

DOSSIER N° : DIDU-GLD0004_001-CDC21.019

Démolition et reconstruction du bloc sanitaire de l'école n°9 et rénovation des sanitaires existants des écoles n°8 et n°9.

Rue Gulden Bodem 2&4 1080 MOLENBEEK-SAINT-JEAN

METRE RECAPITULATIF - ECOLE n°9

Lot	N. index	Désignation	NM	Qté/hoeveelheid	U	PU / EP	Total/Totaal
PARTIE ARCHITECTURE ET ABORDS							
0		T0 Entreprise / Chantier					
01		Prestations particulières					
01.1		Mission de coordination de sécurité et de santé					PM - les coûts engendrés par ce poste sont répartis sur tous les postes
01.4		Plans de sécurité et de santé					PM - les coûts engendrés par ce poste sont répartis sur tous les postes
02		Modalité de l'entreprise					
02.1		Obligations de l'entreprise	PM				
02.11		Intégralité de l'offre					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.12		Cahier des charges de référence	PM				
02.2		Organisation du chantier	PM				
02.21		Coordination de chantier	PM				
02.21.1		Planning des travaux					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.21.2		Contrôle					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.21.3		Réunions de chantier					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.21.4		Contrôles et essais					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.24		Chantier en sites occupés					
02.24.1		Phasages des travaux					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.24.2		Mesures pour maintien en service de parties ou ensemble d'édifices					PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier
02.24.3		Mise à disposition de locaux temporaires complémentaires					
02.24.3a		Locations de locaux modulaires ou autres					
<u>02.24.3a.02</u>		<u>Modules sanitaires</u>	PG	1,00	FFT		0,00 €
02.3		Etats des lieux et récolements					
02.39		Etats des lieux et récolements					
02.39.1		Etats des lieux et récolements					

02.39.1a	Etats des lieux et récolements	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.4	Matériaux				
02.42	Approbations / agréments et garanties des matériaux				
02.42.1	Critères d'acceptabilité	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.42.4	Bois provenant de forêts gérées durablement	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.5	Documents de chantier				
02.51	Journal des travaux	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.52	Dossiers / documents à fournir par l'exécutant en cours de travaux				
02.52.1	Plan d'installation de chantier	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.52.2	Tableau des déchets	PM			
02.52.3	Bons de transport	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.52.4	Plans d'exécution	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.53	Dossier de clôture				
02.53.1	Plans As-Built	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.53.2	Fiches techniques approuvées	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.53.3	Réceptions par les services externes pour le contrôle technique	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
02.53.7	Modes d'emploi	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04	Préparation et aménagement de chantier				
04.1	Installation de chantier				
04.19	Installation de chantier				
04.19.1	Installation de chantier				
04.19.1a	Installation de chantier				
<u>04.19.1a.02</u>	<u>Installation de chantier</u>	PG	1,00	FFT	0,00 €
04.2	Préparations du site				
04.21	Zones de chantier				
04.21.1	Délimitations de la zone de chantier	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04.21.2	Dégagements et nettoyages de la zone	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04.21.3	Implantations des constructions	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04.21.4	Reconnaissance de l'égouttage existant	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04.22	Défrichements / abattages / essouchements				
04.22.1	Défrichements de buissons et arbustes				
04.22.1y	Défrichements des haies et clôtures	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			
04.3	Voies d'accès, parkings et aires d'entreposage				
04.39	Voies d'accès, parkings et aires d'entreposage				
04.39.1	Voies d'accès, parkings et aires d'entreposage	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation de chantier			

04.4	Mesures de protection				
04.41	Mesures de protection in situ intérieures / extérieures				
04.41.3	Protections des voiries et des équipements publics	PM			
04.41.4	Protections des plantations, engazonnements et pièces d'eau	PM			
04.41.5	Protections de l'environnement et préventions des nuisances				
04.41.5a	Ordre et propreté	PM			
04.41.5b	Préventions des nuisances sonores	PM			
04.41.5c	Préventions des nuisances dues à la poussière	PM			
04.41.6	Protections pour maintien d'activités en sites occupés	PM			
04.5	Equipements de chantier				
04.51	Raccordements provisoires				
04.51.1	Raccordements provisoires				
04.51.1a	Raccordements provisoires - alimentations en électricité	PM			
04.51.1b	Raccordements provisoires - alimentations en eau	PM			
04.51.1c	Raccordements provisoires - évacuations des eaux	PM			
04.52	Éclairages de chantier	PM			
04.53	Balisages et signalisations de chantier	PM			
04.55	Clôtures / barrières provisoires	PM			
04.56	Panneaux de chantier	PM			
04.6	Locaux et équipements de chantier				
04.62	Baraquements de chantier				
04.62.1	Baraques de chantier pour réunion / bureaux	PM			
04.62.2	Baraques de chantier pour le personnel / vestiaires	PM			
04.62.4	Baraques / équipements de chantier à usage de toilettes	PM			
04.62.5	Baraques de chantier d'entreposage de matériels / matériaux de construction	PM			
04.7	Nettoyages de fin de chantier et remises en état	PM			
06	Travaux de stabilisation et de déconstruction				
06.2	Déconstructions / démolitions (pour évacuation)	PM			
06.21	Démolitions de bâtiments entiers				
06.21.2	Démolitions de bâtiments avec mitoyenneté				
06.21.2y	Démolition du bâtiment sanitaires (aile D)				
<u>06.21.2y.01</u>	<u>Démolition du bâtiment sanitaire (aile D)</u>	PG	1,00	FFT	0,00 €
06.22	Démolitions d'équipements				
06.22.1	Démolitions d'équipements techniques - fluides				

06.22.1a	Démolitions des égouttages enterrés				
<u>06.22.1a.01</u>	<u>Démolition de chambres de visites</u>	QP	7,00	pc	0,00 €
<u>06.22.1a.02</u>	<u>Démolition de canalisations</u>	QP	60,00	m	0,00 €
06.22.1b	Démolitions d'appareils et d'équipements sanitaires				
<u>06.22.1b.01</u>	<u>Démolition de wc + chasses</u>	PM - compris dans la partie TS			
<u>06.22.1b.02</u>	<u>Démolition de lavabos</u>	PM - compris dans la partie TS			
06.23	Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions				
06.23.9	Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions intérieures et extérieures				
06.23.9e	Démolition des menuiseries intérieures				
<u>06.23.9e.01</u>	<u>Demolition des blocs portes doubles</u>	PM - compris dans le poste 06.21.2y.01			
06.23.9h	Décapage des plafonnages non-adhérent				
<u>06.23.9h.01</u>	<u>Décapage des plafonnages non adhérent</u>	PM - compris dans le poste 51.54.1x			
06.23.9i	Démolition des revêtements de murs intérieurs				
<u>06.23.9i.01</u>	<u>Démolition de revêtements de murs intérieurs</u>	QP	30,68	m ²	0,00 €
06.26	Démolitions d'équipements et ouvrages extérieurs (abords)				
06.26.1	Démolitions de revêtements de sol extérieurs				
06.26.1a	Démolitions de revêtements de sol extérieurs				
<u>06.26.1a.01</u>	<u>Démolitions des revêtements de sol</u>	PM			
06.4	Déposes / démontages d'éléments pour récupération, stockage sur chantier et repose ultérieure				
06.47	Démontages d'équipements et ouvrages extérieurs (abords)				
06.47.5	Démontages de mobiliers et équipements extérieurs				
06.47.5z	Démontages des clôtures en maçonnerie				
<u>06.47.5z.01</u>	<u>Démontages des clôtures en maçonnerie</u>	QP	8,65	m ³	0,00 €
07	Déchets: préventions, tris sélectifs sur chantier, stockages, transports et traitements des déchets				
1	T1 Terrassements / fondations				
11	Travaux de terrassements et de fouilles				
11.1	Déblais et travaux connexes				
11.11	Déblais généraux				
11.11.2	Déblais ordinaires	PM -compris en stabilité			
11.3	Remblais et travaux connexes				
11.31	Remblais de terres				
11.31.1	Remblais de terres				

