plastif. Lissage avec matière synthét. liquide en une couche. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 15	m	14.00	-----
324.113	Coquilles en mousse rigide liées av. fil de fer plastif. Lissage avec matière synthét. liquide en une couche. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 20	m	24.00	-----
324.114	Coquilles en mousse rigide liées av. fil de fer plastif. Lissage avec matière synthét. liquide en une couche. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 25	m	22.00	-----
	PV pour coudes et raccords	%	50.00	-----

Foamglass RF1

R	Coquilles en verre cellulaire liées av. fil de fer plastif. Lissage avec matière synthét. liquide en une couche. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm Tuyaux DN 25 Exécution : Coquilles-FOAMGLAS, mm 30	m	7.00	-----
	Total Distribution générale			Fr. _____
	Total Eau froide			Fr. _____

**255.1 Eau chaude****255.1.0 Distribution générale****Remarque :**

Les épaisseurs d'isolation ci-dessous sont basées sur la norme SIA 385/1 édition 2020 avec une conductivité thermique du matériau isolant de 0,026 W/mK à 40°C.

Dans le cadre des exigences environnementales, toutes les isolations ainsi que les revêtements d'isolations prévues ci-dessous seront exempt d'halogènes.

Revêtement en feuille d'aluminium**Coquilles-PIR, mm 40**

314.110	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.112	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 15	m	27.00	-----
314.113	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 20	m	8.00	-----
314.114	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 25	m	33.00	-----
314.130	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.132	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 DN 15	p	27.00	-----
314.133	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 DN 20	p	2.00	-----
314.134	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 DN 25	p	13.00	-----



Report _____

314.150 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. **Dérivations**
Exécution : **Coquilles-PIR, mm 40**

314.153 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Dérivations DN
20

p 4.00 _____

314.154 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Dérivations DN
25

p 7.00 _____

314.170 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. **Réductions**
Exécution : **Coquilles-PIR, mm 40**

314.173 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Réductions DN
20

p 2.00 _____

314.174 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Réductions DN
25

p 2.00 _____

314.230 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. **Fixation**
Exécution : **Coquilles-PIR, mm 40**

314.232 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Fixation DN 15

p 18.00 _____

314.233 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Fixation DN 20

p 8.00 _____

314.234 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm. Fixation DN 25

p 15.00 _____



Report

314.350 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm **Armatures**
Exécution : **Coquilles-PIR, mm 40**

314.353 Coquilles en mousse PIR rigide
liées avec fil de fer galv.
Doublage en feuilles d'aluminium
écroui 0,2 mm Armatures DN 20

p 1.00

Isolation RF1

Coquille laine minérale, mm 80

R Coquilles inorganiques liées
avec fil de fer galv. Doublage
en feuilles d'aluminium écroui 0,2mm

Tuyaux

Exécution : **Laine minérale, mm 80**

R Coquilles inorganiques liées
avec fil de fer galv. Doublage
en feuilles d'aluminium écroui 0,2mm
Tuyaux DN 20

m 7.00

Total Distribution générale

Fr.

Total Eau chaude

Fr.



255.2 Maintien en température

255.2.0 Distribution générale

Remarque :

Les épaisseurs d'isolation ci-dessous sont basées sur la norme SIA 385/1 édition 2020 avec une conductivité thermique du matériau isolant de 0,026 W/mK à 40°C.

Dans le cadre des exigences environnementales, toutes les isolations ainsi que les revêtements d'isolations prévues ci-dessous seront exempt d'halogènes.

Revêtement en feuille d'aluminium

Coquilles-PIR, mm 40

314.110	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.111	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 10	m	15.00	-----
314.112	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Tuyaux DN 15	m	24.00	-----
314.130	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.131	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 DN 10	p	4.00	-----
314.132	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Coudes jusqu'à degrés 90 DN 15	p	11.00	-----
314.150	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'alu écroui 0,2 mm. Dérivations Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			



Report

314.152	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Dérivations DN 15	p	5.00	-----
314.170	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Réductions Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.172	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Réductions DN 15	p	1.00	-----
314.230	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Fixation Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.231	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Fixation DN 10	p	18.00	-----
314.232	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm. Fixation DN 15	p	16.00	-----
314.350	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm Armatures Exécution : Coquilles-PIR, mm 40			
314.352	Coquilles en mousse PIR rigide liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2 mm Armatures DN 15	p	2.00	-----

Isolation RF1**Coquille laine minérale, mm 60**

R	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2mm Tuyaux Exécution : Laine minérale, mm 60			
R	Coquilles inorganiques liées avec fil de fer galv. Doublage en feuilles d'aluminium écroui 0,2mm Tuyaux DN 10	m	7.00	-----



Total Distribution générale

Total Maintien en température

Report

Fr.

Fr.

255.3 Eaux usées

255.3.0 Evacuation des eaux usées

Dans le cadre des exigences environnementales, toutes les isolations ainsi que les revêtements d'isolations prévues ci-dessous seront exempt d'halogènes.

Isolation Geberit Isol

422.110	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites			
422.112	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 50	m	47.00	-----
422.113	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 65	m	12.00	-----
422.114	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 80	m	27.00	-----
422.115	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 100	m	86.00	-----
	PV pour coudes et raccords	%	30.00	-----
	Total Evacuation des eaux usées			Fr. _____
	Total Eaux usées			Fr. _____

255.4 Eaux pluviales

255.4.0 Evacuation des eaux pluviales

Dans le cadre des exigences environnementales, toutes les isolations ainsi que les revêtements d'isolations prévues ci-dessous seront exempt d'halogènes.

Isolation Geberit Isol

422.110	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites			
422.115	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 100	m	80.00	-----
422.116	Mousse à alvéoles auto-collant Pour isolation phonique Pour conduites DN 125	m	1.00	-----
	PV pour coudes et raccords	%	30.00	-----
	Total Evacuation des eaux pluviales			Fr. _____
	Total Eaux pluviales			Fr. _____
	Total Isolations			Fr. _____
	Total Installation sanitaires			Fr. _____
	Total TILIA WEST (TW)			Fr. _____