

Maître de l'ouvrage : Lycée Français Jean Monnet de Bruxelles - Avenue du Lycée Français, 9, 1180-BRUXELLES
Chantier : Reconfiguration de l'accès Nord et construction d'un bâtiment d'accueil - Avenue du Lycée Français, 9, 1180-BRUXELLES
Auteur de projet : OPEN ARCHITECTES / LT2A / ADEM / VK ENGINEERING / HOMEKO / AUTREMENT DIT

METRE RECAPITULATIF - LOT 1						
N°	Désignation des ouvrages	Unité	T.M.	Quantité	P.U.	Prix total
PARTIE ARCHITECTURE						
0	T0 Entreprise / Chantier					
00	Introduction / généralités					
01	Prestations particulières					
01.1	Mission de coordination de sécurité et de santé					
01.2	Assurances-contrôle					
01.29	Assurance tout risque chantier					
01.29.1	Assurance tout risque chantier					
01.29.1a	Assurance tout risque chantier	P.M.				
01.4	Plans de sécurité et de santé					
02	Modalités de l'entreprise					
02.1	Obligations de l'entreprise					
02.11	Intégralité de l'offre					
02.12	Cahier des charges de référence					
02.13	Normes de référence					
02.2	Organisation du chantier					
02.21	Coordination de chantier					
02.21.1	Planning des travaux					
02.21.1a	Planning des travaux	P.M.				
02.21.2	Contrôle					
02.21.2a	Contrôle	P.M.				
02.21.3	Réunions de chantier					
02.21.3a	Réunions de chantier	P.M.				
02.21.4	Contrôles et essais					
02.21.4a	Contrôles et essais	P.M.				
02.21.9	Mesures complémentaires					
02.21.9a	Mission de pilotage de chantier	P.M.				
02.21.9b	Compte prorata	P.M.				
02.24	Chantier en sites occupés					
02.24.1	Phasages des travaux					
02.24.1x	Phasage des travaux	P.M.				
02.24.2	Mesures pour maintien en service de parties ou ensemble d'édifices					
02.24.2a	Maintien des équipements	P.M.				
02.24.2b	Maintien des sorties de secours	P.M.				
02.24.2c	Confinements des zones de chantier	P.M.				
02.3	Etats des lieux et récolements					
02.31	Ensemble ou parties d'édifices					
02.31.1	Ensemble ou parties d'édifices					
02.31.1a	Etats des lieux et récolements - constructions attenantes	Fft.	PG	1,000		
02.31.1c	Etats des lieux et récolements - éléments à déposer et à reconstruire					
02.39	Etats des lieux et récolements - abords					
02.39.1	Etats des lieux et récolements - voiries					
02.39.1a	Etats des lieux et récolements - voiries	Fft.	PG	1,000		
02.39.2	Etats des lieux et récolements - plantations					
02.39.2a	Etats des lieux et récolements - plantations	Fft.	PG	1,000		
02.5	Documents de chantier					
02.51	Journal des travaux					
02.51.9	Journal des travaux					
02.51.9x	Journal des travaux	P.M.				
02.52	Dossiers / documents à fournir par l'exécutant en cours de travaux					
02.52.1	Plan d'installation de chantier					
02.52.1x	Plan d'installation de chantier	P.M.				
02.52.2	Tableau des déchets					
02.52.2x	Tableau des déchets	P.M.				
02.52.3	Bons de transport					
02.52.3x	Bons de transport	P.M.				
02.53	Dossier de clôture					
02.53.1	Plans As-Built					
02.53.1x	Plans as-Built	P.M.				
02.53.2	Fiches techniques approuvées					
02.53.2x	Fiches techniques approuvées	P.M.				
02.53.3	Réceptions par les services externes pour le contrôle technique					
02.53.3x	Réceptions par les S.E.C.T.	P.M.				
02.53.4	Autres agréments / attestations					
03	Études, essais et contrôles en cours de chantier					
03.2	Repérages et recherches d'éléments dans le sol					
03.21	Repérages sur plans / archives					
03.21.1	Réseaux techniques					
03.21.1a	Réseaux d'adduction d'eau	P.M.				
03.21.1b	Réseaux d'égouttage	P.M.				
03.21.1c	Réseaux de distribution de gaz	P.M.				
