OFFRE - BPU
"ACCORD-CADRE - TRAVAUX DE PLOMBERIE POUR LES ETABLISSEMENTS DU GHT 72"

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
	Les prix en EUROS indiqués ci-dessous seront des prix H.T. et constitueront pour ces types de travaux suivant détails indiqués dans le C.C.T.P, le prix maximum applicable par l'entreprise lors des demandes de devis, prix intégrant les éléments des prescriptions communes T C E sur les prix, les % de perte, en tenant compte des exigences du document SPS et du document PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX LIE AUX TRAVAUX.						
	0 - MAIN D'ŒUVRE						
1	Prix horaire de main-d'oeuvre	BPU	H	1		20,00%	
2	Prix horaire de main-d'oeuvre de Bureau d'études	BPU	H	1		20,00%	
3	Plus-value pour travaux week end et férié	BPU	%	1		20,00%	
4	Plus-value pour travaux de nuit (20 H à 7 H)	BPU	%	1		20,00%	
5	Prix horaire des déplacements, incluant la visite, l'étude avec le devis, la gestion du permis de feu et le suivi administratif etc comme indiqué dans les Prescriptions communes, ils seront utilisables une seule fois par commande.	BPU	H	1		20,00%	
	1 - DEPOSE						
	Dépose sans réemploi, y compris descellement des supports, bouchements et raccords. Descentes et évacuation des gravois y compris tout frais.						
6	Dépose sans réemploi, y compris descellement des supports, bouchements et raccords. Descentes et évacuation des gravois y compris tout frais.	BPU	U	1		20,00%	
	Dépose tuyauteries y compris ensemble des pièces de raccordement coude, cullotte, tés, évacuation, compris vannes et accessoires et calorifuge :						
7	Tuyauteries PVC 32 à 50	BPU	ml	1		20,00%	
8	PVC supérieure à 50	BPU	ml	1		20,00%	
9	Tuyauteries Fonte 75 à 100	BPU	ml	1		20,00%	
10	Fonte 125 à 150	BPU	ml	1		20,00%	
11	Fonte 175 à 200	BPU	ml	1		20,00%	
12	Fonte 250 à 300	BPU	ml	1		20,00%	
13	Tuyauteries Acier Galva 15/21 à 26/34	BPU	ml	1		20,00%	
14	Acier Galva 33/42 à 50/60	BPU	ml	1		20,00%	
15	Acier Galva 66/76 à 102/114	BPU	ml	1		20,00%	
16	Tuyauteries Cuivre 10/12 à 14/16	BPU	ml	1		20,00%	
17	Cuivre 16/18 à 20/22	BPU	ml	1		20,00%	
18	Cuivre 24/28 à 40/42	BPU	ml	1		20,00%	
	Dépose Vanne 1/4 de tour à						
19	Ø 5/10 à 20/27	BPU	U	1		20,00%	
20	Ø > 33/42	BPU	U	1		20,00%	
	Dépose équipements sanitaires :						
21	Lavabo (y compris accessoires (porte savon,porte papier, miroir, tablette, porte SHA)	BPU	U	1		20,00%	
22	Lave mains	BPU	U	1		20,00%	
23	Vasque	BPU	U	1		20,00%	
24	Cabine de douche	BPU	U	1		20,00%	
25	Douche "en dur"	BPU	U	1		20,00%	
26	Bac à douche encastré en sol (compris rebouchage avant ragréage)	BPU	U	1		20,00%	
27	Paillasse	BPU	U	1		20,00%	
28	Meubles haut	BPU	U	1		20,00%	
29	Meubles bas sous paillasse	BPU	U	1		20,00%	
30	Vidoir	BPU	U	1		20,00%	
31	Cuvette WC (y compris barre de relevage, porte papier)	BPU	U	1		20,00%	
32	Accesoires sanitaire d'une chambre (porte papier, porte savon, porte solution hydro-alcoolique)	BPU	U	1		20,00%	
33	Réservoir WC dans gaine technique	BPU	U	1		20,00%	
34	bati support autoportant compris reservoir gébérit	BPU	U	1		20,00%	
	2 - TUYAUX CANALISATIONS						
	Fourniture et pose de tuyauteries, compris coupes, joints, manchons et fixations, percements, rebouchages NF (M1) compris renforcement CF de traversée de cloison ou plancher en mousse polyuréthane avec PV de classement au feu, et étiquetages conventionnels des réseaux :						
	P.V.C. :						
35	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
36	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
37	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
38	Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
39	Ø 75	BPU	ml	1		20,00%	
40	Ø 90	BPU	ml	1		20,00%	
41	Ø 100	BPU	ml	1		20,00%	
42	Ø 110	BPU	ml	1		20,00%	
43	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
44	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
45	Ø 160	BPU	ml	1		20,00%	
46	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes Multicouche COMAP :						
47	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
48	Ø 20	BPU	ml	1		20,00%	
49	Ø 26	BPU	ml	1		20,00%	
50	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
51	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
52	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
53	Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes cuivre :						
54	Ø 8-10	BPU	ml	1		20,00%	
55	Ø 10-12	BPU	ml	1		20,00%	
56	Ø 12-14	BPU	ml	1		20,00%	
57	Ø 14-16	BPU	ml	1		20,00%	
58	Ø 16-18	BPU	ml	1		20,00%	
59	Ø 18-20	BPU	ml	1		20,00%	
60	Ø 20-22	BPU	ml	1		20,00%	
61	Ø 23-25	BPU	ml	1		20,00%	
62	Ø 26-28	BPU	ml	1		20,00%	
63	Ø 30-32	BPU	ml	1		20,00%	
64	Ø 40-42	BPU	ml	1		20,00%	
65	Ø 50-52	BPU	ml	1		20,00%	
66	Ø 59,8-63	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes acier Galva :						
67	Ø 12 X 17	BPU	ml	1		20,00%	
68	Ø 15 X 21	BPU	ml	1		20,00%	
69	Ø 20 X 27	BPU	ml	1		20,00%	
70	Ø 26 X 34	BPU	ml	1		20,00%	
71	Ø 33 X 42	BPU	ml	1		20,00%	
72	Ø 40 X 49	BPU	ml	1		20,00%	
73	Ø 50 X 60	BPU	ml	1		20,00%	
74	Ø 64 X 70	BPU	ml	1		20,00%	
75	Ø 70 X 76	BPU	ml	1		20,00%	
76	Ø 82 X 89	BPU	ml	1		20,00%	
77	Ø 94 X 102	BPU	ml	1		20,00%	
78	Ø 101 X 108	BPU	ml	1		20,00%	
79	Ø 107 X 114	BPU	ml	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
80	Ø 125 X 133	BPU	ml	1		20,00%	
81	Ø 131 X 140	BPU	ml	1		20,00%	
82	Ø 150 X 159	BPU	ml	1		20,00%	
83	Ø 159 X 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes INOX 304L à sertir diamètres intérieurs :						
84	Ø 17,2	BPU	ml	1		20,00%	
85	Ø 21,3	BPU	ml	1		20,00%	
86	Ø 26,9	BPU	ml	1		20,00%	
87	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
88	Ø 33,7	BPU	ml	1		20,00%	
89	Ø 38,1	BPU	ml	1		20,00%	
90	Ø 42,4	BPU	ml	1		20,00%	
91	Ø 48,3	BPU	ml	1		20,00%	
92	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
93	Ø 60,3	BPU	ml	1		20,00%	
94	Ø 76,1	BPU	ml	1		20,00%	
95	Ø 84	BPU	ml	1		20,00%	
96	Ø 88,9	BPU	ml	1		20,00%	
97	Ø 104	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes INOX 316L à sertir diamètres extérieurs :						
98	Ø 17,2	BPU	ml	1		20,00%	
99	Ø 21,3	BPU	ml	1		20,00%	
100	Ø 26,9	BPU	ml	1		20,00%	
101	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
102	Ø 33,7	BPU	ml	1		20,00%	
103	Ø 38,1	BPU	ml	1		20,00%	
104	Ø 42,4	BPU	ml	1		20,00%	
105	Ø 48,3	BPU	ml	1		20,00%	
106	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
107	Ø 60,3	BPU	ml	1		20,00%	
108	Ø 76,1	BPU	ml	1		20,00%	
109	Ø 84	BPU	ml	1		20,00%	
110	Ø 88,9	BPU	ml	1		20,00%	
111	Ø 104	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes INOX 304L à souder diamètres extérieurs :						
112	Ø 17,2	BPU	ml	1		20,00%	
113	Ø 21,3	BPU	ml	1		20,00%	
114	Ø 26,9	BPU	ml	1		20,00%	
115	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
116	Ø 33,7	BPU	ml	1		20,00%	
117	Ø 38,1	BPU	ml	1		20,00%	
118	Ø 42,4	BPU	ml	1		20,00%	
119	Ø 48,3	BPU	ml	1		20,00%	
120	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
121	Ø 60,3	BPU	ml	1		20,00%	
122	Ø 76,1	BPU	ml	1		20,00%	
123	Ø 84	BPU	ml	1		20,00%	
124	Ø 88,9	BPU	ml	1		20,00%	
125	Ø 104	BPU	ml	1		20,00%	
126	Ø 114,3	BPU	ml	1		20,00%	
127	Ø 129	BPU	ml	1		20,00%	
128	Ø 139,7	BPU	ml	1		20,00%	
129	Ø 154	BPU	ml	1		20,00%	
130	Ø 168,3	BPU	ml	1		20,00%	
131	Ø 204	BPU	ml	1		20,00%	
132	Ø 219,1	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes INOX 316L à souder diamètres extérieurs :						
133	Ø 17,2	BPU	ml	1		20,00%	
134	Ø 21,3	BPU	ml	1		20,00%	
135	Ø 26,9	BPU	ml	1		20,00%	
136	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
137	Ø 33,7	BPU	ml	1		20,00%	
138	Ø 38,1	BPU	ml	1		20,00%	
139	Ø 42,4	BPU	ml	1		20,00%	
140	Ø 48,3	BPU	ml	1		20,00%	
141	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
142	Ø 60,3	BPU	ml	1		20,00%	
143	Ø 76,1	BPU	ml	1		20,00%	
144	Ø 84	BPU	ml	1		20,00%	
145	Ø 88,9	BPU	ml	1		20,00%	
146	Ø 104	BPU	ml	1		20,00%	
147	Ø 114,3	BPU	ml	1		20,00%	
148	Ø 129	BPU	ml	1		20,00%	
149	Ø 139,7	BPU	ml	1		20,00%	
150	Ø 154	BPU	ml	1		20,00%	
151	Ø 168,3	BPU	ml	1		20,00%	
152	Ø 204	BPU	ml	1		20,00%	
153	Ø 219,1	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes PEHD						
154	Ø 20	BPU	ml	1		20,00%	
155	Ø 25	BPU	ml	1		20,00%	
156	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
157	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
158	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
159	Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
160	Ø 75	BPU	ml	1		20,00%	
161	Ø 90	BPU	ml	1		20,00%	
162	Ø 110	BPU	ml	1		20,00%	
163	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
164	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
165	Ø 160	BPU	ml	1		20,00%	
166	Ø 180	BPU	ml	1		20,00%	
167	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes HTA						
168	Ø 20	BPU	ml	1		20,00%	
169	Ø 25	BPU	ml	1		20,00%	
170	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
171	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
172	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
173	Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
174	Ø 75	BPU	ml	1		20,00%	
175	Ø 90	BPU	ml	1		20,00%	
176	Ø 110	BPU	ml	1		20,00%	
177	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
178	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
179	Ø 160	BPU	ml	1		20,00%	
180	Ø 180	BPU	ml	1		20,00%	
181	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
	Tubes PVC Pression						
182	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
183	Ø 20	BPU	ml	1		20,00%	
184	Ø 25	BPU	ml	1		20,00%	
185	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
186	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
187	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
188	Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
189	Ø 75	BPU	ml	1		20,00%	
190	Ø 90	BPU	ml	1		20,00%	
191	Ø 110	BPU	ml	1		20,00%	
192	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
193	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
194	Ø 160	BPU	ml	1		20,00%	
195	Ø 180	BPU	ml	1		20,00%	
196	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
	Tuyauteries Fonte :						
197	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
198	Ø 75	BPU	ml	1		20,00%	
199	Ø 100	BPU	ml	1		20,00%	
200	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
201	Ø 150	BPU	ml	1		20,00%	
202	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
203	Ø 250	BPU	ml	1		20,00%	
204	Ø 300	BPU	ml	1		20,00%	
	Tuyauteries FRIAPHON de chez GIRPI :						
205	Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
206	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
207	Ø 100	BPU	ml	1		20,00%	
208	Ø 125	BPU	ml	1		20,00%	
209	Ø 150	BPU	ml	1		20,00%	
210	Ø 200	BPU	ml	1		20,00%	
	Fourreaux pour traversée de dalle, mur ou cheminement en tranché						
211	Gaine TPC Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
212	Gaine TPC Ø 50	BPU	ml	1		20,00%	
213	Gaine TPC Ø 63	BPU	ml	1		20,00%	
214	Gaine TPC Ø 90	BPU	ml	1		20,00%	
215	Gaine TPC Ø 110	BPU	ml	1		20,00%	
216	Gaine TPC Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
217	Gaine TPC Ø 160	BPU	ml	1		20,00%	
	Pièces de raccordements, tous les raccords sont prévus dans les prix de fourniture et pose de canalisations, à l'exception des pièces ci-dessous qui seront assimilées au linéaire de canalisation indiqué, suivant les coëfficients indiqués :						
	*** Coudes à 45°, 67°30, 87°30, 90°: 0.25ml**						
	*** Culottes simples: 0.50ml**						
	*** Culottes doubles: 0,50ml**						
	*** Tés pied de biche 87°30 égaux et réduits: 0.75ml**						
	*** Té égal droit: 0.75ml**						
	*** Té égal oblique: 0.75ml**						
	*** Té réduit droit: 0.75ml**						
	*** Té réduit oblique: 0.75ml**						
	*** Piquage sur canalisation existante: 3ml**						
	*** Réduction: 0.25ml**						
	*** Manchon de dilatation: 0.25ml**						
	*** Tampon de visite: 0.25ml**						
	*** Raccord union droit: 0.25ml**						
	*** Coude union: 0.25ml**						
	*** Aérateur à membrane: 0.25ml**						
	Peinture des réseaux						
218	Ø 12 à 50	BPU	ml	1		20,00%	
219	Ø 50 à 150	BPU	ml	1		20,00%	
220	Ø >150	BPU	ml	1		20,00%	
	Etiquettge des réseaux						
221	Etiquettage des réseaux	BPU	ml	1		20,00%	
222	Etiquettage de vanne (type porté clé ou éq.)	BPU	u	1		20,00%	
	3 - VANNES - ROBINETS ET ARTICLES DIVERS						
	Dans les prix ci-dessous sont compris les coupes, filetages, tous raccords, soudures, joints, percements, scellements, rebouchages nécessaires.						