11.31.1x	Remblais de terres et de matière premières	PM -compris en stabilité			
11.6	Travaux complémentaires				
11.61	Boucles de terre				
11.61.1	Boucles de terre				
11.61.1a	Boucles de terre				
<u>11.61.1a.01</u>	<u>Boucles de terre</u>	QP	170,00	m	0,00 €
15	Etanchéisations et isolations				
15.1	Etanchéisations aux matières liquides				
15.11	Feuilles et membranes d'étanchéité				
15.11.1	Membranes souples - Membranes				
15.11.1a	Couches d'étanchéité en membranes / PE				
<u>15.11.1a.01</u>	<u>Couches d'étanchéité en membranes / PE</u>	PM			
15.4	Isolation				
15.41	Isolation en panneaux				
15.41.1	Isolation en panneaux - matières synthétiques				
15.41.1b	Isolation en panneaux - polystyrène expansé (EPS / EPS HD)				
<u>15.41.1b.01</u>	<u>Isolant en EPS HD - 18cm</u>	QP	34,00	m ²	0,00 €
15.43	Isolation à projeter				
15.43.1	Isolation à projeter - matières synthétiques				
15.43.1b	Isolation à projeter - polyisocyanurate (PIR)				
<u>15.43.1b.01</u>	<u>Isolant de sol projeté en PIR - 10cm</u>	QP	161,00	m ²	0,00 €
17	Autres éléments enterrés				
17.1	Canalisations d'égout				
17.11	Réseaux d'égouttage extérieurs				
17.11.1	Réseaux d'égouttage extérieurs par gravité				
17.11.1f	Canalisations d'égout en matière synthétique / PEHD				
<u>17.11.1f.01</u>	<u>Canalisation en PEHD diam. 110mm</u>	QP	90,00	m	0,00 €
<u>17.11.1f.02</u>	<u>Canalisations en PEHD diam. 200mm</u>	QP	80,00	m	0,00 €
17.2	Drainages et systèmes d'infiltration et de rétention des eaux de pluie				
17.21	Tuyaux de drainage				
17.21.1	Tuyaux de drainage enterrés				
17.21.1h	Tuyaux de drainage en matière synthétique / PVC enrobé de géotextile				
<u>17.21.1h.01</u>	<u>Tuyaux de drainage en PVC</u>	QP	56,00	m	0,00 €
<u>17.21.1h.02</u>	<u>chambres de curages</u>	QP	4,00	pc	0,00 €
17.22	Systèmes de drainage				

17.22.3	Nappes drainantes				
17.22.3a	Nappes drainantes - géocomposites de drainage et de filtration				
<u>17.22.3a.01</u>	<u>Nappes drainantes - géocomposites</u>	QP	80,80	m ²	0,00 €
17.24	Citernes d'eau de pluie				
17.24.2	Citernes d'eau de pluie préfabriquées				
17.24.2a	Citernes d'eau de pluie en béton / préfabriquées				
<u>17.24.2a.01</u>	<u>Citerne d'eau de pluie 10.000L + filtre intégré</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
17.3	Appareils récepteurs				
17.31	Chambres de visite et de disconnexion				
17.31.2	Chambres de visite préfabriquées				
17.31.2a	Chambres de visite en béton préfabriqué				
<u>17.31.2a.01</u>	<u>Chambre de visite en béton préfabriquées 60x60</u>	QP	8,00	pc	0,00 €
17.31.4	Chambres de disconnexion préfabriquées				
17.31.4a	Chambres de disconnexion préfabriquées en béton				
<u>17.31.4a.01</u>	<u>Chambres de disconnexion préfabriquée en béton 60x60</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
17.33	Appareils récepteurs ponctuels				
17.33.1	Siphons de sol				
17.33.1d	Siphons de sol en matière synthétique / PVC				
<u>17.33.1d.01</u>	<u>siphons de sol en PVC</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
17.4	Systèmes de dispersion et de raccordement à l'égout				
17.42	Raccordements au réseau public				
17.42.1	Réseaux égouts publics / mixte				
17.42.1a	Raccordements aux égouts publics / mixte				
<u>17.42.1a.01</u>	<u>Raccordement côté cour 4</u>	PG	1,00	FFT	0,00 €
<u>17.42.1a.02</u>	<u>Raccordement côté cour 5</u>	PG	1,00	FFT	0,00 €
2	T2 Superstructures				
21	Superstructures en maçonnerie				
21.1	Maçonneries portantes				
21.12	Maçonneries portantes en blocs				
21.12.4	Maçonneries portantes en blocs de béton				
21.12.4c	Maçonneries portantes en blocs de béton creux à maçonner				
<u>21.12.4c.01</u>	<u>Blocs béton ep. : 19cm</u>	QP	41,71	m ³	0,00 €
21.12.7	Maçonneries portantes en blocs de béton cellulaire				
21.12.7a	Maçonneries portantes en blocs de béton cellulaire				
<u>21.12.7a.01</u>	<u>Blocs en béton cellulaire ép. 19cm</u>	QP	2,61	m ²	0,00 €

21.3	Maçonneries de parement				
21.31	Maçonneries de parement en briques				
21.31.1	Maçonneries de parement en briques de terre cuite				
21.31.1c	Maçonneries de parement en briques de terre cuite				
<u>21.31.1c.01</u>	<u>Ragréage des maçonneries de parement avec briques identique à l'existant</u>	QP	8,00	m ²	0,00 €
21.36	Eléments particuliers de façades				
21.36.1	Seuils				
21.36.1a	Seuils en pierre				
<u>21.36.1a.01</u>	<u>Seuil en pierre bleue 310 x 25 x 6cm</u>	QF	6,00	pc	0,00 €
26	Etanchéisation et isolation				
26.1	Etanchéisation aux matières liquides				
26.11	Feuilles et membranes d'étanchéité à l'eau				
26.11.1	Membranes souples - Membranes				
26.11.1a	Couches d'étanchéité - membranes / PE				
<u>26.11.1a.01</u>	<u>Couches d'étanchéité - membranes PE</u>	PM			
26.11.1e	Couches d'étanchéité - membranes de verre bituminées				
<u>26.11.1e.01</u>	<u>Couches d'étanchéité - membranes de verre bituminées</u>	QP	80,80	m ²	0,00 €
3	T3 Travaux de toiture				
31	Eléments de structure et de support de toiture				
31.1	Eléments de structure et de support de toiture en béton				
31.12	Formes de pente				
31.12.1	Formes de pente liées au ciment				
31.12.1b	Formes de pente liées au ciment en béton maigre				
<u>31.12.1b.05</u>	<u>Formés de pente en béton maigre</u>	QP	158,00	m ²	0,00 €
32	Etanchéisation et isolation				
32.2	Etanchéisation aux matières gazeuses				
32.22	Pare-vapeur et frein-vapeur souples				
32.22.1	Membranes synthétiques				
32.22.1b	Pare-vapeur en membrane de polyéthylène (PE)				
<u>32.22.1b.01</u>	<u>Pare-vapeur en PE</u>	QP	181,50	m ²	0,00 €
32.4	Isolation				
32.41	Isolation en panneaux				
32.41.2	Isolation en panneaux - matières minérales				
32.41.2a	Isolation en panneaux - laine minérale (MW)				