03.21.1d	Réseaux de distribution d'électricité	P.M.				
03.21.1e	Réseaux / téléphonie / data	P.M.				
03.3	Études et essais de sols et de terres					
03.31	Études globales de sols					
03.31.1	Études géotechniques					

03.31.3	Études de la pollution des sols					
03.34	Analyse des terres					
03.34.1	Prélèvement d'échantillons de terres					
03.34.1a	Prélèvement d'échantillons de terres en place	Pc	QP	5,000		
03.34.1b	Prélèvement d'échantillons de terres en tas ou en andain	Pc	QP	5,000		
03.34.2	Analyse en laboratoire des terres prélevées					
03.34.2a	Analyse en laboratoire des terres prélevées	Pc	QP	5,000		
03.4	Mesures et contrôles					
03.41	Mesures in-situ					
03.41.2	Contrôles de l'isolation thermique					
03.41.2a	Thermographies infrarouges	Fft.	PG	1,000		
03.41.3	Mesures d'étanchéité / écoulement					
03.41.3b	Mesures de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment	Fft.	PG	1,000		
03.41.4	Mesures acoustiques					
03.41.4a	Mesures de l'isolation des façades contre les bruits aériens	P.M.				
03.41.4b	Mesures de l'isolation contre les bruits aériens entre locaux voisins	P.M.				
03.41.4c	Mesures de l'isolation contre les bruits de contact	P.M.				
03.9	Etudes complémentaires					
03.92	Prestations préalables à l'exécution					
03.92.1	Prestations préalables à l'exécution					
03.92.1a	Prestations préalables à l'exécution	P.M.				
04 Préparation et aménagement de chantier						
04.1	Installation de chantier					
04.19	Installation de chantier					
04.19.1	Installation de chantier					
04.19.1x	Installation de chantier globale	Fft.	PG	1,000		
04.2	Préparations du site					
04.21	Zones de chantier					
04.21.1	Délimitations de la zone de chantier					
04.21.1a	Délimitations de la zone de chantier - bornes / repères	P.M.				
04.21.2	Dégagements et nettoyages de la zone					
04.21.2x	Dégagements et nettoyages de la zone	P.M.				
04.21.3	Implantations des constructions					
04.21.3a	Implantations des constructions - chaises	P.M.				
04.21.3b	Implantations des constructions - repères de niveaux	P.M.				
04.3	Voies d'accès, parkings et aires d'entreposage					
04.31	Voies d'accès provisoires					
04.31.1	Voies d'accès provisoires destinées aux piétons					
04.31.1a	Empierrements provisoires destinés aux piétons	P.M.				
04.31.2	Voies d'accès provisoires carrossables					
04.31.2a	Empierrements provisoires carrossables	P.M.				
04.4	Mesures de protection					
04.41	Mesures de protection in situ intérieures / extérieures					
04.41.3	Protections des voiries et des équipements publics					
04.41.3a	Protections des voiries et des équipements publics	P.M.				
04.41.4	Protections des plantations, engazonnements et pièces d'eau					
04.41.4a	Protections des arbres	P.M.				
04.41.4b	Protections des haies et arbustes	P.M.				
04.41.4c	Protections des engazonnements	P.M.				
04.41.5	Protections de l'environnement et préventions des nuisances					
04.41.5a	Ordre et propreté	P.M.				
04.41.5b	Préventions des nuisances sonores	P.M.				
04.41.5c	Préventions des nuisances dues à la poussière	P.M.				
04.41.5x	Protection de l'environnement	P.M.				
04.41.7	Mesures de protection des personnes / tiers					
04.41.7a	Pose de filets de protection	P.M.				
04.41.7b	Réalisation de tunnels de protection	P.M.				
04.41.7c	Pare-gravats	P.M.				
04.42	Mesures de protection par stockage sur/hors chantier					
04.42.1	Stockages sur chantier à ciel ouvert					
04.42.1x	Stockages sur chantier à ciel ouvert	P.M.				
04.42.2	Stockages sur chantier sous abris					
04.42.2a	Stockages dans containers	P.M.				
04.5	Équipements de chantier					
04.51	Raccordements provisoires					
04.51.1	Raccordements provisoires					
04.51.1a	Raccordements provisoires - alimentations en électricité	P.M.				