	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour à boisseau de marque SFERACO sphérique à bille pleine, presse étoupe, série forte, y compris coupe, 1 raccord à braser, 1 raccord démontable, soudures, joints et toutes sujétions - qualité :						
223	Ø 12/17	BPU	U	1		20,00%	
224	Ø 15/21	BPU	U	1		20,00%	
225	Ø 20/27	BPU	U	1		20,00%	
226	Ø 26/34	BPU	U	1		20,00%	
227	Ø 33/42	BPU	U	1		20,00%	
228	Ø 40/49	BPU	U	1		20,00%	
229	Ø 50/60	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour à boisseau de marque COMAP sphérique à bille pleine, presse étoupe, série forte, y compris coupe, 1 raccord à braser, 1 raccord démontable, soudures, joints et toutes sujétions - qualité :						
230	Ø 12/17	BPU	U	1		20,00%	
231	Ø 15/21	BPU	U	1		20,00%	
232	Ø 20/27	BPU	U	1		20,00%	
233	Ø 26/34	BPU	U	1		20,00%	
234	Ø 33/42	BPU	U	1		20,00%	
235	Ø 40/49	BPU	U	1		20,00%	
236	Ø 50/60	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour de marque SFERACO à boisseau sphérique à bille pleine, série forte, y compris coupe, 1 raccord à braser, 1 raccord démontable, soudures, joints et toutes sujétions - qualité :						
237	Ø 5/10 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
238	Ø 8/13 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
239	Ø 12/17 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
240	Ø 15/21 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
241	Ø 20/27 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
242	Ø 26/34 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
243	Ø 33/42 de PN 30 b.	BPU	U	1		20,00%	
244	Ø 40/49 de PN 30 b.	BPU	U	1		20,00%	
245	Ø 50/60 de PN 25 b.	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour de marque COMAP à boisseau sphérique à bille pleine, série forte, y compris coupe, 1 raccord à braser, 1 raccord démontable, soudures, joints et toutes sujétions - qualité - pose seule :						
246	Ø 5/10 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
247	Ø 8/13 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
248	Ø 12/17 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
249	Ø 15/21 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
250	Ø 20/27 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
251	Ø 26/34 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
252	Ø 33/42 de PN 30 b.	BPU	U	1		20,00%	
253	Ø 40/49 de PN 30 b.	BPU	U	1		20,00%	
254	Ø 50/60 de PN 25 b.	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique à bille pleine, corps INOX de marque SFERACO ou similaire, série forte, y compris coupe, 1 raccord à braser, 1 raccord démontable, soudures, joints et toutes sujétions - qualité - :						
255	Ø 15/21 de PN 64 b.	BPU	U	1		20,00%	
256	Ø 20/27 de PN 64 b.	BPU	U	1		20,00%	
257	Ø 26/34 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
258	Ø 33/42 de PN 50 b.	BPU	U	1		20,00%	
259	Ø 40/49 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
260	Ø 50/60 de PN 40 b.	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vannes papillons 1/4 de tour INOX à montage par bride et double oreille taraudées de SFERACO, ACS, compris coupes, joints, boulons de fixations, mais non compris les brides :						
261	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
262	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
263	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
264	Ø 65	BPU	U	1		20,00%	
265	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
266	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
267	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
268	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
269	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
270	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
271	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vannes Fontainiere à opercule INOX de marque SOCLA et double oreille taraudées, ACS, compris coupes, joints, boulons de fixations, mais non compris les brides :						
272	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
273	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
274	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
275	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
276	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
277	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
278	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose brides à collerettes compris soudures, sur tubes, joints, fixations :						
279	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
280	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
281	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
282	Ø 65	BPU	U	1		20,00%	
283	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
284	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
285	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
286	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
287	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
288	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
289	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vannes d'équilibrage de chez IMI TA type STAD , y compris coupes, raccords, joints et toutes sujétions. Toute pose de vanne d'équilibrage donne lieu au réglage de celle-ci avec une rapport d'équilibrage inscrit dans le DOE indiquant son repérage plan, débit théorique, débit mesuré, nombre de tour :						
290	Ø 10	BPU	U	1		20,00%	
291	Ø 15	BPU	U	1		20,00%	
292	Ø 20	BPU	U	1		20,00%	
293	Ø 25	BPU	U	1		20,00%	
294	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
295	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
296	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
297	Ø 65	BPU	U	1		20,00%	
298	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
299	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
300	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
301	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
302	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
303	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
304	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de vannes d'équilibrage ECS marque GRK type GRK NET; y compris coupes, raccords, joints et toutes sujétions. Toute pose de vannes d'équilibrage donne lieu au réglage de celle-ci avec une rapport d'équilibrage inscrit dans le DOE indiquant son repérage plan, débit théorique, débit mesuré, nombre de tour :						
305	DN 15	BPU	U	1		20,00%	
306	DN 20	BPU	U	1		20,00%	
307	DN 25	BPU	U	1		20,00%	
308	DN 32	BPU	U	1		20,00%	
309	DN 40	BPU	U	1		20,00%	
310	DN 50	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose clapets double battant à montage entre brides de SFERACO, y compris joints et toutes sujétions :						
311	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
312	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
313	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
314	Ø 65	BPU	U	1		20,00%	
315	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
316	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
317	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
318	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
319	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
320	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
321	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose clapets double battant à montage entre brides de SOCLA, y compris joints et toutes sujétions :						
322	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
323	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
324	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
325	Ø 65	BPU	U	1		20,00%	
326	Ø 80	BPU	U	1		20,00%	
327	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
328	Ø 125	BPU	U	1		20,00%	
329	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
330	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
331	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
332	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable de marque SOCLA de type BA y compris tous raccords, coupes, soudures, joints et toutes sujétions						
333	Ø 15/21	BPU	U	1		20,00%	
334	Ø 20/27	BPU	U	1		20,00%	
335	Ø 26/34	BPU	U	1		20,00%	
336	Ø 33/42	BPU	U	1		20,00%	
337	Ø 40/49	BPU	U	1		20,00%	
338	Ø 50/60	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
	Fourniture et pose 'Clapet anti-pollution contrôlable de marque SOCLA type EA y compris tous raccords, coupes, soudures, joints et toutes sujétions						
339	Ø 15/21	BPU	U	1		20,00%	
340	Ø 20/27	BPU	U	1		20,00%	
341	Ø 26/34	BPU	U	1		20,00%	
342	Ø 33/42	BPU	U	1		20,00%	
343	Ø 40/49	BPU	U	1		20,00%	
344	Ø 50/60	BPU	U	1		20,00%	
	Purgeur d'air automatique de marque IMI PNEUMATEX type ZEPARO ZU y compris tous raccords, coupes, soudures, vanne, joints et toutes sujétions :						
345	3/8 "	BPU	U	1		20,00%	
346	1/2"	BPU	U	1		20,00%	
	Purgeur d'air automatique grand débit de marque IMI PNEUMATEX type ZEPARO ZUT y compris tous raccords coupes, soudures, vanne, joints et toutes sujétions						
347	3/8 "	BPU	U	1		20,00%	
348	1/2"	BPU	U	1		20,00%	
	Thermomètre à verre optique grossissant de marque WIKA, plonge 63 y compris tous raccords, coupes, soudures, joints et toutes sujétions:						
349	Droit long. 200 0 à +120°c	BPU	U	1		20,00%	
350	Equerre long. 200 0 à +120°c	BPU	U	1		20,00%	
351	droit long. 150 0 à +120°c	BPU	U	1		20,00%	
352	Equerre long. 150 0 à +120°c	BPU	U	1		20,00%	
353	Droit long. 200 -30 à +50°c	BPU	U	1		20,00%	
354	Equerre long. 200 -30 à +50°c	BPU	U	1		20,00%	
355	droit long. 150 -30 à +50°c	BPU	U	1		20,00%	
356	Equerre long. 150 -30 à +50°c	BPU	U	1		20,00%	
	Manomètre pour eau à cadran de marque WIKA de diamètre 80, température maxi 90°c, raccord 15/21 -classe 1,6 y compris tous raccords coupes, soudures,robinette d'isolement, joints et toutes sujétions :						
357	0 à 1 bar	BPU	U	1		20,00%	
358	0 à 4 bars	BPU	U	1		20,00%	
359	0 à 6 bars	BPU	U	1		20,00%	
360	0 à 10 bars	BPU	U	1		20,00%	
361	0 à 16 bars	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de siphons de sol, pour les syphons de sols le recoupement coupe feu au platre sera compris dans le prix						
	Siphon Gerflor,Tarkett, ou équivalent sortie verticale						
362	Brage 75	BPU	U	1		20,00%	
363	Brage 50	BPU	U	1		20,00%	
364	DUSCHBRUNN	BPU	U	1		20,00%	
	Siphon Gerflor,Tarkett, ou équivalent sortie horizontale						
365	ODEN	BPU	U	1		20,00%	
366	FREJA	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose Manchons d'étanchéité Gerflor, Tarkett, ou équivalent						
367	Fourniture et pose Manchons d'étanchéité Gerflor, Tarkett, ou équivalent	BPU	U	1		20,00%	
	Siphon de sol inox, carré, douille droite :						
368	* 10 x 10	BPU	U	1		20,00%	
369	* 15 x 15	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de siphon de sol P.V.C. NICOLL, carré, douille droite, ou équivalent :						
370	* 10 x 10	BPU	U	1		20,00%	
371	* 15 x 15	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture de siphons en inox de type LIMATEC SOUPLINOX référence 1440, Diamètre de raccordement 50 ou équivalent						
372	Fourniture de siphons en inox de type LIMATEC SOUPLINOX référence 1440, Diamètre de raccordement 50 ou équivalent	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture de siphons en inox de type LIMATEC avec panier référence 24-63-S Diamètre de raccordement 63 ou équivalent						
373	Fourniture de siphons en inox de type LIMATEC avec panier référence 24-63-S Diamètre de raccordement 63 ou équivalent	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de siphon sans garde d'eau						
374	Fourniture et pose de siphon sans garde d'eau	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de robinet d'arrosage laiton brossé y compris pose de patère en applique si besoin :						
375	Ø 12 x 17 avec raccord au nez 15 x 21	BPU	U	1		20,00%	
376	Ø 15 x 21 avec raccord au nez 20 x 27	BPU	U	1		20,00%	
377	Ø 20 x 27 avec raccord au nez 26 x 34	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de robinet pour machine à laver y compris tête sanitaire croisillon chromé avec raccord laiton						
378	Fourniture et pose de robinet pour machine à laver y compris tête sanitaire croisillon chromé avec raccord laiton	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de robinet pour machine à laver double y compris tête sanitaire croisillon chromé avec raccord laiton						
379	Fourniture et pose de robinet pour machine à laver double y compris tête sanitaire croisillon chromé avec raccord laiton	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de siphon pour machine à laver :						
380	* laiton nickelé simple	BPU	U	1		20,00%	
381	* laiton nickelé double	BPU	U	1		20,00%	
382	* P.V.C. simple	BPU	U	1		20,00%	
383	* P.V.C. double	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de siphon de lavabo P.V.C. :						
384	Ø 32	BPU	U	1		20,00%	
385	Ø 40	BPU	U	1		20,00%	
	4 - APPAREILLAGES						
	Les articles ci-dessous sont en fourniture et pose ,sans trop plein et comptés complets avec raccordement des canalisations nécessaires sur 2 ml (y compris évacuation) accessoires de fixation, percements, scellements, bondes de vidange à grille et siphon, joints avec structures posées par autres corps d'état (murs, sols, meubles, etc...) nettoyage et désinfection avant réception, essais réglages et toutes sujétions.						
	Tous les appareils devront être équipés de robinetterie Chavonnet ou similaire. Les déposes d'appareils de marques différentes seront assimilées.						
	Receveur de douche						
386	Receveur de Porcher type Ulysse+ 800x800mm réf. P329401	BPU	U	1		20,00%	
387	Receveur de Porcher type Ulysse+ 900x900mm réf. P329301	BPU	U	1		20,00%	
388	Receveur de Porcher type Ulysse+ 900x700mm réf. P329201	BPU	U	1		20,00%	
389	Receveur de Porcher type Ulysse+ 1000x800mm réf. P329101	BPU	U	1		20,00%	
390	Receveur de Porcher type Ulysse+ 1200x700mm réf. P004901	BPU	U	1		20,00%	
391	Receveur de Porcher type Ulysse+ 1200x800mm réf. P329001	BPU	U	1		20,00%	
392	Receveur angle 1/4 de rond Porcher Ulysse + 90x90mm réf. T2669YK	BPU	U	1		20,00%	
393	Receveur angle 1/4 de rond Porcher Ulysse + 80x80mm réf. T2667YK	BPU	U	1		20,00%	
394	Receveur Porcher Ultra Flat 80x80mm réf. K5172K	BPU	U	1		20,00%	
395	Receveur Porcher Ultra Flat 90x90mm réf. K5173K	BPU	U	1		20,00%	
396	Receveur Porcher Ultra Flat 1000x1000mm réf. K5174K	BPU	U	1		20,00%	
397	Receveur angle 1/4 de rond Porcher Ultra Flat 900x90mm réf. K5176K	BPU	U	1		20,00%	
398	Receveur angle 1/4 de rond Porcher Ultra Flat 1000x1000mm réf. K5177K	BPU	U	1		20,00%	
399	Support angle 1/4 de rond tyropor 90x90mm réf.K233001	BPU	U	1		20,00%	
400	Support angle 1/4 de rond tyropor 1000x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
401	Support styropor 80x80mm réf.K232801	BPU	U	1		20,00%	
402	Support styropor 90x90mm réf.K233601	BPU	U	1		20,00%	
403	Support styropor 100x100mm réf.K232901	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
404	Set de pieds réf .K712667	BPU	U	1		20,00%	
405	Plus-value pour receveurs de douches surélevés	BPU	%	1		20,00%	
	Cabine de douche comprenant kit de douche Mastermix de Sanifirst réf.75700 (compris, barre de douche, support, pommeau et flexible).						
