

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°8

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 du métré				
01.4	Plans de sécurité et de santé	PM - les coûts engendrés par ce poste sont répartis sur tous les postes du métré				
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.01</u>	<u>Modules sanitaires</u>	PG	1.00	FFT	2,953.95 €	2,953.95 €
02.3	Etats des lieux et récolements					
02.39	Etats des lieux et récolements					
02.39.1	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.01</u>	<u>Installation de chantier</u>	PG	1.00	FFT	9,422.68 €	9,422.68 €
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			
04.3	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 - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.41.4	Protections des plantations, engazonnements et pièces d'eau	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.41.5	Protections de l'environnement et préventions des nuisances					
04.41.5a	Ordre et propreté	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.41.5b	Préventions des nuisances sonores	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.41.5c	Préventions des nuisances dues à la poussière	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.41.6	Protections pour maintien d'activités en sites occupés	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.5	Equipements de chantier					
04.51	Raccordements provisoires					
04.51.1	Raccordements provisoires					

04.51.1a	Raccordements provisoires - alimentations en électricité	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.51.1b	Raccordements provisoires - alimentations en eau	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.51.1c	Raccordements provisoires - évacuations des eaux	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.52	Éclairages de chantier	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.53	Balisages et signalisations de chantier	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.55	Clôtures / barrières provisoires	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.56	Panneaux de chantier	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.6	Locaux et équipements de chantier					
04.62	Baraquements de chantier					
04.62.1	Baraques de chantier pour réunion / bureaux	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.62.2	Baraques de chantier pour le personnel / vestiaires	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.62.4	Baraques / équipements de chantier à usage de toilettes	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.62.5	Baraques de chantier d'entreposage de matériels / matériaux de construction	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
04.7	Nettoyages de fin de chantier et remises en état	PM - compris dans le poste 04.19.1a.01 - installation	de chantier			
06	Travaux de stabilisation et de déconstruction					
06.2	Déconstructions / démolitions (pour évacuation)	PM				
06.22	Démolitions d'équipements					
06.22.1	Démolitions d'équipements techniques - fluides					
06.22.1a	Démolitions des égouttages enterrés					
06.22.1a.01	Démolition de chambres de visites	QP	2.00	pc	144.34 €	288.68 €
06.22.1a.02	Démolition de canalisations	QP	10.00	m	45.06 €	450.60 €
06.22.1b	Démolitions d'appareils et d'équipements sanitaires					
06.22.1b.01	Démolition de wc + chasses	PM - compris dans la partie TS				
06.22.1b.02	Démolition de lavabos	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					
06.23.9c	Démolition de maçonneries et cloisons non portantes					
06.23.9c.01	Démolition de maçonneries et cloisons non portantes	QP	19.83	m ²	34.71 €	688.37 €
06.23.9f	Démolition des complexes de sol					
06.23.9f.01	Démolition de complexe de sol	QP	44.90	m ²	27.99 €	1,256.75 €
06.23.9h	Décapage des plafonnages non-adhérent					
06.23.9h.01	Décapage des plafonnages non adhérent	PM - compris dans le poste 51.54.1x				
06.23.9i	Démolition des revêtements de murs intérieurs					
06.23.9i.01	Démolition de revêtements de murs intérieurs	QP	38.40	m ²	16.49 €	633.22 €
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>	Démolitions des revêtements de sol	PM				
07	Déchets: préventions, tris sélectifs sur chantier, stockages, transports et traitements des déchets					
1	T1 Terrassements / fondations					
12	Sous-fondations et fondations directes					
12.2	Couches de propreté					
12.21	Couches de propreté en béton					
12.21.1	Couches de propreté en béton					
12.21.1c	Couches de propreté en béton maigre					
<u>12.21.1c.01</u>	<u>Couche de propreté en béton maigre : 5cm</u>	QP	44.90	m ²	12.43 €	558.11 €
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					
15.41.1a	Isolation en panneaux - polystyrène extrudé (XPS)					
<u>15.41.1a.01</u>	<u>Isolations de sol en panneaux XPS 8cm</u>	QP	44.90	m ²	23.30 €	1,046.17 €
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	12.00	m ²	54.84 €	658.08 €
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	1.00	pc	514.50 €	514.50 €
17.31.2b	Adaptation des chambres de visites existantes					
<u>17.31.2b.01</u>	<u>Adaptation des chambres de visites existantes</u>	QP	1.00	pc	329.79 €	329.79 €
17.31.2c	Curage des chambres de visites existantes et conduits					
<u>17.31.2c.01</u>	<u>Curage des chambres de visites existantes et conduits</u>	QP	4.00	pc	179.03 €	716.12 €
2	T2 Superstructures					
22	Superstructures en béton					
22.1	Eléments de structure en béton					