04.51.1b	Raccordements provisoires - alimentations en eau	P.M.				
04.51.1c	Raccordements provisoires - évacuations des eaux	P.M.				
04.51.1d	Raccordements provisoires - télécommunications	P.M.				
04.52	Éclairages de chantier					
04.52.9	Éclairage de chantier					
04.52.9a	Éclairage de chantier	P.M.				
04.53	Balisages et signalisations de chantier					
04.53.9	Balises et signalisation de chantier					
04.53.9a	Balisage et signalisation de chantier	P.M.				
04.55	Clôtures / barrières provisoires					
04.55.1	Clôtures / barrières provisoires					
04.55.1a	Clôtures / barrières provisoires	P.M.				
04.56	Panneaux de chantier					
04.56.1	Panneaux de chantier					
04.56.1a	Panneaux de chantier	P.M.				
04.6	Locaux et équipements de chantier					

04.62	Baraquements de chantier					
04.62.1	Baraques de chantier pour réunion / bureaux					
04.62.1b	Locaux mis à la disposition de la direction de chantier / du pouvoir adjudicateur	P.M.				
04.62.2	Baraques de chantier pour le personnel / vestiaires					
04.62.2a	Baraques de chantier pour le personnel / vestiaires	P.M.				
04.62.3	Baraques de chantier à usages sanitaires					
04.62.3a	Baraques de chantier à usages sanitaires	P.M.				
04.62.4	Baraques / équipements de chantier à usage de toilettes					
04.62.4a	Baraques / équipements de chantier à usage de toilettes	P.M.				
04.62.5	Baraques de chantier d'entreposage de matériels / matériaux de construction					
04.62.5a	Baraques de chantier d'entreposage de matériels / matériaux de construction	P.M.				
04.7	Nettoyages de fin de chantier et remises en état					
04.79	Nettoyage de fin de chantier et remises en état					
04.79.1	Nettoyage de fin de chantier et remises en état					
04.79.1a	Nettoyage de fin de chantier et remises en état	P.M.				
06	Travaux de stabilisation et de déconstruction					
06.2	Déconstructions / démolitions (pour évacuation)					
06.21	Démolitions de bâtiments entiers					
06.21.1	Démolitions de bâtiments isolés					
06.21.1a	Démolitions de bâtiments isolés	Fft.	PG	1,000		
07	Déchets, matériaux et éléments réemployables					
07.1	Système documentaire					
07.2	Gestion des déchets					
07.21	Stockages des déchets					
07.21.1	Stockages temporaires sur chantier des déchets issus du chantier					
07.21.1a	Stockages temporaires sur chantier des déchets issus du chantier	P.M.				
07.22	Gestion des déchets de construction					
08	Équipements permanents de sécurité et de protection					
	Total de 0 - T0 Entreprise / Chantier =					
1	T1 Terrassements / fondations					
11	Travaux de terrassements et de fouilles					
11.1	Déblais et travaux connexes					
11.12	Déblais pour construction					
11.12.4	Déblais / fouilles mécaniques particuliers					
11.12.4b	Déblais pour éléments d'égouts	P.M.				
11.12.4c	Déblais pour conduites enterrées	P.M.				
11.6	Travaux complémentaires					
11.63	Travaux pour raccordements utilitaires					
11.63.1	Percements pour raccordements utilitaires					
11.63.1a	Percements pour raccordements utilitaires	P.M.				