406	Cabine de douche LEDA type IZIBOX carré 700x700, porte coulissante ou pivotante, verre transparent ou granité selon configuration	BPU	U	1		20,00%	
407	Cabine de douche LEDA type IZIBOX carré 800x800, porte coulissante ou pivotante, verre transparent ou granité selon configuration	BPU	U	1		20,00%	
408	Cabine de douche LEDA type IZIBOX carré 900x900, porte coulissante ou pivotante, verre transparent ou granité selon configuration	BPU	U	1		20,00%	
409	Cabine de douche LEDA type IZIBOX rectangle 800x1000, porte coulissante ou pivotante, verre transparent ou granité selon configuration	BPU	U	1		20,00%	
410	Cabine de douche LEDA type IZIBOX rectangle 800x1200, porte coulissante ou pivotante, verre transparent ou granité selon configuration	BPU	U	1		20,00%	
411	Rideaux et tringle de douche Normbau	BPU	U	1		20,00%	
	Lavabo en céramique sans trop plein, avec trou centrale, consoles et bonde à grille						
412	Lavabo PORCHER type MATURA 2 600x555	BPU	U	1		20,00%	
413	Lavabo PORCHER type MATURA 2 650x555	BPU	U	1		20,00%	
414	Lavabo PORCHER type Ulysse 50x44	BPU	U	1		20,00%	
415	Lavabo PORCHER type Ulysse 55x46	BPU	U	1		20,00%	
416	Lavabo PORCHER type Ulysse 60x47	BPU	U	1		20,00%	
417	Lavabo PMR PORCHER type MATURA 2 655x550	BPU	U	1		20,00%	
418	Lavabo PMR PORCHER type MATURA 2 670x600	BPU	U	1		20,00%	
419	Lavabo J.D. Brive 2 ou similaire 550x465	BPU	U	1		20,00%	
420	Lavabo J.D. Brive 2 ou similaire 600x480	BPU	U	1		20,00%	
421	Lave-mains J.D. PATIO ou similaire	BPU	U	1		20,00%	
422	Lave-mains J.D. d'angle ou similaire	BPU	U	1		20,00%	
	Bonde seule sans trop plein						
423	Bonde seule sans trop plein	BPU	U	1		20,00%	
	Siphon seul chromé de Valentin						
424	Siphon seul chromé de Valentin	BPU	U	1		20,00%	
425	Plan vasque sur mesure avec coupe arrondie si besoin en résine de synthèse type CORIAN ou équivalent, PMR ou non dim cuve 500x350 ovale intégrée, épaisseur 16mm mini, comprenant renfort, plan vasque, dosseret ht 100mm sur 2 ou 3 cotés, bord anti goute ou non, sans trop plein, bonde typemonobloc D62dupont, siphon dupont en plastique ou chromé type valentin à culot 33x42mm dimensions 1250x550mm	BPU	U	1		20,00%	
426	Plus ou moins value pour supplément de 100mm linéaire	BPU	U	1		20,00%	
	Lavabo gamme SOLID SURFACE de PORCHER gamme Matura						
427	lavabo plan 1000x500mm Réf.P094601	BPU	U	1		20,00%	
428	lavabo plan 700x500mm Réf.P094501	BPU	U	1		20,00%	
429	lavabo plan 600x500mm Réf.P094401	BPU	U	1		20,00%	
430	lavabo plan 1000x525x350mm Réf.P094101	BPU	U	1		20,00%	
431	lavabo plan 700x525x350mm Réf.P094001	BPU	U	1		20,00%	
432	lavabo plan angle à droite 1080x500mm Réf.P094201	BPU	U	1		20,00%	
433	lavabo plan angle 700x700x990mm Réf.P093801	BPU	U	1		20,00%	
434	vasque à poser rectangulaire 595x530mm Réf.P094701	BPU	U	1		20,00%	
435	vasque à poser ovale 450x530mm Réf.P094801	BPU	U	1		20,00%	
436	bonde à grille réf.D5850AA	BPU	U	1		20,00%	
437	cornière 45cm réf.P095801	BPU	U	1		20,00%	
438	cornière 25cm réf.P095901	BPU	U	1		20,00%	
439	console gauche 45cm réf.P095701	BPU	U	1		20,00%	
440	console droite 45cm réf.P096101	BPU	U	1		20,00%	
441	console gauche 33cm réf.P095601	BPU	U	1		20,00%	
442	console droite 33cm réf.P096001	BPU	U	1		20,00%	
	cache siphon pour lavabos de la nomenclature						
443	Cache siphon pour lavabos de la nomenclature	BPU	U	1		20,00%	
	Cuvettes WC sur pied						
444	Cuvette W.C. sur pied Jacob Delafon Brive 2 non compris réservoir, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
445	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Ulysse non compris réservoir, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
446	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Ulysse non compris réservoir sans brides, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
447	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Matura non compris réservoir, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
448	Cuvette W.C. Jacob Delafon Brive 2 compris réservoir attenant et système de chasse complet, robinet d'arrêt, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
449	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Ulysse compris réservoir attenant et système de chasse complet, robinet d'arrêt, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
450	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Matura compris réservoir attenant et système de chasse complet, robinet d'arrêt, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition	BPU	U	1		20,00%	
451	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Ulysse surélevée PMR compris réservoir attenant et système de chasse complet, robinet d'arrêt, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition avec réhausse 40mm	BPU	U	1		20,00%	
452	Cuvette W.C. sur pied PORCHER Matura 2 surélevée PMR compris réservoir attenant et système de chasse complet, robinet d'arrêt, abattant double OLFA Bioactif gamme Tradition avec réhausse 40mm	BPU	U	1		20,00%	
453	Cuvete WC enfant PORCHER indépendante - contour 21 - avec assise ergonomique et abbatant, couleur au choix du site concerné réf.S312401 (+ réf. assise et abbatant)	BPU	U	1		20,00%	
	Cuvettes WC suspendues						
454	Cuvette WC Jacob Delafon Brive 2 suspendue compris réservoir tube chasse à commande directe, bati support auto-portant Gébérit, abattant double OLFA gamme Tradition Bioactif	BPU	U	1		20,00%	
455	Cuvette WC PORCHER MATURA 2 suspendue à brides ouvertes compris réservoir tube chasse à commande directe, bati support auto-portant Gébérit, abattant double OLFA gamme Tradition Bioactif	BPU	U	1		20,00%	
456	Cuvette WC PORCHER MATURA 2 suspendue à brides ouvertes rallongée PMR compris réservoir tube chasse à commande directe, bati support auto-portant Gébérit, abattant double OLFA gamme Tradition Bioactif	BPU	U	1		20,00%	
457	Cuvette WC PORCHER MATURA 2 suspendue à brides ouvertes rallongée PMR compris réservoir clara série 500z commande déporté à câble, abattant double OLFA gamme Tradition Bioactif	BPU	U	1		20,00%	
458	Cuvette WC PORCHER MATURA 2 suspendue à brides ouvertes compris réservoir clara série 500z commande déporté à câble, abattant double OLFA gamme Tradition Bioactif	BPU	U	1		20,00%	
459	Cuvette suspendu GEBERIT Bastia sans trou sans abattant 501.881.00.1	BPU	U	1		20,00%	
460	Cuvette WC suspendu rallongée RENOVA COMFORT sans trou sans abattant avec bride blanc Réf. 500.918.00.1	BPU	U	1		20,00%	
461	Cuvette WC suspendu inox S21 DELABIE Réf. 110310	BPU	U	1		20,00%	
462	Cuvette WC enfant Contour 21 assise ergonomique et abattant, couleur au choix du site concerné réf.S312901 (+ réf. assise et abbatant)	BPU	U	1		20,00%	
463	Bati support autoportant GEBERIT Duofix PLUS UP320H réf 111333005	BPU	U	1		20,00%	
	Urinoir						
464	Urinoir PORCHER type HYGIEN IQ réf S6124 ou éq. compris tubulure et robinet	BPU	U	1		20,00%	
	Réservoirs						
465	Réservoir type tuchass de chez CLARA à commande directe par tige réf.2513 pour cloison de 20 à 100mm.	BPU	U	1		20,00%	
466	Réservoir type tuchass de chez CLARA à commande directe par tige réf.2505 pour cloison de 65 à 140mm.	BPU	U	1		20,00%	
467	Réservoir type tuchass de chez CLARA à commande à câble type Anti-vandalisme réf.2512.	BPU	U	1		20,00%	
468	Réservoir de chasse série 500Z de chez CLARA à déclenchement par touche intégrée sur le couvercle	BPU	U	1		20,00%	
469	Réservoir de chasse série 500Z de chez CLARA avec commande à câble déportée.	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
470	Réservoir WC EUROPA de chez REGIPLAST référence 700B	BPU	U	1		20,00%	
	Réservoir de chasse GEBERIT attenant ref GEBERIT 140317 11 1compris mécanisme robinet flotteur mécanisme silencieux simple débit , robinet d'arrêt ou similaire						
471	Réservoir de chasse GEBERIT attenant ref GEBERIT 140317 11 1compris mécanisme robinet flotteur mécanisme silencieux simple débit , robinet d'arrêt ou similaire	BPU	U	1		20,00%	
	Réservoir de chasse de marque CLARA de type :						
472	Semi-encastré, mécanisme à distance	BPU	U	1		20,00%	
473	Apparent attenant	BPU	U	1		20,00%	
474	Apparent semi-bas	BPU	U	1		20,00%	
	Glace sur lavabo						
475	de 54/39	BPU	U	1		20,00%	
476	de 60/42	BPU	U	1		20,00%	
477	de 70/54	BPU	U	1		20,00%	
478	Miroir rectangulaire acrylique 40/60cm-Rossignol	BPU	U	1		20,00%	
	Abattant double noir ou blanc Tradition						
479	Type OLFA Anti-bactérien	BPU	U	1		20,00%	
480	Type OLFA Anti-bactérien ré-haussé 40mm	BPU	U	1		20,00%	
481	Plaque de déclenchement WC Duofix GEBERIT SIGMA 20 acier inox, Réf. 115.889.SN.1	BPU	U	1		20,00%	
482	Plaque de déclenchement GEBERIT Sigma20, ronde, rinçage double touche Réf 115.882.01.1	BPU	U	1		20,00%	
	Vidoir sur pied à chasse directe verticale de chez ROCA de type GARDA,grille porte-cruche INOX et grille de fond chromée sortie horizontale ou verticale						
483	Vidoir sur pied à chasse directe verticale de chez ROCA de type GARDA,grille porte-cruche INOX et grille de fond chromée sortie horizontale ou verticale	BPU	U	1		20,00%	
484	Douche de sécurité avec rince œil Presto 85671 ou éq.	BPU	U	1		20,00%	
485	Thermostat antigel	BPU	U	1		20,00%	
	Réceptacle chariot douche						
486	Carendo de chez ARJO avec tableau de douche et vidoir POLYESTER SIPHON S (SOL)	BPU	U	1		20,00%	
487	Carendo de chez ARJO avec tableau de douche et vidoir POLYESTER siphon évacuation murale	BPU	U	1		20,00%	
488	Carendo de chez ARJO avec tableau de douche et vidoir INOX évac SOL	BPU	U	1		20,00%	
489	Carendo de chez ARJO avec tableau de douche et vidoir INOX évac murale	BPU	U	1		20,00%	
	5 - ACCESSOIRES						
	Le matériel sera de marque Normbau de la série Nylon 400 gamme antibactérienne,couleurs au choix du site concerné dans la gamme disponible en antibactérienne.						