22.15	Planchers en béton					
22.15.1	Planchers en béton coulé en place					
22.15.1a	Planchers en dalles pleines de béton armé coulé en place					
<u>22.15.1a.01</u>	<u>Planchers en dalles pleines de béton armé coulé en place (12cm)</u>	QP	5.39	m ³	542.64 €	2,923.74 €
3	T3 Travaux de toiture					
36	Ouvertures de toiture					
36.1	Verrières de toiture					
36.11	Verrières de toiture / Systèmes					
36.11.1	Verrières de toiture / Systèmes					
36.11.1a	Verrières de toiture / Systèmes					
<u>36.11.1a.01</u>	<u>Verrière de toiture</u>	PG	1.00	FFT	8,489.84 €	8,489.84 €
5	T5 Fermetures / Finitions intérieures					
51	Perois légères et finitions des murs intérieurs					
51.1	Cloisons fixes légères de séparation					
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/adultes (H=204cm)</u>	QP	10.20	m ²	137.44 €	1,401.89 €
<u>51.19.1a.02</u>	<u>Cloisons blocs sanitaires maternelles (H=88cm)</u>	QP	15.26	m ²	206.60 €	3,152.72 €
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	24.08	m ²	38.07 €	916.57 €
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)					
51.54.1x	Enduit de rénovation à base de plâtre en 1 couche					
<u>51.54.1x.01</u>	<u>Ragrèages des enduits existants (murs)</u>	QP	45.00	m ²	45.23 €	2,035.35 €
<u>51.54.1x.02</u>	<u>Ragrèages des enduits existants (plafonds)</u>	QP	30.00	m ²	45.23 €	1,356.90 €
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	60.00	m ²	69.50 €	4,169.65 €
53	Chapes et revêtements de sols intérieurs					
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	44.90	m ²	72.35 € 3,248.52 €
53.6	Eléments 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
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	41.56	m ²	10.57 € 439.29 €
<u>81.12.2a.02</u>	<u>Peinture sur murs</u>	QP	86.07	m ²	10.57 € 909.75 €
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>	PM - compris dans les postes 81.22.2a.01 - 81.22.2a.02 et 81.22.2a.03				
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	3.00	pc	132.29 €	396.87 €
<u>81.22.1a.02</u>	<u>Peinture portes existants doubles</u>	QP	2.00	pc	238.12 €	476.24 €
<u>81.22.1a.03</u>	<u>Peinture portes ensembles vitrés (200x135cm)</u>	QP	1.00	pc	142.87 €	142.87 €
TOTAL ARCHITECTURE - HTVA						49,577.21 €
PARTIE TECHNIQUES SPECIALES						
6	T6 HVAC - sanitaires					
61	Ventilation					
61.1	Ventilation - installation					
61.11	Systèmes					
61.11.2	Descriptifs - ventilation des bâtiments non résidentiels					
<u>61.11.2a</u>	<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					
<u>61.12.1a</u>	<u>Ventilation - installation - tests d'étanchéité à l'air des conduits aérauliques</u>	PM				
61.12.2	Mesurages des débits d'air					
<u>61.12.2a</u>	<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					
61.22	<u>Equipements - ventilateurs</u>					
61.22.1	<u>Caissons de ventilation</u>					
61.22.1f	<u>Caissons de ventilation pour l'extraction - 100 m³/h</u>	QF	1.00	pc	575.87 €	575.87 €
61.22.1g	<u>Caissons de ventilation pour l'extraction - 150 m³/h</u>	QF	1.00	pc	669.92 €	669.92 €
61.22.1h	<u>Caissons de ventilation pour l'extraction - 250 m³/h</u>	QF	1.00	pc	811.89 €	811.89 €
61.3	Ventilation - distribution					
61.31	Distribution - conduits aérauliques, silencieux, clapets de réglage et filtres					
61.31.2	Conduits aérauliques - aluminium					