15	Etanchéisations et isolations					
15.1	Etanchéisations aux matières liquides					
15.11	Feuilles et membranes d'étanchéité					
15.11.1	Membranes souples - Membranes					
15.11.1d	Couches d'étanchéité en lés / EPDM	m2	QP	159,400		
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)					
15.41.1a.01	ép 8cm	m2	QP	60,360		
15.41.1a.02	ép 16cm	m2	QP	23,910		
15.41.1a.03	ép 4cm	m2	QF	19,190		
15.41.2	Isolation en panneaux - matières minérales					
15.41.2b	Isolation en panneaux - verre cellulaire (CG)					
15.41.2b.01	ép 5cm	mct	QF	99,700		
17	Autres éléments enterrés					
17.1	Canalisations d'égout					
17.11	Réseaux d'égouttage extérieurs					
17.11.1	Réseaux d'égouttage extérieurs par gravité					
17.11.1e	Canalisations d'égout en matière synthétique / PVC					
17.11.1e.01	Diamètre 110	mct	QP	285,200		
17.11.1e.02	Diamètre 125	mct	QP	42,000		
17.11.1e.03	Diamètre 160	mct	QP	134,000		
17.11.1e.04	Diamètre 200	mct	QP	22,500		
17.11.1e.05	Diamètre 250	mct	QP	19,200		
17.11.1e.06	Diamètre 315	mct	QP	53,000		
17.11.1e.07	Diamètre 400	mct	QP	8,000		
17.11.1f	Canalisations d'égout en matière synthétique / PEHD					
17.11.1f.01	Diamètre 315	mct	QF	20,200		
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					
17.31.2a.01	CV 60 X 60	Pc	QP	13,000		
17.31.2a.02	CV 100 X 100	Pc	QP	1,000		
17.31.2a.03	CV 80 X 80	Pc	QP	5,000		
17.35	Grilles pour appareils récepteurs					
17.35.4	Couvercles pour récepteurs ponctuels					
17.35.4a	Couvercles pour récepteurs ponctuels en fonte					
17.35.4a.01	60 x 60	Pc	QP	13,000		
17.35.4a.02	100 x 100	Pc	QP	1,000		
17.35.4a.03	80 X 80	Pc	QP	5,000		
17.4	Systèmes de dispersion et de raccordement à l'égout					

17.49	Raccordement sur chambre de visite existante					
17.49.1	Raccordement sur chambre de visite existante					
17.49.1a	Raccordement sur chambre de visite existante : EU	Pc	QF	1,000		
17.49.1b	Raccordement sur chambre de visite existante : EP	Pc	QF	1,000		
Total de 1 - T1 Terrassements / fondations =						
2 T2 Superstructures						
21 Superstructures en maçonnerie						
21.3	Maçonneries de parement					
21.31	Maçonneries de parement en briques					
21.31.1	Maçonneries de parement en briques de terre cuite					
21.31.1a	Maçonneries de parement en briques de terre cuite à maçonner	m2	QF	195,960		
21.36	Éléments particuliers de façades					
21.36.1	Seuils					
21.36.1b	Seuils en éléments préfabriqués en béton	m3	QF	1,919		
21.36.2	Plinthes					
21.36.2f	Plinthes préfabriquées en béton décoratif / architectonique	m3	QF	2,302		
21.36.7	Bandeaux					
21.36.7b	Bandeaux en éléments préfabriqués en béton décoratif / architectonique	m3	QF	48,941		
21.6	Réalisation de joints					
21.61	Rejointoyage					
21.61.1	Rejointoyage					
21.61.1b	Joints de maçonnerie apparente	P.M.				
21.62	Joints structuraux					
21.62.1	Joints de dilatation					
21.62.1a	Joints de dilatation	P.M.				
23 Superstructures métalliques						
23.3	Éléments et structures secondaires métalliques					
23.32	Garde-corps et rampes métalliques					
23.32.1	Garde-corps et rampes en acier					
23.32.1a	Garde-corps et rampes en acier					
23.32.1a.01	Garde-corps pour escaliers intérieurs	mct	QF	21,000		
23.32.1a.02	Mains-courantes inférieures pour escaliers intérieurs	mct	QF	39,000		
23.32.1a.03	Mains-courantes extérieures sur garde-corps	mct	QF	59,400		
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					
26.11.1x	Membranes hautement polymérisées - EPDM	P.M.				
26.4	Isolation					
26.41	Isolation en panneaux					
26.41.1	Isolation en panneaux - matières synthétiques					
26.41.1e	Isolation en panneaux - polyisocyanurate (PIR)					
26.41.1e.01	Épaisseur 16 cm	m2	QF	399,990		
26.41.1e.02	Épaisseur 8 cm	m2	QP	60,000		
Total de 2 - T2 Superstructures =						
3 T3 Travaux de toiture						
31 Éléments de structure et de support de toiture						
31.1	Éléments 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	m2	QF	529,870		
31.3	Éléments de structure et de support de toiture en bois					
31.33	Éléments de support particuliers en bois					
31.33.1	Chéneaux					
31.33.1a	Éléments de support de chéneaux en voliges	P.M.				