	Barres rabattables						
490	Barre rabattable L=600 réf. 4447 010	BPU	U	1		20,00%	
491	Barre rabattable L=725 réf. 4447 030	BPU	U	1		20,00%	
492	Barre rabattable L=850 réf. 4447 050	BPU	U	1		20,00%	
493	Barre rabattable L=900 réf. 4447 070	BPU	U	1		20,00%	
494	Barre rabattable avec porte rouleau L=600 réf. 4447 120	BPU	U	1		20,00%	
495	Barre rabattable avec porte rouleau L=725 réf. 4447 140	BPU	U	1		20,00%	
496	Barre rabattable avec porte rouleau L=850 réf. 4447 160	BPU	U	1		20,00%	
497	Barre rabattable avec porte rouleau L=900 réf. 4447 180	BPU	U	1		20,00%	
498	Barre rabattable + pied escamotable L=600 réf. 4300 491	BPU	U	1		20,00%	
499	Barre rabattable + pied escamotable L=725 réf. 4300 492	BPU	U	1		20,00%	
500	Barre rabattable + pied escamotable L=850 réf. 4300 493	BPU	U	1		20,00%	
501	Barre rabattable + pied escamotable L=900 réf. 4300 494	BPU	U	1		20,00%	
502	Barre rabattable + pied escamotable L=600 réf. 4447 310 version antibac	BPU	U	1		20,00%	
503	Barre rabattable + pied escamotable L=725 réf. 4447 330 version antibac	BPU	U	1		20,00%	
504	Barre rabattable + pied escamotable L=850 réf. 4447 350 version antibac	BPU	U	1		20,00%	
505	Barre rabattable + pied escamotable L=900 réf. 4447 370 version antibac	BPU	U	1		20,00%	
	Barres d'appui fixe						
506	L=600mm réf.4467 010	BPU	U	1		20,00%	
507	L=725mm réf.4467 030	BPU	U	1		20,00%	
508	L=850mm réf.4467 050	BPU	U	1		20,00%	
509	L=600mm réf.4467 120 avec porte rouleau	BPU	U	1		20,00%	
510	L=725mm réf.4467 140 avec porte rouleau	BPU	U	1		20,00%	
511	L=850mm réf.4467 160 avec porte rouleau	BPU	U	1		20,00%	
	Poignées de sécurité équerres						
512	300x300mm réf.4464 020	BPU	U	1		20,00%	
513	320x620mm réf.4464 010	BPU	U	1		20,00%	
514	400x750mm réf.4464 030	BPU	U	1		20,00%	
515	500x620mm réf.4464 040	BPU	U	1		20,00%	
516	500x750mm réf.4464 050	BPU	U	1		20,00%	
517	500x950mm réf.4464 095	BPU	U	1		20,00%	
	Poignées de maintien 135°						
518	501x312mm réf. 4464 060	BPU	U	1		20,00%	
	Poignées de maintien droites						
519	L= 160mm réf.4309 230 série 300	BPU	U	1		20,00%	
520	L= 220mm réf.4363 030 série 300	BPU	U	1		20,00%	
521	L= 269mm réf.4364 030 série 300	BPU	U	1		20,00%	
522	L= 300mm réf.4453 090	BPU	U	1		20,00%	
523	L= 400mm réf.4453 800	BPU	U	1		20,00%	
524	L= 500mm réf.4453 100	BPU	U	1		20,00%	
525	L= 600mm réf.4453 070	BPU	U	1		20,00%	
526	L= 800mm réf.4453 030	BPU	U	1		20,00%	
527	L= 1000mm réf.4453 020	BPU	U	1		20,00%	
528	L= 1100mm réf.4453 010	BPU	U	1		20,00%	
	Mains courantes de douche						
529	763x763x780mm réf. 4485 010	BPU	U	1		20,00%	
530	763x763x1158mm réf. 4487 210	BPU	U	1		20,00%	
531	1100x1100x1158mm réf. 4487 041 réglable	BPU	U	1		20,00%	
532	400x1158mm réf. 4465 040	BPU	U	1		20,00%	
533	500x1158mm réf. 4465 050	BPU	U	1		20,00%	
534	500x750mm réf. 4465 051	BPU	U	1		20,00%	
535	500x1100mm réf. 4465 052	BPU	U	1		20,00%	
536	763x763x1158mm réf. 4486 040 non réglable	BPU	U	1		20,00%	
537	763x763x860mm réf. 4486 030 non réglable	BPU	U	1		20,00%	
538	1000x763x750mm réf. 4486 051 non réglable	BPU	U	1		20,00%	
539	1000x763x1100mm réf. 4486 052 non réglable	BPU	U	1		20,00%	
540	763x400x1158mm réf. 4486 210 non réglable	BPU	U	1		20,00%	
	Barres de douche						
541	L=600 réf. 4488 090	BPU	U	1		20,00%	
542	L=800 réf. 4488 070	BPU	U	1		20,00%	
543	L=1000 réf. 4488 050	BPU	U	1		20,00%	
544	L=1100 réf. 4488 030	BPU	U	1		20,00%	
545	adaptable L= 750mm réf.4489 030	BPU	U	1		20,00%	
546	adaptable L= 1100mm réf.4489 040	BPU	U	1		20,00%	
547	adaptable L= 1158mm réf.4489 050	BPU	U	1		20,00%	
	Sièges pour douche fixation murale de marque Normbau pied central escamotable						
548	380x410x480mm réf. 4841 511	BPU	U	1		20,00%	
549	480x410x480mm réf. 4841 611	BPU	U	1		20,00%	
	Siège pour douche fixation murale de marque Normbau pied central escamotable						
550	Siège pour douche fixation murale de marque Normbau pied central escamotable	BPU	U	1		20,00%	
	Miroir						
551	Miroir inclinable avec éclairage intégrée réf 4466 130	BPU	U	1		20,00%	
552	Levier de réglage réf.4466 450	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
553	Miroir inclinable sans éclairage intégrée réf 4466 110	BPU	U	1		20,00%	
554	Levier de réglage réf.4466 450	BPU	U	1		20,00%	
555	Porte-savon fixation murale réf.4925 020	BPU	U	1		20,00%	
556	Porte rouleau suspendu PRH 98 nylon antibac réf.4449 120	BPU	U	1		20,00%	
557	Porte rouleau fixation murale PRH 80 nylon antibac réf.4399 010	BPU	U	1		20,00%	
558	Porte rouleau fixation murale grande capacité nylon antibac réf.4518 120	BPU	U	1		20,00%	
559	Porte-serviette orientable double réf. 4582 010	BPU	U	1		20,00%	
	Porte-serviette type anneaux						
560	Simple : réf. 4506 010	BPU	U	1		20,00%	
561	Large : réf. 4583 020	BPU	U	1		20,00%	
	Porte serviettes fixes						
562	L=450mm AB réf.4528 110	BPU	U	1		20,00%	
563	L=600mm AB réf.4528 120	BPU	U	1		20,00%	
564	L=750mm AB réf.4528 130	BPU	U	1		20,00%	
	Miroir						
565	600x600 réf.0514 150	BPU	U	1		20,00%	
566	600x1000 réf.0514 170	BPU	U	1		20,00%	
567	Ensemble brosse WC réf. 4300 444	BPU	U	1		20,00%	
568	Tablette de lavabo l = 600mm réf. 4925 260	BPU	U	1		20,00%	
	Patères "porte gant"						
569	double 28x58 réf.4583 200	BPU	U	1		20,00%	
570	simple 58x28 réf.4583 100	BPU	U	1		20,00%	
571	simple 70x34 réf.4583 110	BPU	U	1		20,00%	
572	simple 78x38 réf.4583 120	BPU	U	1		20,00%	
573	simple 78x38 réf.4583 150 avec butoir	BPU	U	1		20,00%	
574	simple diamètre 40x32 réf.4305 000	BPU	U	1		20,00%	
575	simple 58x52 réf.4305 000	BPU	U	1		20,00%	
	Patères "porte manteau"						
576	NY HH84 140x45 Réf.0584 010	BPU	U	1		20,00%	
577	NY MH84 65x45 Réf.0584 020	BPU	U	1		20,00%	
578	NY MH84 65x45 Réf.0584 050	BPU	U	1		20,00%	
579	NY GH84 65x45 Réf.0584 030	BPU	U	1		20,00%	
580	NY TSTH84 65x45 Réf.0584 040	BPU	U	1		20,00%	
581	NY HH76 140x23 Réf.0180 050	BPU	U	1		20,00%	
582	NY MH76 70x23 Réf.0180 040	BPU	U	1		20,00%	
583	NY MH82 46x20 Réf.0522 010	BPU	U	1		20,00%	
584	NY HH62 165x20 Réf.0160 020	BPU	U	1		20,00%	
585	NY MH62 62x20 Réf.0160 010	BPU	U	1		20,00%	
	Pictogramme						
586	NY PCT1 réf.0510 010	BPU	U	1		20,00%	
587	NY PCT2 réf.0510 020	BPU	U	1		20,00%	
588	NY PCT4 réf.0510 040	BPU	U	1		20,00%	
	PARE DOUCHE						
589	Porte réversible :	BPU		1		20,00%	
590	* largeur receveur 700	BPU	U	1		20,00%	
591	* largeur receveur 800	BPU	U	1		20,00%	
592	Porte d'angle :	BPU		1		20,00%	
593	* largeur receveur 700	BPU	U	1		20,00%	
594	* largeur receveur 800	BPU	U	1		20,00%	
	6 - ROBINETTERIE						
	Fourniture, pose et raccordement :						
	Robinetterie de baignoire / murale DELABIE ou similaire :						
595	* mitigeur PRESTO Sécuritherme H9752S ou éq.	BPU	U	1		20,00%	
	Robinet SANIFIRST mitigeur douche mural monotrou réf 75075						
596	Robinet SANIFIRST mitigeur douche mural monotrou réf 75075 ou éq.	BPU	U	1		20,00%	
	Robinetterie de douche Mastermix de SANIFIRST :						
597	Mitigeur de douche réf.75112	BPU	U	1		20,00%	
598	Mitigeur de douche réf.75700	BPU	U	1		20,00%	
599	Mitigeur de douche réf.75708	BPU	U	1		20,00%	
600	Ensemble de douche (robinetterie, barre, support, flexible, pommeau) réf.75114	BPU	U	1		20,00%	
	Mitigeur de douche SECURITHERM Securitouch BIOSAFE						
601	Mitigeur de douche DELABIE SECURTHERM Croisillons ERGO, raccord antistagnation *Raccords STOP/CHECK H9741*	BPU	U	1		20,00%	
602	Ensemble de douche DELABIE autovidable SECURITHERM Securitouch BIOSAFE H9741HYG (avec pommeau+ flexible, raccord antistagnation)	BPU	U	1		20,00%	
603	Mitigeur de bain SECURITHERM H9752S	BPU	U	1		20,00%	
604	Colonne de douche bicommande Securitherm 792390 Delabie	BPU	U	1		20,00%	
605	Colonne de douche bicommande Securitherm 792334 Delabie	BPU	U	1		20,00%	
606	Rallonge recoupable 790152	BPU	U	1		20,00%	
	Robinetterie Office de chez KWC gamme GASTRO type K.24.42.64.000C71						
607	Robinetterie Office de chez KWC gamme GASTRO type K.24.42.64.000C71	BPU	U	1		20,00%	
	Accessoires de douche ou similaire :						
608	* douchette male jetable réf.810 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
609	* Kit douche monojet réf.810 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
610	* support mural orientable réf.840 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
611	* barre de douche INOX réf.5460 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
612	* flexible nylon 1,5 m 830T1	BPU	U	1		20,00%	
613	* raccord anti stagnation 880	BPU	U	1		20,00%	
614	* Mitigeur thermostatique SCT mural réf.D2447 AA PORCHER	BPU	U	1		20,00%	
	Robinetterie d'évier ou auge mitigeur : DELABIE						
615	* réf. 2510 H150L230mm manette ajourée DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
616	* réf. 2510T H150L230mm manette pleine DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
617	* réf. 2510L H150L230mm levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
618	* réf. 2446 murale bec L200mm DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
619	* réf. 2565T1 H160L160mm levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
620	* réf. 2565T3 H300L160mm levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
621	* réf. 2564T1 H160L160mm orientable levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
622	* réf. 2564T2 H160L250mm orientable levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
623	* réf. 2564T3 H300L160mm levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
624	* réf. 2564T4 H300L250mm levier hygiène DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
	Robinetterie d'évier ou auge mitigeur : PRESTO						
625	* réf. 75126 H100L150 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
626	* réf. 75128 H100L200 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
627	* réf. 75131 H200L150 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
628	* réf. 75135 H200L200 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
629	* réf. 75138 H200L250 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
630	* réf. 75141 H300L150 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
631	* réf. 75143 H300L200 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
632	* réf. 75145 H300L250 Modulmix PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
633	* réf. 75060 Modulmix type évier H100 manette pleine PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
634	* réf. 75061 Modulmix type évier H100 manette ajourée PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
635	* réf. 75062 Modulmix type évier H100 commande au coude PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
636	* réf. 75391 Modulmix type évier H140 manette pleine PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
637	* réf. 75637 Modulmix type évier H140 commande au coude PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
638	* réf. 75064 Modulmix type évier H160 manette pleine PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
639	* réf. 75061 Modulmix type évier H160 manette ajourée PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
640	* réf. 75066 Modulmix type évier H160 commande au coude PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
641	* réf. 75845 MONOTROU PRESTO manette pleine	BPU	U	1		20,00%	
642	* réf. 75845 MONOTROU PRESTO manette ajourée	BPU	U	1		20,00%	
643	* réf. 75845 MONOTROU PRESTO manette commande au coude	BPU	U	1		20,00%	
	Robinetterie de lavabo :						

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
644	* réf. 2521 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
645	* réf. 2621 H95L110 sans bec DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
646	* réf. 2721T H80L120 manette pleine DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
647	* réf. 2721L H80L120 manette ergonomique DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
648	* réf. 495253 Mitigeur électronique TEMPOMATIC MIX PRO DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
649	* réf. 2506T2 Mitigeur mécanique DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
650	* réf. 2520T Mitigeur mécanique DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
651	* réf. 733015 Mitigeur thermostatique PREMIX COMPACT DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
652	* réf. 28610 Mitigeur temporisé monocommande 4000S PRESTO	BPU	U	1		20,00%	
653	* réf 702000 Robinet poussoir Tempostop	BPU	U	1		20,00%	
654	* réf 795100 Robinet poussoir Tempomix	BPU	U	1		20,00%	
	Lave bassin						
655	Ensemble pour lave bassin complet réf. 2591 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
656	Ensemble pour lave bassin complet gachette inversée réf. 2592 DELABIE	BPU	U	1		20,00%	
657	Douchette lave bassin inversée réf. 15846 (sans bouton poussoir)	BPU	U	1		20,00%	
658	Lance lave bassin PRESTO Lance réf.75005	BPU	U	1		20,00%	
659	Lance gachette inversée réf.75006	BPU	U	1		20,00%	
660	Jet Spray réf.75007	BPU	U	1		20,00%	
	Vidoir						
661	Mitigeur d'évier avec bec orientable saillie 200mm réf.75117	BPU	U	1		20,00%	
	Urinoir						
662	Robinetterie Electronique alimentaion pile PRESTo SENSAO 8200 Réf.55300	BPU	U	1		20,00%	
663	Robinet classic Presto 12A - alimentation équerre 9l/min	BPU	U	1		20,00%	
664	Robinet classic Presto 12A - alimentation en ligne 9l/min	BPU	U	1		20,00%	
665	Robinet classic Presto 60A - alimentation en ligne 30l/min	BPU	U	1		20,00%	
666	Robinet classic Presto 60A - alimentation en ligne 30l/min	BPU	U	1		20,00%	
667	Kits complet prêt à poser 1000 XL réf.14260 PRESTO (cloison 150 à 200mm)	BPU	U	1		20,00%	
668	Kits complet prêt à poser 1000 XL réf.14261 PRESTO (cloison 200 à 30mm)	BPU	U	1		20,00%	
	DIVERS						
669	Mitigeur thermostatique Prestotherm de chez Presto ou éq. 33/42 ref 84008	BPU	U	1		20,00%	
670	Enrouleur DELABIE ou éq. auto flex 20 ml ref 5675T2	BPU	U	1		20,00%	
	7 - PAILLASSES						
	Paillasses salle de pause dite "kitchenette" avec espace "frigo table top"(hors fourniture) en dessous , compris : Plan travail Inox, simple cuve et espace égouttoir, robinetterie sanifirst réf 75064, meuble sous cuve, livraison,pose et raccordement.						