<u>32.41.2a.01</u>	<u>Isolant en laine minérale ép. 20cm</u>	QP	166,20	m²	0,00 €
<u>32.41.2a.02</u>	<u>Isolant laine minérale ép. 10cm</u>	QP	47,88	m²	0,00 €
33	Récoltes et évacuations des eaux de toiture				
33.1	Revêtements d'étanchéité pour chéneaux				
33.11	Revêtements d'étanchéité pour chéneaux				
33.11.2	Revêtements d'étanchéité en matières bitumineuses				
33.11.2b	Etanchéités pour chéneaux en bitume plastomérisé (APP)				
<u>33.11.2b.01</u>	<u>Cheneaux en APP</u>	PM -compris dans le poste 34.21.2f.01			
33.3	Descentes et souches pluviales				
33.31	Descentes pluviales métalliques				
33.31.1	Descentes pluviales en zinc				
33.31.1a	Descentes pluviales rondes en zinc				
<u>33.31.1a.01</u>	<u>Descentes pluviales en zinc. diam. 100</u>	QP	7,10	m	0,00 €
33.33	Souches pluviales métalliques				
33.33.1	Souches pluviales en fonte traitée				
33.33.1a	Souches pluviales rondes en fonte traitée				
<u>33.33.1a.01</u>	<u>Souches pluviales en fonte traitée</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
33.4	Eléments particuliers pour la récolte et l'évacuation des eaux de toiture				
33.42	Trop-pleins				
33.42.1	Trop-pleins métalliques				
33.42.1a	Trop-pleins métalliques pour eaux de toiture				
<u>33.42.1a.01</u>	<u>Trop pleins métalliques</u>	QP	3,00	pc	0,00 €
33.43	Avaloirs de toitures et tubulures				
33.43.1	Avaloirs de toitures et tubulures métalliques				
33.43.1x	Avaloirs de toitures en matière synthétique				
<u>33.43.1x.01</u>	<u>Avaloirs et raccords de DEP de toiture en PEHD</u>	QP	4,00	pc	0,00 €
33.8	Récoltes et évacuations des eaux de toitures - rénovation				
33.81	Rénovations / adaptations de chéneaux				
33.81.1	Rénovations / adaptations de chéneaux				
33.81.1a	Réparation par remplacement de sections				
<u>33.81.1a.01</u>	<u>Réparation par remplacement de sections</u>	QP	5,00	m	0,00 €
34	Couvertures de toiture - Etanchéité				
34.2	Etanchéités				
34.21	Membranes bitumineuses				

34.21.2	Etanchéité monocouche et multicouche en membranes de bitume plastomère				
34.21.2f	Etanchéité multicouche en bitume plastomère - pose en adhérence totale (T)				
<u>34.21.2f.01</u>	<u>Etanchéité bitumineuse</u>	QP	198,15	m ²	0,00 €
34.4	Protections				
34.41	Lestage (protections lourdes)				
34.41.1	Graviers				
34.41.1a	Graviers de lestage				
<u>34.41.1a.01</u>	<u>Graviers de lestage</u>	QP	137,00	m ²	0,00 €
35	Ouvrages de raccords et finitions				
35.1	Raccords de toiture				
35.14	Raccords de rive				
35.14.2	Raccords de rive par éléments rigides				
35.14.2x	Profilés de rive en aluminium				
<u>35.14.2x.01</u>	<u>Rives en aluminium</u>	QP	85,00	m	0,00 €
35.15	Solins et bandes de raccords				
35.15.1	Solins				
35.15.1e	Solins en aluminium				
<u>35.15.1e.01</u>	<u>Solin en aluminium</u>	QP	44,00	m	0,00 €
35.4	Pénétration en toiture et socles				
35.41	Pénétration en toiture et socles				
35.41.1	Pénétration en toiture et socles				
35.41.1x	Sortie de technique en toiture				
<u>35.41.1x.01</u>	<u>Passage en attente dans toiture plate</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
36	Ouvertures de toiture				
36.4	Lanterneaux				
36.41	Lanterneaux / Systèmes				
36.41.1	Lanterneaux en aluminium				
36.41.1a	Lanterneaux en aluminium				
<u>36.41.1a.01</u>	<u>Lanterneaux en aluminium 100x100</u>	QF	3,00	pc	0,00 €
37	Equipements, protections, ornements et accessoires				
37.2	Equipements de protection collective ou individuelle (EPC/EPI) permanents				
37.23	Lignes de vie				

37.23.1	Lignes de vie				
37.23.1a	Lignes de vie en toiture				
<u>37.23.1a.01</u>	<u>Ligne de vie + potelet</u>	QP	20,00	m	0,00 €
4	T4 Fermetures / Finitions extérieures				
41	Menuiseries extérieures				
41.1	Fenêtres et portes-fenêtres				
41.12	Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium				
41.12.2	Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique				
41.12.2a	Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique				
<u>41.12.2a.01</u>	<u>Châssis alu - Type 57</u>	QF	2,00	pc	0,00 €
41.2	Portes d'entrée				
41.22	Portes d'entrée en aluminium				
41.22.2	Portes d'entrée en aluminium avec coupure thermique				
41.22.2a	Portes d'entrée en aluminium avec coupure thermique				
<u>41.22.2a.01</u>	<u>Ensemble porte en alu Type 58</u>	QF	4,00	pc	0,00 €
41.7	Éléments particuliers / accessoires / signalétique				
41.72	Quincailleries				
41.72.1	Charnières et paumelles				
41.72.1a	Charnières et paumelles				
<u>41.72.1a.01</u>	<u>Charnières et paumelles</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
41.72.2	Serrures				
41.72.2a	Serrures				
<u>41.72.2a.01</u>	<u>Serrures</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
41.72.3	Poignées				
41.72.3a	Poignées				
<u>41.72.3a.01</u>	<u>Poignées et tirants</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
41.72.4	Systèmes d'ouverture et de fermeture				
41.72.4d	Ferme-portes				
<u>41.72.4d.01</u>	<u>Ferme-portes</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
41.72.4e	Dispositifs d'arrêt de porte				
<u>41.72.4e.01</u>	<u>Dispositifs d'arrêt de porte</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
42	Vitrages extérieurs et éléments de remplissage				
42.2	Vitrages multiples				
42.22	Vitrages multiples - Gaz				
42.22.1	Vitrages doubles - Gaz				