32 Etanchéisation et isolation						
32.2	Etanchéisation aux matières gazeuses					
32.22	Pare-vapeur et frein-vapeur souples					
32.22.2	Membranes bitumineuses					
32.22.2a	Pare-vapeur en membrane bitumineuse selon la performance	P.M.				
32.4	Isolation					
32.41	Isolation en panneaux					
32.41.1	Isolation en panneaux - matières synthétiques					
32.41.1e	Isolation en panneaux - polyisocyanurate (PIR)					
32.41.1e.01	ép 16 cm	m2	QF	922,410		
32.41.1e.02	ép 8 cm	m2	QF	75,400		
33 Récoltes et évacuations des eaux de toiture						
33.1	Revêtements d'étanchéité pour chéneaux					
33.11	Revêtements d'étanchéité pour chéneaux					
33.11.3	Revêtements d'étanchéité en matières synthétiques					
33.11.3b	Etanchéités pour chéneaux en membranes hautement polymérisées / PVC					
33.11.3b.01	Etanchéités pour chéneaux en membranes hautement polymérisées / PVC - type 1	m2	QF	84,560		
33.11.3b.02	Etanchéités pour chéneaux en membranes hautement polymérisées / PVC - type 2	m2	QF	127,000		
33.3	Descentes et souches pluviales					
33.31	Descentes pluviales métalliques					
33.31.4	Descentes pluviales en aluminium					
33.31.4a	Descentes pluviales rondes en aluminium					
33.31.4a.01	diamètre 100	mct	QF	86,200		
33.32	Descentes pluviales en matières synthétiques					
33.32.2	Descentes pluviales en PE					
33.32.2a	Descentes pluviales rondes en PE					
33.32.2a.02	diamètre 125	mct	QP	17,600		
33.4	Éléments 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	Pc	QP	23,000		
33.43	Avaloirs de toitures et tubulures					
33.43.2	Avaloirs de toitures et tubulures en matières synthétiques					
33.43.2a	Avaloirs de toitures et tubulures en matières synthétiques	Pc	QF	15,000		
33.44	Dispositifs de retenue					
33.44.1	Crépines et crapaudines					
33.44.1b	Crépines et crapaudines en matières synthétiques	P.M.				
34	Couvertures de toiture - Etanchéité					
34.2	Etanchéités					
34.22	Membranes synthétiques (hautement polymérisées)					
34.22.3	Membranes synthétiques en plastomères					
34.22.3a	Membranes d'étanchéité en PVC (chlorure de polyvinyle)	m2	QF	904,040		
34.24	Etanchéités liquides					
34.24.2	Zones circulables aux piétons					
34.24.2a	Etanchéités liquides en polyuréthane pour zones circulables aux piétons	m2	QF	111,070		
34.3	Toitures végétalisées					
34.31	Toitures extensives					
34.31.1	Toitures extensives avec semis					
34.31.1a	Toitures extensives avec semis	m2	QF	780,880		
34.4	Protections					
34.41	Lestage (protections lourdes)					
34.41.2	Dalles sur plots réglables					
34.41.2a	Dalles sur plots réglables	m2	QF	116,210		
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					
35.14.2a	Profilés de rive de toiture en aluminium extrudé	mct	QF	117,450		
35.15	Solins et bandes de raccords					
35.15.1	Solins					
35.15.1e	Solins en aluminium	P.M.				