671	Longueur 1,00m	BPU	U	1		20,00%	
672	Longueur 1,20m	BPU	U	1		20,00%	
673	Longueur 1,40m	BPU	U	1		20,00%	
674	Longueur 1,60m	BPU	U	1		20,00%	
675	Longueur 1,80m	BPU	U	1		20,00%	
676	Longueur 2,00m	BPU	U	1		20,00%	
	Paillasses aggloméré CTBH 19mm de SIDPA selon descriptif CCTP						
677	Profondeur 700x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
678	Profondeur 700x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
679	Profondeur 700x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
680	Profondeur 700x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
681	Profondeur 800x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
682	Profondeur 800x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
683	Profondeur 800x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
684	Profondeur 800x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
685	Profondeur 800x3000mm	BPU	U	1		20,00%	
686	Plus-value relevé anti goutte sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
687	Plus-value relevé dosseret arrière sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
688	Plus-value relevé dosseret gauche	BPU	ml	1		20,00%	
689	Plus-value relevé dosseret droit	BPU	ml	1		20,00%	
690	Plus-value couleur hors standard	BPU	ml	1		20,00%	
	Meubles CTBH 19mm de SIDPA selon descriptif CCTP						
	Meubles bas sous cuve (PxLxH)						
691	470x600x710	BPU	U	1		20,00%	
692	470x900x710	BPU	U	1		20,00%	
693	470x1200x710	BPU	U	1		20,00%	
694	470x1350x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à porte(s)						
695	470x450x710	BPU	U	1		20,00%	
696	470x600x710	BPU	U	1		20,00%	
697	470x900x710	BPU	U	1		20,00%	
698	470x1200x710	BPU	U	1		20,00%	
699	470x1350x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à porte(s) avec tiroir superieur						
700	470x450x710	BPU	U	1		20,00%	
701	470x600x710	BPU	U	1		20,00%	
702	470x900x710	BPU	U	1		20,00%	
703	470x1200x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à porte(s) à 3 tiroirs						
704	470x900x710	BPU	U	1		20,00%	
705	470x1200x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à porte(s) à 4 tiroirs						
706	470x900x710	BPU	U	1		20,00%	
707	470x1200x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à 2 tiroirs pour dossier suspendus						
708	470x450x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble bas à 3 tiroirs dont 1 pour dossier suspendus						
709	470x450x710	BPU	U	1		20,00%	
	Meuble haut double porte (PxLxH)						
710	370x900x680	BPU	U	1		20,00%	
711	370x1200x680	BPU	U	1		20,00%	
	Armoires à porte battante (PxLxH)						
712	470x600x190	BPU	U	1		20,00%	
713	470x900x190	BPU	U	1		20,00%	
714	470x1200x190	BPU	U	1		20,00%	
	Armoires à porte coulissante (PxLxH)						
715	470x600x190	BPU	U	1		20,00%	
716	470x900x190	BPU	U	1		20,00%	
717	470x1200x190	BPU	U	1		20,00%	
	Paillasses INOX de SIDPA selon descriptif CCTP						
718	Profondeur 700x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
719	Profondeur 700x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
720	Profondeur 700x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
721	Profondeur 700x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
722	Profondeur 800x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
723	Profondeur 800x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
724	Profondeur 800x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
725	Profondeur 800x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
726	Profondeur 800x3000mm	BPU	U	1		20,00%	
727	Plus-value relevé anti goutte sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
728	Plus-value relevé dosseret arrière sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
729	Plus-value relevé dosseret gauche	BPU	ml	1		20,00%	
730	Plus-value relevé dosseret droit	BPU	ml	1		20,00%	
731	Plus-value couleur hors standard	BPU	ml	1		20,00%	
	Paillasses pour laboratoire type émalite de SIDPA selon descriptif CCTP						

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
732	Profondeur 700x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
733	Profondeur 700x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
734	Profondeur 700x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
735	Profondeur 700x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
736	Profondeur 800x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
737	Profondeur 800x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
738	Profondeur 800x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
739	Profondeur 800x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
740	Profondeur 800x3000mm	BPU	U	1		20,00%	
741	Plus-value relevé anti goutte sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
742	Plus-value relevé dosseret arrière sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
743	Plus-value relevé dosseret gauche	BPU	ml	1		20,00%	
744	Plus-value relevé dosseret droit	BPU	ml	1		20,00%	
745	Plus-value couleur hors standard	BPU	ml	1		20,00%	
	Paillasses Résine de synthèse type CORIAN ou équivalent de SIDPA selon descriptif CCTP						
746	Profondeur 700x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
747	Profondeur 700x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
748	Profondeur 700x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
749	Profondeur 700x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
750	Profondeur 800x1000mm	BPU	U	1		20,00%	
751	Profondeur 800x1500mm	BPU	U	1		20,00%	
752	Profondeur 800x2000mm	BPU	U	1		20,00%	
753	Profondeur 800x2500mm	BPU	U	1		20,00%	
754	Profondeur 800x3000mm	BPU	U	1		20,00%	
755	Plus-value relevé anti goutte sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
756	Plus-value relevé dosseret arrière sur la longueur	BPU	ml	1		20,00%	
757	Plus-value relevé dosseret gauche	BPU	ml	1		20,00%	
758	Plus-value relevé dosseret droit	BPU	ml	1		20,00%	
759	Plus-value couleur hors standard	BPU	ml	1		20,00%	
	Cuves Gres cotes extérieures sans trop plein						
760	Cuve 300x150x70	BPU	U	1		20,00%	
761	Cuve 300x300x120	BPU	U	1		20,00%	
762	Cuve 450x450x290	BPU	U	1		20,00%	
763	Cuve 610x450x280	BPU	U	1		20,00%	
764	Cuve 600x500x340	BPU	U	1		20,00%	
	Cuves PPH cotes extérieures sans trop plein						
765	Cuve 151x151x82	BPU	U	1		20,00%	
766	Cuve 303x152x80	BPU	U	1		20,00%	
767	Cuve 350x350x190	BPU	U	1		20,00%	
768	Cuve 456x456x205	BPU	U	1		20,00%	
769	Cuve 610x457x305	BPU	U	1		20,00%	
	Cuves INOX cotes intérieures sans trop plein						
770	Cuve 400x400x300	BPU	U	1		20,00%	
771	Cuve 500x400x300	BPU	U	1		20,00%	
772	Cuve 600x500x300	BPU	U	1		20,00%	
773	Cuve 500x500x300	BPU	U	1		20,00%	
774	Cuve 760x510x380	BPU	U	1		20,00%	
775	Cuve 800x600x450	BPU	U	1		20,00%	
776	Plus-value couleur hors standard des cuves	BPU	%	1		20,00%	
	Plan de travail Top Deco suspendu standard pouvant recevoir des rangements Herman Miller ou éq. en sous face ave dosseret droit 50mm en strandard						
777	profondeur 600 mm avec dosseret	BPU	ml	1		20,00%	
778	profondeur 650 mm avec dosseret	BPU	ml	1		20,00%	
779	profondeur 700 mm avec dosseret	BPU	ml	1		20,00%	
780	profondeur 750 mm avec dosseret	BPU	ml	1		20,00%	
	Dosseret droit Solid Surface 100% ep.12mm soudé au plan avec congés d'angle						
781	Dosseret en fond h 50mm	BPU	ml	1		20,00%	
782	Dosseret en fond h 100mm	BPU	ml	1		20,00%	
783	Dosseret en fond h 200mm	BPU	ml	1		20,00%	
784	Dosseret en fond h 300mm	BPU	ml	1		20,00%	
	Intégration d'une cuve rayon hospitalier sans joints visibles bonde diam 90mm, siphon, mitigeur, eau chaude et froide et évacuation. Sans trop plein.						
785	cuve carré 400 x400 x200mm	BPU	U	1		20,00%	
786	cuve rectangle 500x400x220mm	BPU	U	1		20,00%	
787	cuve rectangle 550x400x280mm	BPU	U	1		20,00%	
788	cuve rectangle 700x400x180mm	BPU	U	1		20,00%	
789	cuve bébé oblong 680x426x170mm	BPU	U	1		20,00%	
790	égoutoir rainuré (dans la masse)	BPU	U	1		20,00%	
791	égoutoir monopente (dans la masse)	BPU	U	1		20,00%	
	Paillasse suspendue Topeker pouvant recevoir des rangements Herman Miller en sous face. *Standard : Profondeur 650mm, avec dosseret à congés h=380mm et tablette >100mm*						
792	Longueur 1200mm , équipée de : 1 bac 400 x400 x200mm sans égouttoir, bonde 90mm, siphon sans robinetterie. Réf 12TS1B	BPU	U	1		20,00%	
793	Longueur 1800mm , équipée de : 1 bac 400 x400 x200mm sans égouttoir, bonde 90mm, siphon sans robinetterie. Réf 18TS1B	BPU	U	1		20,00%	
794	Longueur 2400mm , équipée de : 1 bac 400 x400 x200mm sans égouttoir, bonde 90mm, siphon sans robinetterie. Réf 24 TS1B	BPU	U	1		20,00%	
795	Dosseret latéral h=100mm G ou D, avec congé d'angle	BPU	ml	1		20,00%	
796	Dosseret latéral h=380mm G ou D, avec congé d'angle	BPU	ml	1		20,00%	
	Lave Main Solid Surface thermo-moulé sans zones de rétention, bonde intégrée dans la masse, zone technique arrière 100mm.Sans robinetterie.						
797	TOPOSOINS Lave mains réduit 443x386x500mm	BPU	U	1		20,00%	
798	TOPOMAINS Lave mains dosseret haut 494x449x870mm	BPU	U	1		20,00%	
799	TOPOBRAS Lave mains dosseret haut 642x449x900mm	BPU	U	1		20,00%	
800	TOPOBRAS Double Lave mains dosseret haut 1234x459x965mm	BPU	U	1		20,00%	
801	Rangements HERMAN MILLER suspendus sous paillasses.Suspendus en résine de synthèse injectée incassable garantie 10 ans et démontable sans outils.	BPU	U	1		20,00%	
802	Ensemble 3 tiroirs	BPU	U	1		20,00%	
803	Cadre c porteur largeur 570mm, une paire de fixations au plan, un tiroir a de petite taille h 70mm, 1 tiroir b moyen h140mm, 1 tiroir c haut h210mm,Réf. RSP 1110.	BPU	U	1		20,00%	
804	Comprenant 1 cadre c porteur largeur 570mm, une paire de fixations au plan, 2 tiroirs b moyen h140mm. Réf RSP 0200.	BPU	U	1		20,00%	
805	Comprenant 1 cadre c porteur largeur 570mm, une paire de fixations au plan, 2tiroirs c hauts h210 mm. Réf. 0020.	BPU	U	1		20,00%	
	Placard équipé - Rangements HERMAN MILLER toute hauteur Réf. PF4020						
806	Comprenant 1 placard c h1800mm, 1 porte roulante c,4 tiroirs a de petite taille h70mm, 2 tiroirs c hauts h201mm.	BPU	U	1		20,00%	
	Rangements hauts sur crémaillères et réglables en hauteur HERMAN MILLER positionnables au-dessus des plans.						
807	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 610mm x395mm, 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. Réf.C3011,1624 LU	BPU	U	1		20,00%	
808	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 1220mm x395mm, 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. C3011,1648LU	BPU	U	1		20,00%	
809	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 1525mm x395mm , 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. C3011,1660LU	BPU	U	1		20,00%	
810	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 610mm x395mm, 1 porte abattante, 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. RHC1624 P	BPU	U	1		20,00%	
811	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 1200mm x395mm, 1 porte abattante, 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. RHC1648P	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
812	Comprenant 2 joues carrées 395x395, une étagère 1525mm x395mm, 1 porte abattante, 1 jeu de fixation verticale par crémaillère. RHC1672P	BPU	U	1		20,00%	
	Rangements HERMAN MILLER à l'unité.						
	Comprenant un placard c,1 porte coulissante, un jeu d'accrochage rail élément porteur (co 255) positionne sous les paillasses suspendues, à l'aide de sa paire de fixations c (co 266), et pouvant recevoir des tiroirs ou étagères HERMAN MILLER.						
813	Placard nu avec porte. Réf.CO561FF	BPU	U	1		20,00%	
814	Tiroir de petite taille H76mm. Réf CO207	BPU	U	1		20,00%	
815	Tiroir de moyenne taille H152mm. Réf CO208	BPU	U	1		20,00%	
816	Tiroir grande taille H229mm. Réf CO209	BPU	U	1		20,00%	
817	Etagère en résine de synthèse Réf.CO203	BPU	U	1		20,00%	
818	Cadre c sous paillasse. Réf CO205	BPU	U	1		20,00%	
819	Elément porteur Réf CO255	BPU	U	1		20,00%	
	NB : les tiroirs et étagères peuvent s'integrer librement dans les armoires ou les rangements sous paillasses						
	8 - CALORIFUGEAGE						
	Fourniture et pose de calorifugeage, y compris découpes, raccords et toutes sujétions.Les réseau et calorifuges seront obligatoirement étiquettées avec le type de fluides le sens d'écoulement suivant les codes couleurs normatives.						