42.22.1a	Vitrages doubles - Gaz				
<u>42.22.1a.01</u>	<u>Vitrages doubles - gaz</u>	PM -compris dans les postes 41.1 et 41.22			
43	Revêtements de façade				
43.3	Revêtements de façades rigides collés				
43.31	Revêtements de façade rigides collés - préparation du support				
43.31.1	Revêtements de façade rigides collés - préparation du support				
43.31.1a	Revêtements de façade rigides collés - préparation du support	PM -compris dans le poste 43.32.1a			
43.32	Revêtements de façade rigides collés - céramiques				
43.32.1	Revêtements de façade rigides collés - céramiques				
43.32.1a	Revêtements de façade rigides collés - céramiques				
<u>43.32.1a.01</u>	<u>Revêtements de façade rigides collés - céramiques - blanc</u>	QP	56,20	m ²	0,00 €
<u>43.32.1a.02</u>	<u>Revêtements de façade rigides collés - céramiques - camaïeux rouge</u>	QP	102,22	m ²	0,00 €
44	Etanchéisation et isolation des parois extérieures				
44.4	Isolation				
44.41	Isolation en panneaux				
44.41.1	Isolation en panneaux - matières synthétiques				
44.41.1b	Isolation en panneaux - polystyrène expansé (EPS / EPS HD)				
<u>44.41.1b.01</u>	<u>Isolant en EPS 18cm</u>	QP	158,42	m ²	0,00 €
47	Ferronnerie d'art				
47.3	Ferronnerie d'art - barreaux				
47.39	Clôture en acier				
47.39.1	Portail et clôture en acier				
47.39.1b	Portail en acier				
<u>47.39.1b.02</u>	<u>Portail en acier Type P2 (ajouré - 90x205cm)</u>	PM - compris dans le poste 95.61.1d.01			
5	T5 Fermetures / Finitions intérieures				
51	Parois légères et finitions des murs intérieurs				
51.1	Cloisons fixes légères de séparation				
51.11	Cloison fixe légère creuse				
51.11.1	Parement en plaques/panneaux à base de plâtre				
51.11.1a	Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de plâtre				
<u>51.11.1a.01</u>	<u>Cloisons en plaques de plâtre</u>	QP	68,86	m ²	0,00 €
51.19	Cloison de séparation pour sanitaires et vestiaires				
51.19.1	Cloisons en panneaux				
51.19.1a	Cloisons en panneaux synthétiques massifs				

<u>51.19.1a.01</u>	<u>Cloisons blocs sanitaires primaires (H=204cm)</u>	QP	100,40	m ²	0,00 €
51.2	Cloisons fixes légères de doublage (et lambris)				
51.21	Cloison fixe légère de doublage (et lambris) sur ossature				
51.21.1	Parement en plaques/panneaux à base de plâtre				
51.21.1a	Cloisons de doublage sur ossature / parement en plaques/panneaux à base de plâtre				
<u>51.21.1a.01</u>	<u>Cloisons de doublage en plaques de plâtre (H=130cm)</u>	QP	34,96	m ²	0,00 €
<u>51.21.1a.02</u>	<u>Cloisons en plaques de plâtre RF 60'</u>	QP	3,60	m ²	0,00 €
51.5	Revêtements intérieurs enduits				
51.54	Enduit à base de plâtre				
51.54.1	Enduit à base de plâtre en 1 couche (± 10 mm)				
51.54.1a	Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi				
<u>51.54.1a.01</u>	<u>Enduits sur nouveaux murs</u>	QP	71,60	m ²	0,00 €
51.54.1x	Enduit de rénovation à base de plâtre en 1 couche				
<u>51.54.1x.01</u>	<u>Ragréages des enduits existants (murs)</u>	QP	12,00	m ²	0,00 €
<u>51.54.1x.02</u>	<u>Ragréages des enduits existants (plafonds)</u>	QP	5,00	m ²	0,00 €
51.6	Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement)				
51.61	Revêtements muraux en carreaux en céramique				
51.61.1	Revêtement muraux en carreaux en céramique				
51.61.1a	Revêtement muraux en carreaux en céramique				
<u>51.61.1a.01</u>	<u>Revêtement muraux en carreaux de céramiques 20x20 - H=130cm</u>	QP	173,62	m ²	0,00 €
53	Chapes et revêtements de sols intérieurs				
53.2	Chapes				
53.23	Chapes flottantes				
53.23.1	Chapes flottantes à base de ciment				
53.23.1a	Chapes flottantes à base de ciment				
<u>53.23.1a.01</u>	<u>Chapes flottantes à base de ciment - 8cm</u>	QP	165,00	m ²	0,00 €
53.5	Revêtements de sols intérieurs				
53.51	Revêtements de sols en carreaux de céramique				
53.51.1	Revêtements de sols en carreaux de céramique				
53.51.1a	Revêtements de sols en carreaux de céramique				
<u>53.51.1a.01</u>	<u>Revêtements de sols en carreaux de céramique 20x20</u>	QP	165,00	m ²	0,00 €
53.6	Éléments particuliers et finitions				
53.62	Entre-portes				

53.62.5	Entre-porte métallique				
53.62.5c	Entre-porte métallique en aluminium				
<u>53.62.5c.01</u>	<u>Entre-porte métallique en aluminium</u>				PM - compris dans les revêtements de sols intérieurs
55	Menuiseries intérieures				
55.2	Portes intérieures				
55.21	Portes intérieures en bois				
55.21.1	Portes intérieures en bois massif ou lamellé-collé				
55.21.1x	Portes intérieures en bois massif + finitions stratifiée				
<u>55.21.1x.01</u>	<u>Portes intérieures simple en bois</u>	QP	8,00	pc	0,00 €
<u>55.21.1x.05</u>	<u>Porte double en bois RF 30</u>	QP	3,00	pc	0,00 €
55.6	Eléments particuliers et accessoires				
55.62	Quincaillerie complémentaire ou particulière				
55.62.1	Charnières et paumelles				
55.62.1a	Charnières et paumelles				
<u>55.62.1a.01</u>	<u>Charnières et paumelles</u>				PM - compris dans le poste 55.21.1x
55.62.2	Serrures de portes				
55.62.2a	Serrures de portes				
<u>55.62.2a.01</u>	<u>Serrures de portes</u>				PM - compris dans le poste 55.21.1x
55.62.3	Poignées de portes				
55.62.3a	Poignées de portes				
<u>55.62.3a.01</u>	<u>Poignées de portes</u>				PM - compris dans le poste 55.21.1x
55.62.5	Système de fermeture				
55.62.5a	Système de fermeture mécanique				
<u>55.62.5a.01</u>	<u>Système de fermeture mécanique</u>				PM - compris dans le poste 55.21.1x
55.62.6	Détalonnage des menuiseries intérieures				
55.62.6a	Détalonnage des portes intérieures				
<u>55.62.6a.01</u>	<u>Détalonnage des portes intérieures</u>				PM - compris dans le poste 55.21.1x
8	T8 Travaux de peinture / Traitements de surface				
81	Travaux de peinture et de traitement intérieurs				
81.1	Peintures intérieures sur subjectiles minéraux poreux (béton, blocs de béton, terre cuite, enduits, plaques de plâtre)				
81.11	Préparations intérieures de surface (murs et plafonds)				
81.11.1	Nettoyage / dégraissage / égrenage / ponçage				
81.11.1a	Nettoyage intérieur des murs et plafonds minéraux				
<u>81.11.1a.01</u>	<u>Nettoyage intérieur des murs et plafonds minéraux</u>				PM - compris dans les postes 81.12.2a.01 et 81.12.2a.02