35.2	Couvre-murs et couvertures de cheminées					
35.21	Couvre-murs					
35.21.5	Couvre-murs métalliques					
35.21.5a	Couvre-murs en aluminium					
35.21.5a.01	Largeur 600 mm	mct	QF	53,650		
35.4	Pénétration en toiture et socles					
35.41	Pénétration en toiture et socles					
35.41.1	Pénétration en toiture et socles					
35.41.1a	Pénétration en toiture et socles					
35.41.1a.01	Diamètre maximum 350 mm	Pc	QF	15,000		
36	Ouvertures de toiture					
36.6	Dispositifs d'évacuation de fumées et de chaleur naturels (Exutoires EFC)					
36.61	Exutoires de fumée					
36.61.1	Exutoires de fumée					
36.61.1a	Exutoires de fumée	Pc	QF	2,000		
36.9	Trappe d'accès pour toiture plate					
36.91	Trappe d'accès pour toiture plate					
36.91.1	Trappe d'accès pour toiture plate					
36.91.1a	Trappe d'accès pour toiture plate					
36.91.1a.01	Trappe d'accès pour toiture plate - 1200x1200	Pc	QF	1,000		
36.91.1a.02	Trappe d'accès pour toiture plate - 1200x1700	Pc	QF	1,000		
37	Equipements, protections, ornementsations et accessoires					
37.2	Equipements de protection collective ou individuelle (EPC/EPI) permanents					
37.21	Echelles					
37.21.1	Echelles					
37.21.1a	Echelles de toiture	Pc	QF	1,000		
37.22	Crochets d'ancrage					
37.22.1	Crochets d'ancrage					
37.22.1a	Crochets d'ancrage en toiture	Pc	QF	1,000		
37.23	Lignes de vie					
37.23.1	Lignes de vie					
37.23.1a	Lignes de vie en toiture	mct	QF	33,000		
37.24	Garde-corps					
37.24.1	Garde-corps					
37.24.1a	Garde-corps en toiture	mct	QF	166,200		
	Total de 3 - T3 Travaux de toiture =					
4	T4 Fermetures / Finitions extérieures					
41	Menuiseries extérieures					
41.1	Fenêtres et portes-fenêtres					
41.11	Fenêtres et portes-fenêtres en bois					
41.11.1	Fenêtres et portes-fenêtres en bois					
41.11.1a	Fenêtres et portes-fenêtres en bois					
41.11.1a.01	Châssis fixe 1er étage	m2	QF	67,090		
41.11.1a.02	Châssis fixe 2ème étage	m2	QF	67,090		
41.11.1a.03	Châssis ouvrant 1er étage	m2	QF	30,690		
41.11.1a.04	Châssis ouvrant 2ème étage	m2	QF	41,600		
41.11.1a.05	Raccord d'angle en bois	P.M.				
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					
41.12.2a.01	Châssis fixe	m2	QF	54,160		

41.12.2a.03	Ensemble R01 - 5,80 x 2,70 - 4 fixes	m2	QF	15,660		
41.12.2a.04	Ensemble R03 - 5,72 x 2,70 - 4 fixes	m2	QF	15,440		
41.12.2a.05	Ensemble R04 - 5,72 x 2,70 - 4 fixes	m2	QF	15,440		
41.12.2a.06	Ensemble R05 - 5,72 x 2,70 - 4 fixes	m2	QF	15,440		
41.12.2a.07	Ensemble R07 - 1,05 x 2,70 - 1 fixe	m2	QF	2,840		
41.12.2a.08	Ensemble R08 - 7,05 x 2,70 - 1 battant et 4 fixes	m2	QF	19,040		
41.12.2a.09	Ensemble R09 - 5,67 x 2,70 - 1 battant et 3 fixes	m2	QF	15,310		
41.12.2a.10	Ensemble R10 - 7,13 x 2,70 - 2 battants et 3 fixes	m2	QF	19,250		
41.12.2a.11	Ensemble R11 - 2,69 x 2,70 - 2 fixes	m2	QF	7,260		
41.12.2a.12	Ensemble R12 - 2,62 x 2,70 - 1 battant et 1 fixe	m2	QF	7,070		
41.12.2a.13	Ensemble R13 - 2,78 x 2,70 - 2 fixes	m2	QF	7,510		
41.12.2a.14	Ensemble R14 - 2,61 x 2,70 - 2 fixes	m2	QF	7,050		
41.2	Portes d'entrée					
41.21	Portes d'entrée en bois					
41.21.1	Portes d'entrée en bois					
41.21.1a	Portes d'entrée en bois	m2	QF	18,170		
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					
41.22.2a.01	Ensemble R02 - 5,72 x 2,70 - 1 double porte et 4 fixes	m2	QF	15,440		
41.22.2a.02	Ensemble R06 - 5,78 x 2,70 - 1 double porte et 4 fixes	m2	QF	15,610		
41.22.2a.03	Ensemble R15 - 1,00 x 2,1 - 1 simple porte	m2	QF	2,100		
41.23	Portes d'entrée en acier					
41.23.2	Portes d'entrée en acier avec coupure thermique					
41.23.2a	Portes d'entrée en acier avec coupure thermique	m2	QF	16,420		
41.5	Volets et protections solaires extérieures					
41.52	Protections solaires extérieures					
41.52.2	Protections solaires extérieures mobiles					
41.52.2d	Protections solaires extérieures mobiles par toile	m2	QF	122,450		
41.7	Eléments particuliers / accessoires / signalétique					
41.71	Seuils					
41.71.1	Seuils intégrés au système de châssis					
41.71.1a	Seuils intégrés au système de châssis en bois	P.M.				