	Coquille polystyrène ignifugé avec revêtement PVC (classement M1) *Epaisseur 30 mm pour :*						
820	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
821	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
822	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
823	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
824	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
825	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
826	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
827	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
828	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
829	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
830	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
831	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
832	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
833	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
834	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
835	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
836	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille polystyrène ignifugé avec revêtement PVC (classement M1) *'Epaisseur 40 mm pour :*						
837	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
838	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
839	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
840	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
841	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
842	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
843	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
844	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
845	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
846	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
847	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
848	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
849	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
850	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
851	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
852	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
853	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille polystyrène ignifugé avec revêtement tole isoxal 6/10 (classement M1) *Epaisseur 30 mm pour :*						
854	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
855	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
856	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
857	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
858	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
859	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
860	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
861	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
862	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
863	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
864	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
865	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
866	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
867	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
868	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
869	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
870	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille polystyrène ignifugé avec revêtement tole isoxal 6/10 (classement M1) *Epaisseur 40 mm pour :*						
871	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
872	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
873	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
874	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
875	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
876	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
877	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
878	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
879	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
880	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
881	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
882	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
883	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
884	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
885	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
886	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
887	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement Kaolin ou similaire (classement M1) *Epaisseur 30 mm pour :*						
888	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
889	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
890	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
891	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
892	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
893	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
894	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
895	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
896	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
897	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
898	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
899	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
900	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
901	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
902	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
903	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
904	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement Kaolin ou similaire (classement M1)						
	Epaisseur 40 mm pour :						
905	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
906	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
907	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
908	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
909	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
910	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
911	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
912	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
913	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
914	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
915	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
916	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
917	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
918	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
919	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
920	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
921	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement tole isoxal 6/10 (classement M1)						
	Epaisseur 30 mm pour :						
922	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
923	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
924	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
925	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
926	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
927	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
928	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
929	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
930	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
931	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
932	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
933	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
934	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
935	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
936	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
937	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
938	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement tole isoxal 6/10 (classement M1)						
	Epaisseur 40 mm pour :						
939	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
940	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
941	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
942	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
943	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
944	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
945	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
946	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
947	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
948	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
949	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
950	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
951	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
952	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
953	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
954	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
955	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement PVC (classement M1)						
	Epaisseur 30 mm pour :						
956	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
957	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
958	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
959	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
960	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
961	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
962	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
963	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
964	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
965	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
966	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
967	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
968	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
969	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
970	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
971	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
972	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Coquille laine de roche avec revêtement PVC (classement M1)						
	Epaisseur 40 mm pour :						
973	Ø 17	BPU	ml	1		20,00%	
974	Ø 21	BPU	ml	1		20,00%	
975	Ø 27	BPU	ml	1		20,00%	
976	Ø 34	BPU	ml	1		20,00%	
977	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
978	Ø 49	BPU	ml	1		20,00%	
979	Ø 60	BPU	ml	1		20,00%	
980	Ø 70	BPU	ml	1		20,00%	
981	Ø 76	BPU	ml	1		20,00%	
982	Ø 89	BPU	ml	1		20,00%	
983	Ø 102	BPU	ml	1		20,00%	
984	Ø 108	BPU	ml	1		20,00%	
985	Ø 114	BPU	ml	1		20,00%	
986	Ø 133	BPU	ml	1		20,00%	
987	Ø 140	BPU	ml	1		20,00%	
988	Ø 159	BPU	ml	1		20,00%	
989	Ø 168	BPU	ml	1		20,00%	
	Type Armaflex, classement M1						
	Epaisseur 9 mm pour :						
990	Ø 12	BPU	ml	1		20,00%	
991	Ø 14	BPU	ml	1		20,00%	
992	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
993	Ø 18	BPU	ml	1		20,00%	
994	Ø 22	BPU	ml	1		20,00%	
995	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
996	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
997	Ø 36	BPU	ml	1		20,00%	
998	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
999	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
1000	Ø 52	BPU	ml	1		20,00%	
1001	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
	Type Armaflex, classement M1						
	Epaisseur 13 mm pour :						
1002	Ø 12	BPU	ml	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
1003	Ø 14	BPU	ml	1		20,00%	
1004	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
1005	Ø 18	BPU	ml	1		20,00%	
1006	Ø 22	BPU	ml	1		20,00%	
1007	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
1008	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
1009	Ø 36	BPU	ml	1		20,00%	
1010	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
1011	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
1012	Ø 52	BPU	ml	1		20,00%	
1013	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
	Type Armaflex, classement M1						
	Epaisseur 19 mm pour :						
1014	Ø 12	BPU	ml	1		20,00%	
1015	Ø 14	BPU	ml	1		20,00%	
1016	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
1017	Ø 18	BPU	ml	1		20,00%	
1018	Ø 22	BPU	ml	1		20,00%	
1019	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
1020	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
1021	Ø 36	BPU	ml	1		20,00%	
1022	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
1023	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
1024	Ø 52	BPU	ml	1		20,00%	
1025	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
	Calorifuge fendu à recouvrement finition noir, de type armalex						
	Epaisseur 19 mm pour :						
1026	Ø 12	BPU	ml	1		20,00%	
1027	Ø 14	BPU	ml	1		20,00%	
1028	Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
1029	Ø 18	BPU	ml	1		20,00%	
1030	Ø 22	BPU	ml	1		20,00%	
1031	Ø 28	BPU	ml	1		20,00%	
1032	Ø 32	BPU	ml	1		20,00%	
1033	Ø 36	BPU	ml	1		20,00%	
1034	Ø 40	BPU	ml	1		20,00%	
1035	Ø 42	BPU	ml	1		20,00%	
1036	Ø 52	BPU	ml	1		20,00%	
1037	Ø 54	BPU	ml	1		20,00%	
	Moins-values aux prix des calorifuges précédents pour longueur supérieure à 20 ml						
1038	Moins-values aux prix des calorifuges précédents pour longueur supérieure à 20 ml	BPU	%	1		20,00%	
	Les pièces de raccordement seront assimilées au linéaire de la canalisation correspondante :						
	**** coude : 1 ml***	***PM***					
	**** vanne fitre pompe: 3 ml***	***PM***					
	**** Collerette: 0,25 ml***	***PM***					
1039	* coude : 1 ml	BPU	U	1		20,00%	
1040	* vanne fitre pompe - 3 ml	BPU	U	1		20,00%	
1041	* Collerette - 0,20 ml	BPU	U	1		20,00%	
	Bandes grasses pour protection des canalisations de :						
1042	Ø 15/21	BPU	ml	1		20,00%	
1043	Ø 20/27	BPU	ml	1		20,00%	
1044	Ø 26/34	BPU	ml	1		20,00%	
1045	Ø 33/42	BPU	ml	1		20,00%	
1046	Ø 40/49	BPU	ml	1		20,00%	
1047	Ø 50/60	BPU	ml	1		20,00%	
	Repérage conventionnel des tuyauteries, étiquette souples autocollantes en sachet de 10 de taille :						
1048	200*50	BPU	U	1		20,00%	
1049	100*30	BPU	U	1		20,00%	
	Peinture toutes canalisations						
1050	Ø 10-50	BPU	ml	1		20,00%	
1051	Ø 50-125	BPU	ml	1		20,00%	
1052	Ø 125-200	BPU	ml	1		20,00%	
1053	Ø > 200	BPU	ml	1		20,00%	
1054	Cordon chauffant - traçage électrique	BPU	ml	1		20,00%	
	9 - ÉLÉCTRICITÉ ET TRACABILITÉ						
	Fourniture et pose de filerie et câbles (âme cuivre), y compris passage dans canalisations, raccordements sur alimentation en attente de l'électricien, repérages conformes et toutes sujétions						
	Fils rigides HO7VU						
1055	1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1056	2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1057	4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Fils conducteur de protection nu						
1058	1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1059	2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1060	4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1061	6 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Câble R2V						
1062	2 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1063	3 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1064	4 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1065	5 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1066	2 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1067	3 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1068	4 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1069	5 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1070	2 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1071	3 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1072	3 x 6 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1073	4 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1074	4 x 6 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1075	5 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1076	5 x 6 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Câble HO5VVF						
1077	2 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1078	3 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1079	4 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1080	5 x 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1081	2 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1082	3 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1083	4 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1084	5 x 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1085	2 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1086	3 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1087	4 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1088	5 x 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Câble téléphone Syt1 ou Filalarme :						
1089	1 P 6/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1090	2 P 6/10è	BPU	ml	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
1091	3 P 6/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1092	5 P 6/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1093	2 P 9/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1094	5 P 9/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1095	7 P 9/10è	BPU	ml	1		20,00%	
1096	10 P 9/10è	BPU	ml	1		20,00%	
	Filerie pour câblage dans armoire ou coffret par fil souple VK :						
1097	* section 1,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1098	* section 2,5 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1099	* section 4 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1100	* section 6 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Cosses						
1101	de 0,75 à 6 mm²	BPU	U	1		20,00%	
	Cuivre nu						
1102	29 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1103	35 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1104	50 mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Câble CR1						
1105	2G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1106	2G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1107	3G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1108	3G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1109	4G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1110	4G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1111	5G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1112	5G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1113	7G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1114	7G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1115	12G 1.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
1116	12G 2.5mm²	BPU	ml	1		20,00%	
	Fourniture et pose de canalisation électrique, compris conduit, accessoires de fixation (non compris filerie).						
	Les percements de murs ou planchers d'épaisseur inférieure à 0,20 sont censés être inclus dans les prix.						
	En apparent						
1117	Tubes Ø 9, 11 ou 13	BPU	ml	1		20,00%	
1118	Tubes Ø 16	BPU	ml	1		20,00%	
1119	Tubes Ø 21-23	BPU	ml	1		20,00%	
1120	Tubes Ø 29 à 36	BPU	ml	1		20,00%	
1121	Moulure largeur 20 x 16 compris accessoires angles embouts	BPU	ml	1		20,00%	
1122	Moulure largeur 32 x 16 compris accessoires angles embouts	BPU	ml	1		20,00%	
1123	Moulure largeur 40 x 16 compris accessoires angles embouts	BPU	ml	1		20,00%	
1124	Moulure largeur 60 x 20 compris accessoires angles embouts	BPU	ml	1		20,00%	
1125	Goulotte PVC 100 x 50, non compris accessoires	BPU	ml	1		20,00%	
1126	Goulotte PVC 150 x 65, non compris accessoires (2 compartiments)	BPU	ml	1		20,00%	
1127	accessoires : angles, embouts pour goulottes PVC 100 ou 150	BPU	ens	1		20,00%	
	Saignées pour encastrement conduits						
1128	saignée largeur 40 mm pour encastrement conduit, compris rebouchage	BPU	ml	1		20,00%	
1129	saignée largeur 50 mm pour encastrement conduit, compris rebouchage	BPU	ml	1		20,00%	
	Goulotte de câblage pour tableau électrique :						
1130	* largeur x hauteur : 37,5 x 62,5	BPU	ml	1		20,00%	
1131	* largeur x hauteur : 75 x 62,5	BPU	ml	1		20,00%	
	Colonne DLP sol-plafond, sur vérin, compartimentage, courant fort, courant faible, informatique, équipée 5 PC 10/16 A, 1 conjoncteur téléphonique. Haut. moyenne 3,30 m						
1132	* alu naturel	BPU	U	1		20,00%	
1133	* alu laqué	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose de chemin de câble y compris fixations, supports boulonneries, accessoires et toutes sujétions :						
	Type "Cablofil"						
1134	* largeur 51	BPU	ml	1		20,00%	
1135	* largeur 99	BPU	ml	1		20,00%	
1136	* largeur 150	BPU	ml	1		20,00%	
1137	* largeur 220	BPU	ml	1		20,00%	
1138	* largeur 480	BPU	ml	1		20,00%	
	Type "dalle perforée"						
1139	* largeur 50	BPU	ml	1		20,00%	
1140	* largeur 100	BPU	ml	1		20,00%	
1141	* largeur 150	BPU	ml	1		20,00%	
1142	* largeur 220	BPU	ml	1		20,00%	
1143	* largeur 480	BPU	ml	1		20,00%	
	Boite de dérivation Plexo embouts à gradins 650 °C						
1144	Ronde Ø 70 hauteur 45 mm	BPU	U	1		20,00%	
1145	Carrée 80 x 80 x 45 mm	BPU	U	1		20,00%	
1146	Carrée 105 x 105 x 55 mm	BPU	U	1		20,00%	
	Fourniture et pose d'ensemble de régulation de la gamme STRUXUREWARE de chez Schneider Electric :						
	Automate serveur communicant BACnet, Modbus avec adressage IP						
1147	Terminal Base / SXWTBASW110002	BPU	U	1		20,00%	
1148	Automation Server Bacnet, Lon, Modbus / SXWASPXXX10002	BPU	U	1		20,00%	
1149	Ecran tactile Advanced Display V3	BPU	U	1		20,00%	
1150	Câble USB-C Y 2,85m pour AD v3 pour AS/-P/-B 24V	BPU	U	1		20,00%	
1151	MODICON ABL - alimentation à découpage - 1,2 A - 100 à 240 VCA monophasé/biphasé - 24 VCC	BPU	U	1		20,00%	
	Modules Entrée seule						
1152	DI-16	BPU	ens	1		20,00%	
1153	UI-16	BPU	ens	1		20,00%	
	Modules Sortie seule						
1154	DO-FA-12	BPU	ens	1		20,00%	
1155	DO-FA-12-H	BPU	ens	1		20,00%	
1156	DO-FC-8	BPU	ens	1		20,00%	
1157	DO-FC-8-H	BPU	ens	1		20,00%	
1158	AO-8	BPU	ens	1		20,00%	
1159	AO-8-H	BPU	ens	1		20,00%	
1160	AO-V-8	BPU	ens	1		20,00%	
1161	AO-V-8-H	BPU	ens	1		20,00%	
	Modules Entrée/Sortie						
1162	UI-8/DO-FC-4	BPU	ens	1		20,00%	
1163	UI-8/DO-FC-4-H	BPU	ens	1		20,00%	
1164	UI-8/AO-4	BPU	ens	1		20,00%	
1165	UI-8/AO-4-H	BPU	ens	1		20,00%	
1166	UI-8/AO-V-4	BPU	ens	1		20,00%	
1167	UI-8/AO-V-4-H	BPU	ens	1		20,00%	
	Module d'alimentation						
1168	Module d'alimentation 24Vac/Vcc PS-24V	BPU	ens	1		20,00%	
1169	Embase pour alimentation TB-PS-W1	BPU	ens	1		20,00%	
	Accessoires						
1170	Câble de liaison pour modules d'E/S	BPU	ens	1		20,00%	
1171	Butée de rail DIN	BPU	ens	1		20,00%	
1172	Etiquettes	BPU	ens	1		20,00%	
	Sondes						

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
1173	Température d'ambiance	BPU	u	1		20,00%	
1174	Température extérieure	BPU	u	1		20,00%	
1175	Température en gaine	BPU	u	1		20,00%	
1176	Température d'eau à plongeur PT100	BPU	u	1		20,00%	
1177	Thermostat d'ambiance avec affichage digital type SE8000	BPU	u	1		20,00%	
	Programmation sur GTC STRUXUREWARE						
1178	Programmation régulation (loi, programme, modifications de points etc…)	BPU	H	1		20,00%	
1179	Création de vue graphique dynamique	BPU	H	1		20,00%	
1180	Modification de vue graphique dynamique	BPU	H	1		20,00%	
	Fourniture et pose d'ensemble de régulation de la gamme SIEMENS :						
	Sondes / appareils T.O.R						
	Fourniture,pose, repérage, compris toutes sujetions.						