81.11.5	Primaires (couches de fond)				
81.11.5a	Régulateurs intérieurs d'absorption sur murs et plafonds minéraux				
<u>81.11.5a.01</u>	<u>Peinture : couche de fond</u>	PM - compris dans les postes 81.12.2a.01 et 81.12.2a.02			
81.12	Finitions / décorations intérieures des parois (murs et plafonds)				
81.12.2	Peintures intérieures en phase aqueuse				
81.12.2a	Peintures intérieures en phase aqueuse sur murs et plafonds minéraux				
<u>81.12.2a.01</u>	<u>Peinture sur plafonds</u>	QP	175,00	m ²	0,00 €
<u>81.12.2a.02</u>	<u>Peinture sur murs</u>	QP	297,97	m ²	0,00 €
81.2	Peintures intérieures sur subjectiles en bois et dérivés du bois (feuillus, résineux, bois exotiques, panneaux)				
81.21	Préparations intérieures de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)				
81.21.1	Nettoyage / dégraissage / égrenage / ponçage				
81.21.1a	Nettoyage intérieur de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)				
<u>81.21.1a.01</u>	<u>Nettoyage intérieur de surface en bois</u>	PM - compris dans les postes 81.22.2a.01 - 81.22.2a.02 et 81.22.2a.03			
81.21.4	Masticage / resserrage, ponçage				
81.21.4a	Masticage / resserrage intérieur de surface en bois (châssis, portes, angles rentrants)				
<u>81.21.4a.01</u>	<u>Masticage / resserrage intérieur de surface en bois</u>	PM - compris dans les postes 81.22.2a.01 - 81.22.2a.02 et 81.22.2a.03			
81.21.6	Primaires ou primaires isolants				
81.21.6a	Primaires intérieurs sur surfaces en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)				
<u>81.21.6a.01</u>	<u>Primaires intérieurs sur surfaces en bois</u>	Cha			
81.22	Finitions / décorations intérieures de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)				
81.22.1	Peintures intérieures en phase aqueuse				
81.22.1a	Peintures intérieures en phase aqueuse sur surfaces en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)				
<u>81.22.1a.01</u>	<u>Peinture portes existants simples</u>	QP	5,00	pc	0,00 €
9	T9 Abords				
91	Terrassements, sous-fondations et fondations pour aménagements des abords				
91.4	Fondations				
91.44	Fondation en béton maigre poreux				

91.44.1	Fondation en béton maigre poreux				
91.44.1a	Fondation en béton maigre poreux				
<u>91.44.1a.01</u>	<u>Fondation en béton maigre poreux - 20cm</u>	QP	11,00	m ²	0,00 €
92	Drainage et égouttage				
92.1	Appareils récepteurs linéaires				
92.11	Appareils récepteurs linéaires				
92.11.2	Caniveaux préfabriqués				
92.11.2c	Caniveaux préfabriqués en béton de polyester				
<u>92.11.2c.01</u>	<u>Caniveaux préfabriqués en béton de polyester</u>	QP	13,50	m	0,00 €
93	Revêtements de sol extérieurs				
93.1	Revêtements de sol extérieurs				
93.13	Revêtement en dalles				
93.13.2	Dalles en béton préfabriqué				
93.13.2a	Dalles en béton préfabriqué, format : S<= 0,25 m ²				
<u>93.13.2a.01</u>	<u>Dalles béton préfabriquée 30/30</u>	QP	11,00	m ²	0,00 €
93.9	Eléments préfabriqués				
93.91	Eléments préfabriqués en béton				
93.91.1	Escaliers en béton				
93.91.1a	Escaliers en béton préfabriqués				
<u>93.91.1a.01</u>	<u>Escalier extérieur en béton préfabriqué</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
94	Plantation et engazonnement				
94.2	Création de pelouses et de prés				
94.21	Semis				
94.21.1	Semis				
94.21.1a	Semis pour pelouse				
<u>94.21.1a.01</u>	<u>Semis pour pelouses</u>	QP	55,00	m ²	0,00 €
94.9	Plantations arbres et arbustes				
94.91	Plantation d'arbustes				
94.91.1	Haies				
94.91.1a	Haies				
<u>94.91.1a.01</u>	<u>Haies</u>	QP	22,00	m	0,00 €
95	Petits ouvrages d'art et clôtures				
95.5	Elements de clôtures				
95.51	Clôture métallique				
95.51.1	Clôture métallique avec treillis				

95.51.1a	Clôture métallique avec treillis					
95.51.1a.01	<u>Clôture métallique avec treillis</u>	QP	14,00	m		0,00 €
95.6	Systèmes spécifiques de clôtures					
95.61	Systèmes spécifiques de clôtures					
95.61.1	Systèmes spécifiques de clôtures					
95.61.1d	Clôtures décoratives en béton					
95.61.1d.01	<u>Reconstruction des clôtures existantes</u>	QP	11,00	m		0,00 €
TOTAL ARCHITECTURE / ABORDS - HTVA						0,00 €
PARTIE STABILITE						
1	Essais de sol					
1.1	<u>Essai de sol</u>	PG	1,00	FFT		0,00 €
2	Terrassements					
2.1	<u>Fouilles pour assiette</u>	QP	103,50	m ³		0,00 €
2.2	<u>Fouilles pour fondations</u>	QP	12,20	m ³		0,00 €
2.3	<u>Eléments rocheux</u>	QP	5,00	m ³		0,00 €
3	Remblais					
3.1	<u>Sable stabilisé</u>	QP	19,00	m ³		0,00 €
3.2	<u>Empierrement</u>	QP	37,60	m ³		0,00 €
4	Béton pour béton non-armé					
4.1	<u>Bêche de mise hors gel (y compris coffrage)</u>	QP	12,20	m ³		0,00 €
5	Béton pour béton armé					
5.1	Radier (y compris coffrage et membrane anticapillaire)					
5.1.1	<u>Béton</u>	QP	47,10	m ³		0,00 €
5.2	Poutres					
5.2.1	<u>Béton</u>	QP	1,30	m ³		0,00 €
5.2.2	<u>Coffrage</u>	QP	17,30	m ²		0,00 €
5.3	Colonnes rectangulaires					
5.3.1	<u>Béton</u>	QP	0,30	m ³		0,00 €
5.3.2	<u>Coffrage</u>	QP	6,00	m ²		0,00 €
6	Armatures pour béton armé					
6.1	<u>Radier (y compris coffrage et membrane anticapillaire)</u>	QP	5652,00	kg		0,00 €
6.2	<u>Poutres</u>	QP	195,00	kg		0,00 €
6.3	<u>Colonnes rectangulaires</u>	QP	45,00	kg		0,00 €
7	Planchers-Hourdis					

7.1	<u>Hourdis précontraints 15cm + 5cm de chape de compression</u>	QP	161,00	m ²	0,00 €
8	Profils métalliques				
8.1	<u>Profils métalliques (y compris assemblages)</u>	QP	504,00	kg	0,00 €
9	Maçonneries portantes	PM			
TOTAL STABILITE -HTVA					0,00 €
PARTIE TECHNIQUES SPECIALES					
6	T6 HVAC - sanitaires				
61	Ventilation				
61.1	Ventilation - installation				
61.11	Systemes				
61.11.2	Descriptifs - ventilation des bâtiments non résidentiels				
61.11.2a	<u>Ventilation des bâtiments non résidentiels - installation - aperçu général</u>	PM			
61.12	Tests				
61.12.1	Tests d'étanchéité à l'air des conduits aérauliques				
61.12.1a	<u>Ventilation - installation - tests d'étanchéité à l'air des conduits aérauliques</u>	PM			
61.12.2	Mesurages des débits d'air				
61.12.2a	<u>Ventilation - installation - tests d'étanchéité à l'air des conduits aérauliques</u>	PM			
61.13	Protection incendie				
61.2	Ventilation - production				
61.21	Equipements - systèmes				
61.21.9	Centrale de traitement d'air				
61.21.9f	<u>Groupe plafonnier 925 m³/h</u>	QF	1,00	pc	0,00 €
61.22	Equipements - ventilateurs				
61.22.3	Caissons de traitement d'air				
61.22.3x	<u>Bouton d'arrêt des ventilateurs</u>	QF	1,00	pc	0,00 €
61.3	Ventilation - distribution				
61.31	Distribution - conduits aérauliques, silencieux, clapets de réglage et filtres				
61.31.3	Conduits aérauliques - acier galvanisé				