41.71.1b	Seuils intégrés au système de châssis en aluminium	P.M.				
41.72	Quincailleries					
41.72.1	Charnières et paumelles					
41.72.1a	Charnières et paumelles	P.M.				
41.72.2	Serrures					
41.72.2a	Serrures	P.M.				
41.72.3	Poignées					
41.72.3a	Poignées	P.M.				
41.72.4	Systèmes d'ouverture et de fermeture					
41.72.4c	Barres anti-panique	Pc	QF	6,000		
41.72.4d	Ferme-portes	Pc	QF	6,000		
41.72.4e	Dispositifs d'arrêt de porte	P.M.				
41.76	Accessoires et signalétique					
41.76.2	Signalétique					
41.76.2a	Motifs de visibilité sur vitrage	P.M.				
42	Vitrages extérieurs et éléments de remplissage					
42.2	Vitrages multiples					
42.22	Vitrages multiples - Gaz					
42.22.2	Vitrages triples - Gaz					
42.22.2a	Vitrages triples - Gaz	P.M.				
42.3	Eléments de remplissage					
42.39	Eléments de remplissage - grille de ventilation					
42.39.1	Eléments de remplissage - grille de ventilation					
42.39.1a	Eléments de remplissage - grille de ventilation	P.M.				
42.9	Garde-corps en verre					
42.91	Garde-corps en verre					
42.91.1	Garde-corps en verre					
42.91.1a	Garde-corps en verre	m2	QF	15,840		
43	Revêtements de façade					
43.1	Structures de support du revêtement de façade					
43.11	Profilés de support continu du revêtement de façade					
43.11.1	Profilés de support continu en bois du revêtement de façade					
43.11.1a	Profilés de support continu en bois du revêtement de façade					
43.11.1a.02	Structure bois secondaire verticale 30x80 mm	P.M.				
43.11.1a.03	Structure bois secondaire 40x60 mm	P.M.				
43.11.2	Profilés de support continu métallique du revêtement de façade					
43.11.2a	Profilés de support continu en acier galvanisé du revêtement de façade	P.M.				
43.11.2c	Profilés de support continu en aluminium du revêtement de façade	P.M.				
43.2	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement					
43.24	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - planches / panneaux					
43.24.2	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - planches et panneaux en bois et bois composite					
43.24.2x	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - panneaux à base de bois - laine de bois	m2	QP	116,600		
43.25	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - plaques, tôles et cassettes					
43.25.2	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - tôles métalliques					
43.25.2a	Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - tôles métalliques					
43.25.2a.01	Tôles métalliques : alu laqué	m2	QF	8,310		
43.25.2a.02	Tôles métalliques : alu laqué et perforé	m2	QP	13,560		
43.3	Revêtements de façade rigides collés					
43.33	Revêtements de façade rigides collés - plaquettes en terre cuite					
43.33.1	Revêtements de façade rigides collés - plaquettes en terre cuite					

43.33.1a	Revêtements de façade rigides collés - plaquettes en terre cuite					
43.33.1a.01	Carreaux émaillés sur panneaux avec vide ventilé	m2	QF	231,840		
43.5	Enduits de façade					
43.53	Systèmes d'enduits sur panneaux isolants					
43.53.2	Systèmes d'enduits à base de mortier à liant organique (synthétique) sur panneaux isolants					
43.53.2a	Systèmes d'enduits de façades à base de mortier à liant organique sur panneaux en polystyrène expansé (EPS) / extrudé (XPS)					
43.53.2a.01	isolant EPS ép 16cm	m2	QF	192,610		
43.53.2a.02	isolant EPS ép 12cm	m2	QP	56,340		
43.6	Ouvrages de raccords et de finition					
43.64	Réalisation de joints					
43.64.4	Joints d'étanchéité - systèmes étanches					
43.64.4d	Mastics d'étanchéité élastiques	P.M.				