<u>61.31.2a</u>	Ventilation - distribution - conduits aérauliques flexibles	PM				
61.31.9	Autres					
<u>61.31.9a</u>	perçements	QF	3.00	pc	210.83 €	632.49 €
65	Sanitaires					
65.1	Sanitaires - installation					
65.11	Systèmes					
65.11.2	Descriptifs					
<u>65.11.1a</u>	Sanitaires - installation - aperçu général	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>	Sanitaires - production - raccordements au réseau de distribution d'eau - dispositifs de raccordement réglementaire	PG	1.00	fft	940.62 €	940.62 €
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>	Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'évacuation et accessoires - matière synthétique / PE	PM				
<u>65.31.1d</u>	Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'évacuation et accessoires - protections incendie	PM				
65.31.2	Tuyaux de ventilation					
<u>65.31.2b</u>	Sanitaires - distribution et évacuation - tuyaux de ventilation - matière synthétique / PE	PM				
65.31.5	Conduites d'alimentation & accessoires					
<u>65.31.5a</u>	Sanitaires - distribution et évacuation - conduites d'alimentation & accessoires - tuyaux / acier galvanisé	PM				
<u>65.31.5c</u>	Conduites d'alimentation & accessoires - tuyaux / matière synthétique	PM				
<u>65.31.5g</u>	Conduites d'alimentation & accessoires - protection incendie	PM				
65.32	Equipements - appareils et accessoires					
65.32.1	Cuvettes de WC					
<u>65.32.1b</u>	Cuvettes de W-C - suspendues					
<u>65.32.1b.1</u>	WC enfants de maternelle	QP	13.00	pc	815.06 €	10,595.78 €
<u>65.32.1b.2</u>	WC adultes et enfants de primaire	QP	4.00	pc	806.82 €	3,227.28 €
65.32.2	Lave-mains					
<u>65.32.2a</u>	Lave-mains - modèles muraux / porcelaine sanitaire	QP	9.00	pc	353.12 €	3,178.08 €
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	9.00	pc	458.18 €	4,123.62 €
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				
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				
69.4	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				
<u>69.41.1e</u>	<u>Permis au feu</u>	PM				
<u>69.41.1f</u>	<u>Travaux de gros oeuvre, maçonnerie et parachèvement</u>	PG	1.00	fft	1,766.75 €	1,766.75 €
<u>69.41.1g</u>	<u>Supports et socles</u>	PM				
<u>69.41.1h</u>	<u>Structures métalliques et moyen d'accès</u>	PM				
<u>69.41.1j</u>	<u>Manutention et introduction du matériel</u>	PM				
<u>69.41.1k</u>	<u>Protection des installations</u>	PM				
<u>69.41.1l</u>	<u>Mise au courant et écolage du personnel</u>	PM				
<u>69.41.1n</u>	<u>Plan d'exécution - Fiches techniques - Notes de calcul et dossier "As-built"</u>	PG	1.00	fft	1,519.41 €	1,519.41 €

<u>69.41.1o</u>	Essais et réception des travaux	PG	1.00	fft	1,166.06 €	1,166.06 €
<u>69.41.1p</u>	Impétrants	PM				
<u>69.41.1q</u>	Démontage des installations existantes	PG	1.00	fft	1,436.96 €	1,436.96 €
<u>69.41.1r</u>	Peintures et repérages	PM				
<u>69.41.1s</u>	<u>Poste à rembourser pour travaux imprévus</u>	PAR	1.00		3,000.00 €	3,000.00 €
TOTAL TECHNIQUES SPECIALES - HTVA						33,644.73 €

TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + TECHNIQUE SPECIALE - HTVA	83,221.94 €
TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + TECHNIQUE SPECIALE - TVA - 6%	4,993.32 €
TOTAL ARCHITECTURE ET ABORDS + TECHNIQUE SPECIALE - TVAC	88,215.26 €

Sociète + Nom du soumissionnaire

BALCAEN ENTREPRISES GENERALES S.P.R.L.

Par signature électronique sur E-Tendering - Frédéric BALCAEN - Représentant permanent de BALFREPHI S.P.R.L. - Administrateur