61.31.3a	<u>Ventilation - distribution - conduits aérauliques rigides de section rectangulaire</u>	QP	8,00	m		0,00 €
61.31.3b	Ventilation - distribution - conduits aérauliques rigides de section circulaire					
61.31.3b.11	<u>Conduits aérauliques - section circulaire - Diamètre 160</u>	QP	33,00	m		0,00 €
61.31.3b.12	<u>Conduits aérauliques - section circulaire - Diamètre 200</u>	QP	39,00	m		0,00 €
61.31.3b.13	<u>Conduits aérauliques - section circulaire - Diamètre 250</u>	QP	10,21	m		0,00 €
61.31.3b.14	<u>Conduits aérauliques - section circulaire - Diamètre 315</u>	QP	5,50	m		0,00 €
61.31.9	Autres					
61.31.9a	<u>Percements</u>	PM - compris dans la partie architecture				
61.32	Distribution - unités terminales					
61.32.1	Bouches de pulsion d'air (alimentation / insufflation)					
61.32.1e	Bouches de pulsion sur gaine circulaire					
61.32.1e.7	<u>Grilles sur gaine circulaire - 130m³/h</u>	QP	3,00	pc		0,00 €
61.32.1e.9	<u>Grilles sur gaine circulaire - 140m³/h</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
61.32.1e.10	<u>Grilles sur gaine circulaire - 150m³/h</u>	QP	2,00	pc		0,00 €
61.32.2	Bouches de reprise d'air (extraction)					
61.32.2f	Bouches de reprise d'air sur gaine circulaire					
61.32.2f.2	<u>Grilles sur gaine circulaire - 25m³/h</u>	QP	26,00	pc		0,00 €
61.32.2f.3	<u>Grilles sur gaine circulaire - 50m³/h</u>	QP	2,00	pc		0,00 €
61.32.4	Prises d'air neuf					
61.32.4a	Ventilation - distribution - prises d'air neuf en toiture	QF	1,00	pc		0,00 €
61.32.5	Prises d'air vicié					
61.32.5a	Ventilation - distribution - rejets d'air vicié en toiture	QF	1,00	pc		0,00 €
61.4	Ventilation - régulation					
61.41	Régulation					
61.41.1	Régulation - équipements					
61.41.1a	Ventilation - régulation C1 - système constant	PM				
61.5	Ventilation - dispositifs de transfert d'air					
61.51	Dispositifs de transfert d'air					
61.51.2	Dispositifs de transfert d'air montés en intérieur					
61.51.2a	Ventilation - dispositifs de transfert d'air - ouvertures de transfert (OT)					
61.51.2a.1	<u>25m³/h</u>	QP	2,00	pc		0,00 €
61.51.2a.2	<u>50m³/h</u>	QP	2,00	pc		0,00 €
61.51.2a.3	<u>150m³/h</u>	QP	3,00	pc		0,00 €

63	Chaleur				
63.1	Chaleur - installation				
63.11	Systèmes	PM			
63.2	Chaleur - production				
63.21	Production à partir du gaz - équipements	PM			
63.21.1	Raccordements de gaz				
<u>63.21.1a</u>	Chaleur - production - raccordements de gaz	PG	1,00	fft	0,00 €
63.21.2	Canalisations de gaz				
<u>63.21.2a</u>	Chaleur - production - canalisations de gaz - acier	PM			
<u>63.21.2c</u>	Chaleur - production - canalisations de gaz - PLT	PM			
63.21.3	Accessoires gaz				
<u>63.21.3a</u>	Chaleur - production - accessoires gaz - filtres à gaz	PM			
<u>63.21.3b</u>	Chaleur - production - robinets de gaz - robinets d'isolement	PM			
<u>63.21.3c</u>	Chaleur - production - robinets de gaz - robinets d'arrêt	PM			
<u>63.21.3d</u>	Chaleur - production - électrovannes gaz	PM			
<u>63.21.3e</u>	Chaleur - production - centrales alarme gaz	PM			
63.3	Chaleur - distribution et émission				
63.31	Equipements - conduites et accessoires				
63.31.1	Conduites & accessoires - tuyaux				
63.31.1a	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires- tuyaux / acier				
<u>63.31.1a.4</u>	<u>DN 20</u>	QP	3,00	m	0,00 €
<u>63.31.1a.5</u>	<u>DN 40</u>	QP	40,00	m	0,00 €
63.31.1c	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires - tuyaux / matière synthétique	QP	114,00	m	0,00 €
63.31.2	Conduites & accessoires - collecteurs				
63.31.2a	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires- collecteurs				
<u>63.31.2a.1</u>	<u>Collecteurs secondaires 5 entrées</u>	QF	2,00	pc	0,00 €
63.31.3	Conduites & accessoires - calorifugeages des conduites				
63.31.3a	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires - calorifugeage des conduites				
63.31.3a.1	Conduites intérieures				
<u>63.31.3a.1.2</u>	<u>DN20</u>	QP	3,00	m	0,00 €
<u>63.31.3a.1.5</u>	<u>DN40</u>	QP	40,00	m	0,00 €

63.31.3b	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires - calorifugeage des accessoires	PG	1,00	fft		0,00 €
63.31.4	Conduites & accessoires - traversées ignifuges					
63.31.4a	Chaleur - distribution et émission - conduites & accessoires - traversées ignifuges	PM				
63.33	Equipements - éléments d'émission					
63.33.1	Éléments de chauffage & accessoires - radiateurs					
63.33.1a	Chaleur - distribution et émission - éléments de chauffage & accessoires - radiateurs à panneaux	QP	5,00	pc		0,00 €
63.33.1c	Démontage et récupération par l'entreprise des radiateurs en fonte existants	QP	6,00	pc		0,00 €
63.34	Equipements - éléments d'émission 'Equipements - régulations chauffage installations individuelles					
63.34.1	Réglages des températures & accessoires - réglages					
63.34.1e	Chaleur - distribution et émission - réglages des températures & accessoires - têtes thermostatiques connectées	QP	5,00	pc		0,00 €
63.35	Equipements - éléments d'émission 'Equipements - régulations chauffage installations individuelles					
63.35.1	Régulations chauffage & accessoires - grands ensembles - régulations primaires					
63.35.2	Régulations chauffage & accessoires - grands ensembles - régulations secondaires					
63.35.2a	Réglage de température - Accessoires	PM				
63.35.2a.1	<u>Robinets de radiateurs</u>	QP	5,00	pc		0,00 €
63.35.3	Régulations chauffage & accessoires - grands ensembles - gestions techniques centralisées					
65	Sanitaires					
65.1	Sanitaires - installation					
65.11	Systèmes					
65.11.1	Descriptifs					
65.11.1a	<u>Sanitaires - installation - aperçu général</u>	PM				
65.2	Sanitaires - production					
65.21	Equipements - raccordements au réseau de distribution d'eau					
65.21.1	Raccordements au réseau de distribution d'eau - dispositifs de raccordement réglementaire					