1181	QAF81.6	BPU	U	1		20,00%	
1182	QAA24	BPU	U	1		20,00%	
1183	QAC22	BPU	U	1		20,00%	
1184	QAD22	BPU	U	1		20,00%	
1185	QAE2120.010	BPU	U	1		20,00%	
1186	QFM65	BPU	U	1		20,00%	
1187	QBE620-P5	BPU	U	1		20,00%	
1188	SNSC103Q	BPU	U	1		20,00%	
1189	TRG2	BPU	U	1		20,00%	
1190	TRG22	BPU	U	1		20,00%	
1191	RAA20	BPU	U	1		20,00%	
	Servomoteurs électriques pour vannes						
	Fourniture,pose, repérage, compris toutes sujetions.						
1192	SAS 61	BPU	U	1		20,00%	
1193	SQL36E60	BPU	U	1		20,00%	
1194	SQL36E60.1	BPU	U	1		20,00%	
1195	SKB 62/F	BPU	U	1		20,00%	
1196	SKC62/F	BPU	U	1		20,00%	
1197	ASC9.6	BPU	U	1		20,00%	
1198	ASC9.7	BPU	U	1		20,00%	
1199	ASC9.4	BPU	U	1		20,00%	
	Vannes à trois voies, raccords filetés						
	Fourniture,pose, repérage, compris toutes sujetions.						
1200	VXG44.15-4 + ALG15	BPU	U	1		20,00%	
1201	VXG44.20-6.3 + ALG20	BPU	U	1		20,00%	
1202	VXG44.25-10 + ALG25	BPU	U	1		20,00%	
1203	VXG44.32-16 + ALG32	BPU	U	1		20,00%	
1204	VXG44.40-25 + ALG40	BPU	U	1		20,00%	
	Sonde d'ambiance						
1205	Fourniture,pose, repérage, compris toutes sujetions.	BPU		1		20,00%	
1206	QAX31.1	BPU	U	1		20,00%	
	AUTOMATE						
	Automate serveur communicant BACnet, Modbus, MBUS, KNX avec adressage IP						
1207	Siemens PXC22	BPU	U	1		20,00%	
1208	Siemens PXC001-E-D	BPU	U	1		20,00%	
	PROGRAMMATION - GTC Desigo cc						
1209	Etude, programmation et mise en service GTC	BPU	H	1		20,00%	
1210	Creation du vue graphique dynamique	BPU	H	1		20,00%	
1211	Modification de vue graphique dynamique	BPU	H	1		20,00%	
1212	Fourniture et pose d'un bus	BPU	ml	1		20,00%	
	10 - EAU CHAUDE SANITAIRE						
	Les articles ci-dessous sont en fourniture et pose , raccordement, mise en service (constructeur si necessaire), nettoyage et désinfection avant réception, essais réglages et toutes sujétions.						
	Ballon d'eau Chaude électrique petite capacité de marque ATLANTIC compris toutes sugestions , raccordement hydraulyque, électrique groupe de sécurité , évacuation						
1213	Capacité 15L	BPU	u	1		20,00%	
1214	Capacité 30L	BPU	u	1		20,00%	
1215	Capacité 50L	BPU	u	1		20,00%	
1216	Capacité 100L	BPU	u	1		20,00%	
1217	Capacité 150L	BPU	u	1		20,00%	
1218	Capacité 200L	BPU	u	1		20,00%	
1219	Capacité 300L	BPU	u	1		20,00%	
	Ballon d'eau Chaude électrique grande capacité de marque LACAZE ou CHAROT équipé de trou d'homme pour la maintenance, compris toutes sugestions , raccordement hydraulique, électrique groupe de sécurité , évacuation						
1220	Capacité 300L réf. DXE030M01B	BPU	U	1		20,00%	
1221	Capacité 500L réf. DXE050M01V	BPU	U	1		20,00%	
1222	Capacité 750L réf. DXE075M01V	BPU	U	1		20,00%	
1223	Capacité 1000L réf. DXE100M01V	BPU	U	1		20,00%	
1224	Capacité 1500L réf. DXE150M01V	BPU	U	1		20,00%	
1225	Capacité 2000L réf. DXE200M01V	BPU	U	1		20,00%	
1226	Capacité 2500L réf. DXE250M01V	BPU	U	1		20,00%	
1227	Capacité 3000L réf. DXE300M01V	BPU	U	1		20,00%	
	Type MAGNA 3 Double pour eau chaude sanitaire :						
1228	Magna3 D 32-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1229	Magna3 D 32-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1230	Magna3 D 32-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1231	Magna3 D 32-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1232	Magna3 D 32-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1233	Magna3 D 40-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1234	Magna3 D 40-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1235	Magna3 D 40-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1236	Magna3 D 40-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1237	Magna3 D 40-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1238	Magna3 D 40-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1239	Magna3 D 40-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1240	Magna3 D 50-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1241	Magna3 D 50-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1242	Magna3 D 50-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1243	Magna3 D 50-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1244	Magna3 D 50-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1245	Magna3 D 50-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1246	Magna3 D 50-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1247	Magna3 D 65-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1248	Magna3 D 65-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1249	Magna3 D 65-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1250	Magna3 D 65-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1251	Magna3 D 65-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1252	Magna3 D 65-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
	Type MAGNA 3 pour eau chaude sanitaire :						
1253	Magna3 32-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1254	Magna3 32-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1255	Magna3 32-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1256	Magna3 32-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1257	Magna3 32-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1258	Magna3 D 40-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1259	Magna3 D 40-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1260	Magna3 D 40-80 F N	BPU	U	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
1261	Magna3 D 40-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1262	Magna3 D 40-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1263	Magna3 D 40-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1264	Magna3 D 40-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1265	Magna3 D 50-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1266	Magna3 D 50-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1267	Magna3 D 50-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1268	Magna3 D 50-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1269	Magna3 D 50-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1270	Magna3 D 50-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1271	Magna3 D 50-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1272	Magna3 D 65-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1273	Magna3 D 65-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1274	Magna3 D 65-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1275	Magna3 D 65-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1276	Magna3 D 65-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1277	Magna3 D 65-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
	Type TPE 3 pour eau chaude sanitaire :						
1278	TPE 32-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1279	TPE 32-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1280	TPE 32-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1281	TPE 32-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1282	TPE 32-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1283	TPE 40-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1284	TPE 40-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1285	TPE 40-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1286	TPE 40-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1287	TPE 40-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1288	TPE 40-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1289	TPE 40-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1290	TPE 50-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1291	TPE 50-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1292	TPE 50-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1293	TPE 50-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1294	TPE 50-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1295	TPE 50-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
1296	TPE 50-180 F N	BPU	U	1		20,00%	
1297	TPE 65-40 F N	BPU	U	1		20,00%	
1298	TPE 65-60 F N	BPU	U	1		20,00%	
1299	TPE 65-80 F N	BPU	U	1		20,00%	
1300	TPE 65-100 F N	BPU	U	1		20,00%	
1301	TPE 65-120 F N	BPU	U	1		20,00%	
1302	TPE 65-150 F N	BPU	U	1		20,00%	
	Accessoires :						
1303	Modules de communication CIM/CIU	BPU	U	1		20,00%	
1304	Coquilles d'isolation	BPU	U	1		20,00%	
1305	Groupe de sécurité	BPU	U	1		20,00%	
	11 - VENTILATION - VMC						
	Caissons simple flux insonorisés modèle EASYVEC microwatt+ de chez ALDES avec le choix d'option d'arrangement, l'isolation acoustique double peau 25mm de laine minérale et protection epoxy						
1306	COMPACT 300	BPU	U	1		20,00%	
1307	COMPACT 600	BPU	U	1		20,00%	
1308	COMPACT 1000	BPU	U	1		20,00%	
	Caissons simple flux insonorisés chez "France AIR" , l'isolation acoustique double peau 50mm de laine minérale						
1309	Type SILENS'AIR C3 125 ECM	BPU	U	1		20,00%	
1310	Type SILENS'AIR C3 160 ECM	BPU	U	1		20,00%	
1311	Type SILENS'AIR C3 200 ECM	BPU	U	1		20,00%	
	Ventilateurs centrifuges de conduits de marque France air type "Canal'air C" :						
1312	C 125	BPU	U	1		20,00%	
1313	C 160	BPU	U	1		20,00%	
1314	C 200	BPU	U	1		20,00%	
	Sortie extérieure en façades non compris percement du mur et calfeutrement						
1315	Sortie en façade aldes AR 637 jusqu'a 200	BPU	U	1		20,00%	
	Sortie en toiture, non compris percement et réfection d'étanchéité						
1316	Sortie en toiture aldes STE	BPU	U	1		20,00%	
	Gaines FLEXGALVA, y compris coupes, raccords, accessoires, fixation, étiquettage conventionnel suivant réseaux et toutes sujétions, classement M0 :						
1317	* Æ 80	BPU	ml	1		20,00%	
1318	* Æ 100	BPU	ml	1		20,00%	
1319	* Æ 125	BPU	ml	1		20,00%	
1320	* Æ 160	BPU	ml	1		20,00%	
1321	* Æ 200	BPU	ml	1		20,00%	
1322	Moins-value sur prix pour longueur supérieure à 20 ml applicable sur longueur total équivalente tout diamètre confondue.	BPU	%	1		20,00%	
	Gaines FLEXGALVA isolé, y compris coupes, raccords, accessoires, fixation, étiquettage conventionnel suivant réseaux et toutes sujétions, classement M0 :						
1323	* Æ 80	BPU	ml	1		20,00%	
1324	* Æ 100	BPU	ml	1		20,00%	
1325	* Æ 125	BPU	ml	1		20,00%	
1326	* Æ 160	BPU	ml	1		20,00%	
1327	* Æ 200	BPU	ml	1		20,00%	
1328	Moins-value sur prix pour longueur supérieure à 20 ml applicable sur longueur total équivalente tout diamètre confondue.	BPU	%	1		20,00%	
	Gaines rigides galva spiralées, y compris coupes, raccords, accessoires, fixation, étiquettage conventionnel suivant réseaux et toutes sujétions, classement M0 :						
1329	* Æ 80	BPU	ml	1		20,00%	
1330	* Æ 100	BPU	ml	1		20,00%	
1331	* Æ 125	BPU	ml	1		20,00%	
1332	* Æ 160	BPU	ml	1		20,00%	
1333	* Æ 200	BPU	ml	1		20,00%	
1334	Moins-value sur prix pour longueur supérieure à 20 ml applicable sur longueur total équivalente tout diamètre confondue.	BPU	%	1		20,00%	
	Gaines rigides galva spiralées isolé par un matelas de laine de verre 25 mm avec pare-vapeur kraft aluminium, y compris coupes, raccords, accessoires, fixation, étiquettage conventionnel suivant réseaux et toutes sujétions, classement M0 :						
1335	* Æ 80	BPU	ml	1		20,00%	
1336	* Æ 100	BPU	ml	1		20,00%	
1337	* Æ 125	BPU	ml	1		20,00%	
1338	* Æ 160	BPU	ml	1		20,00%	
1339	* Æ 200	BPU	ml	1		20,00%	
1340	Plus-value pour un matelas de laine de verre de 50 mm	BPU	%	1		20,00%	
1341	Plus-value pour un matelas de laine de verre de 50 mm avec tôle aluminium ixosal de protection extérieur	BPU	%	1		20,00%	
1342	Moins-value sur prix pour longueur supérieure à 20 ml applicable sur longueur total équivalente tout diamètre confondue.	BPU	%	1		20,00%	
	Tous les raccords sont prévus dans les prix de fourniture et pose de gaines, à l'exception des pièces ci-dessous qui seront assimilées au linéaire de gaine indiqué, selon les coëfficients ci-après :						
	*** coude: 0.25ml**						

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
	*** té: 0.50ml**						
	*** réduction plate: 0.25ml**						
	*** réduction conique: 0.25ml**						
	*** piquage sur canalisation existante: 1ml**						
	Bouche d'extraction autoréglable VMC "ALIZE" chez "France air" équipée de manchette avec joint y compris raccordement :						
1343	15 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1344	30 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1345	45 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1346	60 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1347	75 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1348	90 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1349	120 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
1350	150 m3/h	BPU	U	1		20,00%	
	Bouche soufflage / extraction type "AERYS" chez "France air" équipée de manchette avec joint y compris raccordement :						
1351	Æ 125	BPU	U	1		20,00%	
1352	Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1353	Æ 200	BPU	U	1		20,00%	
	Bouche d'extraction VMC type URH de chez "HALTON":						
1354	URH 100	BPU	U	1		20,00%	
1355	URH 125	BPU	U	1		20,00%	
1356	URH 160	BPU	U	1		20,00%	
1357	URH 200	BPU	U	1		20,00%	
	Bouche de soufflage/extraction acoustique de marque HALTON type ULA						
1358	ULA 100	BPU	U	1		20,00%	
1359	ULA 125	BPU	U	1		20,00%	
1360	ULA 160	BPU	U	1		20,00%	
1361	ULA 200	BPU	U	1		20,00%	
	Diffuseur carré en acier pour faux plafond de type DAP 40 de chez "France AIR" y compris plenum de raccordement et registre type RFS 07						