<u>65.21.1a</u>	<u>Sanitaires - production - raccords au réseau de distribution d'eau - dispositifs de raccordement réglementaire</u>	PG	1,00	fft		0,00 €
65.22	Equipements - traitements de l'eau					
65.22.1	Adoucisseurs					
<u>65.22.1a</u>	<u>Sanitaires - production - adoucisseurs à sel</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
65.22.2	Filtres					
<u>65.22.2c</u>	<u>Sanitaires - production - filtres à rinçage inversé automatique</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
65.23	Equipements - productions d'eau chaude CCTB 01.04					
65.23.3	Chauffe-eau électriques CCTB 01.04					
<u>65.23.3e</u>	<u>Sanitaire - production - chauffe-eau électrique - boiler sous vidoir</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
65.3	Sanitaire - distribution et évacuation					
65.31	Equipements - canalisations et accessoires					
65.31.1	Conduites d'évacuation et accessoires					
<u>65.31.1b</u>	<u>Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'évacuation et accessoires - matière synthétique / PE</u>					
<u>65.31.1b.4</u>	<u>DN110</u>	QP	18,00	m		0,00 €
<u>65.31.1d</u>	<u>Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'évacuation et accessoires - protections incendie</u>	PM				
65.31.2	Tuyaux de ventilation					
<u>65.31.2b</u>	<u>Sanitaires - distribution et évacuation - tuyaux de ventilation - matière synthétique / PE</u>	PM				
65.31.5	Conduites d'alimentation & accessoires					
<u>65.31.5a</u>	<u>Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'alimentation & accessoires - tuyaux / acier galvanisé</u>					
<u>65.31.5a.1</u>	<u>DN15</u>	QP	73,00	m		0,00 €
<u>65.31.5a.2</u>	<u>DN20</u>	QP	57,00	m		0,00 €
<u>65.31.5c</u>	<u>Conduites d'alimentation & accessoires - tuyaux / matière synthétique</u>					
<u>65.31.5c.1</u>	<u>DN15</u>	QP	364,00	m		0,00 €
<u>65.31.5e</u>	<u>Conduites d'alimentation & accessoires - collecteurs</u>					
<u>65.31.5e.1</u>	<u>Collecteur 5 entrées</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
<u>65.31.5e.2</u>	<u>Collecteur 6 entrées</u>	QP	1,00	pc		0,00 €
<u>65.31.5g</u>	<u>Conduites d'alimentation & accessoires - protection incendie</u>	PM				
65.32	Equipements - appareils et accessoires					
65.32.1	Cuvettes de WC					
<u>65.32.1b</u>	<u>Cuvettes de W-C - suspendues</u>					

<u>65.32.1b.2</u>	<u>WC adultes et enfants de primaire</u>	QP	29,00	pc	0,00 €
<u>65.32.1b.3</u>	<u>WC PMR</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
65.32.2	Lave-mains				
<u>65.32.2a</u>	<u>Lave-mains - modèles muraux / porcelaine sanitaire</u>	QP	12,00	pc	0,00 €
65.32.3	Lavabos				
<u>65.32.3a</u>	<u>Lavabos - modèles suspendus / porcelaine sanitaire</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
65.32.8	Vidoirs				
<u>65.32.8a</u>	<u>Vidoirs / porcelaine sanitaire</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
65.33	Equipements - robinets et clapets				
65.33.1	Clapets antiretour				
<u>65.33.1a</u>	<u>Clapets antiretour - laiton</u>	PM			
65.33.2	Robinets d'installation				
<u>65.33.2a</u>	<u>Robinets d'installation - robinets d'isolement / laiton</u>	PM			
<u>65.33.2c</u>	<u>Robinets d'installation - robinets d'isolement avec robinet purgeur / laiton</u>	PM			
65.33.3	Robinets d'isolement muraux				
<u>65.33.3a</u>	<u>Robinets d'isolement muraux - robinets d'arrêt simple</u>	PM			
<u>65.33.3b</u>	<u>Robinets d'isolement muraux - robinets d'arrêt avec robinet de service</u>	PM			
65.33.5	Robinets monotrou				
<u>65.33.5c</u>	<u>Robinets monotrou - temporisés à poussoirs manuels/électroniques pour lavabos</u>	QP	12,00	pc	0,00 €
<u>65.33.5e</u>	<u>Robinets monotrou - robinets pour vidoirs</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
<u>65.33.5f</u>	<u>Robinets monotrou à bec orientable pour lavabos</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
65.36	Accessoires complémentaires				
65.36.1	Accessoires complémentaires pour lavabos et lave-mains				
<u>65.36.1b</u>	<u>Accessoires complémentaires - miroirs lave-mains/lavabos</u>	PM			
<u>65.36.1c</u>	<u>Accessoires complémentaires - porte-essuies lave-mains/lavabos</u>	PM			
65.36.3	Accessoires complémentaires pour WC et urinoirs				
<u>65.36.3a</u>	<u>Accessoires complémentaires - bâtis supports pour WC</u>	PM			
<u>65.36.3d</u>	<u>Accessoires complémentaires - porte-rouleaux WC</u>	PM			
65.36.4	Accessoires complémentaires pour PMR				
<u>65.36.4a</u>	<u>Accessoires complémentaires - poignées murales / fixes</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
<u>65.36.4b</u>	<u>Accessoires complémentaires - poignées murales / rabattables</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
<u>65.36.4c</u>	<u>Accessoires complémentaires - rehausseurs de WC pour PMR</u>	QP	1,00	pc	0,00 €
65.4	Eau de pluie				

65.41	Station de récupération d'eau de pluie	QF	1,00	pc	0,00 €
65.42	Citerne à eau de pluie	PM			
66	Lutte contre l'incendie (LCI)				
66.1	LCI - installation				
66.11	Lutte contre l'incendie				
66.11.1	Installations				
<u>65.11.1a</u>	<u>LCI - installation</u>	PM			
66.3	LCI - distribution				
66.32	Equipements - éléments actifs				
66.32.1	Extincteurs				
<u>66.32.1a</u>	<u>LCI - distribution - extincteurs à poudre</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
66.32.4	Armoires pour extincteurs, robinets d'incendie armés et/ou hydrants				
<u>66.32.4a</u>	<u>LCI - distribution - armoires pour extincteurs, robinets d'incendie armés et/ou hydrants</u>	QP	2,00	pc	0,00 €
66.32.6	Autres moyens d'extinction				
<u>66.32.6a</u>	<u>LCI - distribution - couvertures anti-feu</u>	PM			
66.33	Protection en vue de garantir la résistance au feu d'éléments de construction				
66.33.1	Protections en vue de garantir la résistance au feu des éléments de construction - tuyauteries				
<u>66.33.1a</u>	<u>CI - distribution - tuyauteries de tous types</u>	PM			
69	Clauses techniques complémentaires				
69.1	Conditions générales	PM			
69.2	Clauses techniques supplémentaires				
69.21	Prescriptions acoustiques	PM			
69.22	Structures métalliques et moyens d'accès	PM			
69.3	Régulation générale	PG	1,00	fft	0,00 €
69.4	Travaux annexes				
69.41	Travaux annexes - Généralités				
69.41.1	Travaux annexes - Généralités				
<u>69.41.1a</u>	<u>Tracé des installations</u>	PM			
<u>69.41.1b</u>	<u>Etat des lieux</u>	PM			
<u>69.41.1c</u>	<u>Maintien en fonctionnement des installations existantes</u>	PM			
<u>69.41.1d</u>	<u>Simultanéité des entreprises</u>	PM			

69.41.1e	<u>Permis au feu</u>	PM				
69.41.1f	<u>Travaux de gros oeuvre, maçonnerie et parachèvement</u>	PG	1,00	fft		0,00 €
69.41.1g	<u>Supports et socles</u>	PM				
69.41.1h	<u>Structures métalliques et moyen d'accès</u>	PM				
69.41.1j	<u>Manutention et introduction du matériel</u>	PM				
69.41.1k	<u>Protection des installations</u>	PM				
69.41.1l	<u>Mise au courant et écolage du personnel</u>	PM				
69.41.1n	<u>Plan d'exécution - Fiches techniques - Notes de calcul et dossier "As-built"</u>	PG	1,00	fft		0,00 €
69.41.1o	<u>Essais et réception des travaux</u>	PG	1,00	fft		0,00 €
69.41.1p	<u>Impétrants</u>	PM				
69.41.1q	<u>Démontage des installations existantes</u>	PG	1,00	fft		0,00 €
69.41.1r	<u>Peintures et repérages</u>	PM				
69.41.1s	<u>Poste à rembourser pour travaux imprévus</u>	PAR	1,00		3.000,00 €	3.000,00 €
7	T7 Electricité					
72	Basse tension (BT)					
72.2	BT- Distribution					
72.22	Equipements - réseaux intérieurs					
72.22.2	Distribution BT première catégorie					
72.22.2a	<u>Distribution BT première catégorie - tableaux de distribution principaux</u>	PM				
72.22.2b	<u>Distribution BT première catégorie - tableaux de distribution secondaires</u>	PM				
72.22.4	Accessoires de câblage et de raccordement					
72.22.4a	<u>Accessoires de câblage et de raccordement</u>	PM				
72.22.5	Canalisations - conduites					
72.22.5a	<u>Canalisations - conduites - câbles / enterrés</u>	PM				
72.22.5b	<u>Canalisations - conduites - câbles / aériens</u>	PM				
72.22.5c	<u>Canalisations - conduites - tubages et câbles / encastrés</u>	PM				
72.22.5d	<u>Canalisations - conduites - tubages et câbles / apparents</u>	PM				
72.22.5j	<u>Canalisations - conduites - protection contre la propagation d'incendie</u>	PM				
72.22.5n	<u>Canalisations - conduites - essai des canalisations</u>	PM				
72.22.6	Boîtes de tirage & de connexion					
72.22.6a	<u>Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / maçonnerie</u>	PM				
72.22.6b	<u>Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / murs creux</u>	PM				
72.22.6c	<u>Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / plafonds</u>	PM				
72.22.6d	<u>Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / sols</u>	PM				
72.22.6e	<u>Boîtes de tirage & de connexion - apparentes</u>	PM				

72.22.7	Équipements particuliers				
72.22.7c	<u>Équipements particuliers - alimentation de l'installation</u>	PM			
72.22.7f	<u>Équipements particuliers - alimentation des exutoires de fumée</u>	PM			
72.22.7h	<u>Equipements particuliers - alimentation éclairage de secours</u>	PM			
72.22.7m	<u>Equipements particuliers - raccordement avec la détection incendie</u>	PM			
72.22.7n	<u>Equipements particuliers - raccordement avec la détection intrusion</u>	PM			
72.22.7o	<u>Equipements particuliers - raccordement avec le contrôle d'accès</u>	PM			
72.22.9	Accessoires et câbles				
72.22.9a	<u>Accessoires</u>	PM			
72.22.9b	<u>Câbles du type XGB, y compris la pose et le raccordement</u>	PM			
72.22.9d	<u>Modules coupe-feu</u>	PM			
72.23	Equipements - interrupteurs et prises de courants				
72.23.1	Prises de courant				
72.23.1a	Prises de courant - 16A bipolaires avec broche de terre	PM			
72.23.1a.1	<u>Prise de courant simple</u>	QP	9,00	pc	0,00 €
72.23.3	Interrupteurs et boutons poussoirs				
72.23.3a	<u>Interrupteurs - unipolaires</u>	QP	3,00	pc	0,00 €
72.24	Equipements - accessoires particuliers				
72.24.1	Détecteurs				
72.24.1b	<u>Détecteurs de présence</u>	QP	12,00	pc	0,00 €
74	Systeme d'éclairage				
74.1	Luminaires intérieurs				
74.11	Luminaires intérieurs plafonniers				
74.11.1	Luminaires intérieurs plafonniers en applique				
74.11.1a	Luminaires intérieurs plafonniers en applique				
74.11.1a.3	<u>Type 3 - 2890 lm</u>	QP	4,00	pc	0,00 €
74.11.1a.6	<u>Type 6 - 2200 lm</u>	QP	39,00	pc	0,00 €
74.11.3	Luminaires intérieurs plafonniers suspendus				
74.11.3a	Luminaires intérieurs plafonniers suspendus				
74.11.3a.5	<u>Type 5 - 3310 lm</u>	QP	6,00	pc	0,00 €
74.3	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur				
74.31	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur - systèmes de commutation				
74.31.2	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur - commutation horaire				
74.31.2a	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur - commutation horaire	PM			

74.31.3	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur - commutation en cas d'absence / présence				
74.31.3a	Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur - commutation en cas d'absence / présence	PM			
79	Clauses techniques complémentaires				
79.1	Conditions générales	PM			
79.2	Prescriptions acoustiques				
79.21	Prescriptions acoustiques	PM			
79.22	Structures métalliques et moyens d'accès	PM			
79.3	Travaux annexes				
79.31	Travaux annexes - Généralités				
79.31.1	Travaux annexes - Généralités				
79.31.1a	<u>Tracés des installations</u>	PM			
79.31.1b	<u>Etat des lieux</u>	PM			
79.31.1c	<u>Maintien en fonctionnement des installations</u>	PM			
79.31.1d	<u>Simultanéité des entreprises</u>	PM			
79.31.1e	<u>Permis au feu</u>	PM			
79.31.1f	<u>Travaux de gros oeuvre, maçonnerie et parachèvement</u>	PM			
79.31.1g	<u>Supports et socles</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
79.31.1h	<u>Structures métalliques et moyen d'accès</u>	PM			
79.31.1i	<u>Manutention et introduction du matériel</u>	PM			
79.31.1j	<u>Peinture et repérage</u>	PM			
79.31.1k	<u>Protection des installations</u>	PM			
79.31.1l	<u>Mise au courant et écolage du personnel</u>	PM			
79.31.1n	<u>Plans d'exécution - Fiches techniques - Notes de calcul et dossier As-Built</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
79.31.1o	<u>Essais et réception des travaux</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
79.31.1p	<u>Impétrants</u>	PM			
79.31.1q	<u>Démontage des installations existantes de : luminaires, câbles, etc,...</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
79.31.1r	<u>Poste à rembourser pour travaux imprévus</u>	PAR	1,00		3.000,00 €
79.31.1s	<u>Rapport de contrôle par un organisme agréé</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
79.31.1t	<u>Analyse de ridsques électriques</u>	PG	1,00	fft	0,00 €
TOTAL TECHNIQUES SPECIALES - HTVA					6.000,00 €

TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + STABILITE + TECHNIQUE SPECIALE - HTVA	6.000,00 €
TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + STABILITE + TECHNIQUE SPECIALE - TVA - 6%	360,00 €
TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + STABILITE + TECHNIQUE SPECIALE - TVAC	6.360,00 €

Sociète + Nom du soumissionnaire