1362	150 x 150	BPU	U	1		20,00%	
1363	225 x 225	BPU	U	1		20,00%	
1364	300 x 300	BPU	U	1		20,00%	
1365	375 x 375	BPU	U	1		20,00%	
1366	450 x 450	BPU	U	1		20,00%	
1367	525 x 525	BPU	U	1		20,00%	
1368	600 x 600	BPU	U	1		20,00%	
	Diffuseur carré en acier pour faux plafond de type DFP 40 RC de chez "France AIR" y compris registre						
1369	600 x 600	BPU	U	1		20,00%	
	Diffuseur plafonnier tourbillonnaire à fentes orientables type DTR/DTE de chez France air y compris plenum isolé et registre						
1370	DTR 16	BPU	U	1		20,00%	
1371	DTR 24	BPU	U	1		20,00%	
1372	DTE 32	BPU	U	1		20,00%	
	Diffuseur plafonnier tourbillonnaire à pâles fixes type DTF/DTF-2 de chez France air y compris plenum isolé et registre						
1373	DTF 250-600	BPU	U	1		20,00%	
1374	DTF-2 250-600	BPU	U	1		20,00%	
	Grilles extérieur, en aluminium avec contre cadre de marque France Air type GLA :						
1375	200 x 200	BPU	U	1		20,00%	
1376	300 x 200	BPU	U	1		20,00%	
1377	400 x 300	BPU	U	1		20,00%	
1378	500 x 300	BPU	U	1		20,00%	
1379	600 x 600	BPU	U	1		20,00%	
1380	700 x 500	BPU	U	1		20,00%	
1381	800 x 600	BPU	U	1		20,00%	
1382	1000 x 800	BPU	U	1		20,00%	
	Bouches d'extraction type ALIZE de chez France AIR coupe-feu 2 heures :						
1383	* Æ 125	BPU	U	1		20,00%	
	Piquages sur gaines rigides compris découpes, raccords soudures et toutes sujétions :						
1384	* Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1385	* Æ 125	BPU	U	1		20,00%	
1386	* Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1387	* Æ 200	BPU	U	1		20,00%	
1388	Registres manuel type iris de chez "ATIB"	BPU		1		20,00%	
1389	* Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1390	* Æ 125	BPU	U	1		20,00%	
1391	* Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1392	* Æ 200	BPU	U	1		20,00%	
	Trappe de visite GALVA étanche de chez France AIR type Visit'air C, compris toutes sujétions de découpe, fixation :						
1393	180*80	BPU	U	1		20,00%	
1394	250*150	BPU	U	1		20,00%	
1395	400*300	BPU	U	1		20,00%	
	Trappe de visite GALVA étanche et isolée de chez France AIR type Visit'air R , compris toutes sujétions de découpe, fixation :						
1396	250*150	BPU	U	1		20,00%	
1397	300*200	BPU	U	1		20,00%	
1398	450*350	BPU	U	1		20,00%	
1399	600*450	BPU	U	1		20,00%	
	12 - PERCEMENT - SAIGNEES						
	Installation et repli du matériel pour percement						
	Installation et repli du matériel pour percement						
	Percements de trous pour passage tuyauteries, compris fourreautage, rebouchage et raccords :						
	*** dans cloisons jusqu'à 0,1 m d'épaisseur**						
1400	jusqu'à Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1401	de Æ 125 à Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1402	de Æ 200 à Æ 250	BPU	U	1		20,00%	
1403	Plus-value percement sous-section 4	BPU	ens	1		20,00%	
	*** dans murs de toute nature par carottage jusqu'à 0,2 m d'épaisseur**						
1404	jusqu'à Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1405	de Æ 125 à Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1406	de Æ 200 à Æ 250	BPU	U	1		20,00%	
1407	Plus-value percement sous-section 4	BPU	ens	1		20,00%	
	*** dans murs de plus de 0,22 m d'épaisseur par carottage, par tranche de 0,2 m**						
1408	jusqu'à Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1409	de Æ 125 à Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1410	de Æ 200 à Æ 250	BPU	U	1		20,00%	
1411	Plus-value percement sous-section 4	BPU	ens	1		20,00%	
	*** dans plancher de toute nature par carottage jusqu'à 0,2 m d'épaisseur**						
1412	jusqu'à Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1413	de Æ 125 à Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1414	de Æ 200 à Æ 250	BPU	U	1		20,00%	
1415	Plus- value percement sous-section 4	BPU	ens	1		20,00%	
	*** dans plancher de plus de 0,2 m d' épaisseur par carottage, par tranche de 0,1 m supplémentaire au poste ci-dessus.**						

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
1416	jusqu'à Æ 100	BPU	U	1		20,00%	
1417	de Æ 125 à Æ 160	BPU	U	1		20,00%	
1418	de Æ 200 à Æ 250	BPU	U	1		20,00%	
1419	de Æ 250 à Æ 315	BPU	U	1		20,00%	
1420	Plus-value percement sous-section 4	BPU	ens	1		20,00%	
	Saignées compris rebouchage soigné, évacuation des gravois, non compris réfection du revêtement :						
1421	* dans cloisons	BPU	ml	1		20,00%	
1422	* dans murs en maçonnerie	BPU	ml	1		20,00%	
1423	* dans murs en béton	BPU	ml	1		20,00%	
1424	* en sol	BPU	ml	1		20,00%	
	Percement de trous dans murs d'épaisseur supérieure à 20 cm, en maçonnerie (agglo - pierres) ou en béton, tranche de 20 cm						
1425	Percement de trous	BPU	U	1		20,00%	
	Percement de trous dans plancher de toute nature						
1426	* jusqu'à 20 cm	BPU	U	1		20,00%	
1427	* par tranche de 10 cm	BPU	U	1		20,00%	
	Percement par carottage, compris sondage, protection et toutes sujétions, de dallage ou mur béton jusqu'à 0,30 m, compris évacuation des gravois, pompage de l'eau et nettoyage						
1428	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
1429	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
1430	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
1431	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
1432	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
1433	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Par tranche de 0,2m supplémentaire au poste 9.04						
1434	Ø 50	BPU	U	1		20,00%	
1435	Ø 100	BPU	U	1		20,00%	
1436	Ø 150	BPU	U	1		20,00%	
1437	Ø 200	BPU	U	1		20,00%	
1438	Ø 250	BPU	U	1		20,00%	
1439	Ø 300	BPU	U	1		20,00%	
	Calfeutrements suite à l'utilisation d'une réservation						
1440	Calfeutrement par mousse coupe feu intumescente de marque HILTI type CFS-F FX	BPU	U	1		20,00%	
1441	Calfeutrement par mortier plâtre,ciment...	BPU	U	1		20,00%	
	13 - DEPOSE ET REPOSE DES FAUX PLAFONDS EXISTANTS						
	Dépose des dalles de faux plafond sur ossature semi-encastrée, compris stockage sur place ou dans la réserve de l'établissement et évacuation des éléments inutilisables :						
1442	* par panneaux de 1200 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
1443	* par panneaux de 600 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
	Dépose des dalles de faux plafond sur ossature apparente, compris stockage sur place ou dans la réserve de l'établissement et évacuation des éléments inutilisables :						
1444	* par panneaux de 1200 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
1445	* par panneaux de 600 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
	Dépose de faux plafond y compris ossature, compris stockage sur place ou dans la réserve de l'établissement et évacuation des éléments inutilisables :						
1446	* par panneaux de 1200 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
1447	* par panneaux de 600 x 600 cm	BPU	m²	1		20,00%	
	Repose de faux plafond dalles sur ossature semi-encastrée compris raccordement sur partie conservée et coupes						
1448	* 1200 x 600	BPU	m²	1		20,00%	
1449	* 600 x 600	BPU	m²	1		20,00%	
	Repose de faux plafond dalles sur ossature apparente compris raccordement sur partie conservée et coupes						
1450	* 1200 x 600	BPU	m²	1		20,00%	
1451	* 600 x 600	BPU	m²	1		20,00%	
	dépose de faux plafonds de dalle 300X300, avec ossature, compris évacuation de l'ensemble à la décharge						
1452	Dépose de faux plafonds de dalle 300X300, avec ossature, compris évacuation de l'ensemble à la décharge	BPU	m²	1		20,00%	
	14 - DIVERS						
	Congélation du réseau afin de permettre d'intervenir sur un circuit en charge, compris toutes manutentions et mise en place des divers équipements :						
1453	* sur tube jusqu'au Æ 34	BPU	U	1		20,00%	
	Pour ensemble de réseau de Æ inférieur au DN 32 :						
1454	Vidange de réseau :	BPU	Forfait	1		20,00%	
1455	Remise en eau de réseau :	BPU	Forfait	1		20,00%	
1456	Purge de réseau :	BPU	Forfait	1		20,00%	
1457	Equilibrage de réseau :	BPU	Forfait	1		20,00%	
	Pour ensemble de réseau de ø>DN 32 :						
1458	Vidange de réseau :	BPU	ml	1		20,00%	
1459	Remise en eau de réseau :	BPU	ml	1		20,00%	
1460	Purge de réseau :	BPU	ml	1		20,00%	
1461	Equilibrage de réseau :	BPU	ml	1		20,00%	
1462	Réalisation DOE et plans après travaux	BPU	U	1		20,00%	
1463	Essais et contrôles de l'installation	BPU	H	1		20,00%	
1464	Formation technique de l'installation au personnel du CH	BPU	H	1		20,00%	
	Etiquettage						
1465	Etiquettage réseau	BPU	ml	1		20,00%	
1466	Etiquetage équipementou vanne (type porte clé...)	BPU	U	1		20,00%	
1467	Peinture anti-rouille double couches sur canalisation	BPU	ml	1		20,00%	
1468	Nettoyage chantier	BPU	m²	1		20,00%	
1469	Analyse complete physico-chimoique de l'eau	BPU	u	1		20,00%	
	Intervention radiateur						
1470	Dépose et évacuation radiateur y compris fixation, robinet, té de réglage et bouchonnement des alimentations.	BPU	u	1		20,00%	
1471	Dépose et repose radiateur (tous modèles) pour déplacement d'implantation, inférieur à 4 m, y compris robinet et té de réglage, tous les raccords sur parties anciennes et nouvelles canalisations.	BPU	u	1		20,00%	
1472	Dépose et repose radiateur (tous modèles) pour peinture, y compris robinet, té de réglage et bouchonnage provisoire des alimentations.	BPU	u	1		20,00%	
	FOURNITURES GAZ						
1473	Vanne de barrage gaz 15/21	BPU	U	1		20,00%	
1474	Vanne de barrage gaz 20/27	BPU	U	1		20,00%	
1475	Vanne de barrage gaz 26/34	BPU	U	1		20,00%	
1476	Vanne de barrage gaz 50/60	BPU	U	1		20,00%	
1477	Vanne de barrage gaz 80/90	BPU	U	1		20,00%	
1478	Coffret pour vanne gaz	BPU	U	1		20,00%	
1479	Etiquette réglementaire	BPU	U	1		20,00%	
	FOURNITURES INCENDIE						
1480	Fourniture et pose, compris toutes sujetions	BPU		1		20,00%	
1481	Poteaux incendie diam. 100 mm	BPU	U	1		20,00%	
1482	Protections de poteaux incendie diam. 100 mm	BPU	U	1		20,00%	
1483	Manchon évacuation coupe feu ø100	BPU	U	1		20,00%	
1484	Manchon évacuation coupe feu ø125	BPU	U	1		20,00%	
1485	Manchon évacuation coupe feu ø150	BPU	U	1		20,00%	
1486	Manchon évacuation coupe feu ø200	BPU	U	1		20,00%	
	Devis fournisseurs						
1487	Coefficient de MARGE sur tout autre devis fournisseurs	BPU	%	1		20,00%	

N°	Description	Type	U	Q	PU HTVA	TVA %	Remarques
	NB : le devis fournisseur devra être détaillé à la convenance de l'adjudicateur.						
	15 - FORFAIT DE DEPLACEMENT DE L'ENTREPRISE						
	Les prix de déplacement seront utilisables une seule fois par commande incluant la gestion du permis de feu et le suivi administratif.						
1488	Déplacement d'une équipe sur le site du C H M	BPU	Forfait	1		20,00%	
1489	Déplacement d'une équipe sur le site hospitalier du PSSL	BPU	Forfait	1		20,00%	
1490	Déplacement d'une équipe sur le site hospitalier de Le Lude	BPU	Forfait	1		20,00%	
1491	Déplacement d'une équipe sur le site hospitalier de Montval-sur-Loir	BPU	Forfait	1		20,00%	
1492	Déplacement d'une équipe sur les sites du PHGNS	BPU	Forfait	1		20,00%	
1493	Déplacement d'une équipe sur le site hospitalier se Saint-Calais	BPU	Forfait	1		20,00%	
1494	Déplacement d'une équipe sur le site de l'EHPAD de Bessé	BPU	Forfait	1		20,00%	
1495	Déplacement d'une équipe sur le site hospitalier de La Ferté-Bernard	BPU	Forfait	1		20,00%	
1496	Déplacement d'une équipe d'une sur le site hospitalier de l'EPSM	BPU	Forfait	1		20,00%	
	16 - ECHAFAUDAGE ET NACELLE						
1497	Mise en place d'un échafaudage de pied pour la durée du chantier hauteur entre 3,50 m et 5,00 m	BPU	Forfait	1		20,00%	
1498	Mise en place d'un échafaudage de pied pour la durée du chantier hauteur entre 5,00 m et 10 m	BPU	Forfait	1		20,00%	
1499	Plus value pour mise en place d'un filet sur échafaudage	BPU	U	1		20,00%	
1500	Location d'un autre type d'engin de levage, il sera fourni le devis de location sur laquelle sera appliqué un coeficient de revente	BPU	COEF	1		20,00%	
	17 - PROTECTION D'HYGIENE						
	Les articles de cette rubrique comprennent en plus de la fourniture et pose, toutes les prestations de dépose, d'enlèvement et de nettoyage						
1501	Cloisonnement de chantier ossature bois ou métallique avec panneaux mélaminé	BPU	m²	1		20,00%	
1502	Cloisonnement de chantier ossature bois et plaques de plâtre	BPU	m²	1		20,00%	
1503	Cloisonnement de chantier ossature bois avec polyane	BPU	m²	1		20,00%	
1504	Cloisonnement par polyane de type Quickprop de PROTECTA SCREEN avec ossature en tubes télescopiques	BPU	m²	1		20,00%	
1505	Plus value pour le remplacement de polyane par un écran polyéthylène M1 armé pour être très résistant mécaniquement.	BPU	%	1		20,00%	
1506	Pose dans un écran polyéthylène M1 armé d'un accès avec fermetures éclair	BPU	U	1		20,00%	
1507	porte deux vantaux pour accès chantier	BPU	U	1		20,00%	
1508	Mise en place d'une bâche à se chevaucher, devant un vantail de porte pour bloquer la poussière tout en gardant l'accès	BPU	U	1		20,00%	
1509	Mise en place d'un scotch autour d'un vantail de porte ou trappe	BPU	U	1		20,00%	
1510	Mise en place d'une bâche pour calfeutrer une bouche de ventilation	BPU	U	1		20,00%	
1511	Tapis autocollant anti-poussière constitués de 30 feuilles polyéthylène jetables permettant de couvrir une surface de 0.90 x 1.14 m	BPU	U	1		20,00%	

Les prix unitaires doivent être mentionnés avec 2 chiffres après la virgule.