44	Etanchéisation et isolation des parois extérieures					
44.1	Etanchéité aux matières liquides					
44.13	Pare-pluie souples					
44.13.1	Pare-pluie en membranes					
44.13.1b	Membranes en matière synthétique	P.M.				
44.4	Isolation					
44.41	Isolation en panneaux					
44.41.1	Isolation en panneaux - matières synthétiques					
44.41.1e	Isolation en panneaux - polyisocyanurate (PIR)	m2	QF	231,840		
44.5	Isolations à usages spécifiques					
44.59	Isolation sous menuiserie extérieure					
44.59.1	Isolation sous menuiserie extérieure					
44.59.1a	Isolation sous menuiserie extérieure	P.M.				
	Total de 4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures =					
5	T5 Fermetures / Finitions intérieures					
51	Parois légères et finitions des murs intérieurs					
51.1	Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article)					
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					
51.11.1a.01	Cloisons creuses / EI 60 - ép 100 mm - 50dB	m2	QF	180,670		
51.11.1a.02	Cloisons creuses - ép 100 mm - 50dB	m2	QF	334,410		
51.11.1a.03	Cloisons creuses - ép 100 mm - 51dB	m2	QF	185,610		
51.11.1a.04	Cloisons creuses / EI 60 - ép 100 mm - 55 dB	m2	QF	43,930		
51.11.1a.05	Cloisons creuses / EI 60 - ép 125 mm - 58 dB	m2	QF	46,400		
51.11.4	Parement en plaques/panneaux métalliques					
51.11.4a	Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux métalliques/panneaux en acier					
51.11.4a.01	Cloisons creuses / élément de jonction cloison-façade - ép 60 mm	m2	QF	9,090		
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	m2	QF	220,340		
51.21.3	Parement en plaques/panneaux à base de bois					
51.21.3b	Cloisons de doublage sur ossature / parement en plaques/panneaux à base de bois					
51.21.3b.01	Parement en panneaux acoustiques muraux en bois de placage	m2	QF	101,920		
51.21.3b.02	Parement en panneaux muraux en bois de placage	m2	QF	68,440		
51.3	Cloisons à système démontables et amovibles (particulières)					
51.33	Ecrans séparateurs pour sanitaires et vestiaires					
51.33.1	Ecrans séparateurs pour sanitaires et vestiaires					
51.33.1a	Ecrans séparateurs pour sanitaires et vestiaires	m2	QP	53,860		
51.4	Cloisons mobiles					
51.45	Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail)					
51.45.1	Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail)					
51.45.1a	Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail)	m2	QF	18,530		
51.47	Rideaux séparateurs					
51.47.3	Rideaux séparateurs en textile					
51.47.3x	Rideaux intérieurs occultants et ignifuges pour fenêtre					
51.47.3x.01	Rideaux intérieurs occultants pour fenêtre - mécanisme manuel	m2	QF	76,400		
51.47.3x.02	Supplément pour motorisation du rail	Pc	QF	3,000		
51.47.3y	Rideaux de scène ignifuges	m2	QF	68,000		
51.5	Revêtements intérieurs enduits					
51.52	Préparation du support					
51.52.2	Prétraitements					
51.52.2a	Prétraitements - couches d'accrochage	P.M.				
51.52.3	Renforcements d'armature (pontage)					
51.52.3b	Renforcements d'armature (pontage) - en fibres de verre	P.M.				
51.52.4	Profilés d'arrêt					
51.52.4a	Profilés d'arrêt - profilés d'arrêt	P.M.				
51.52.4b	Profilés d'arrêt - profilés d'angle	P.M.				
51.52.4c	Profilés d'arrêt - profilés de joint	P.M.				
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	m2	QF	279,590		
51.54.3	Enduit à base de plâtre, pelliculaire					
51.54.3a	Enduit à base de plâtre, pelliculaire, prédosé à sec	m2	QF	310,510		
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	m2	QF	91,490		
52	Etanchéisation et isolation des parois intérieures					
52.1	Etanchéisation aux matières liquides					

52.11	Feuilles et membranes d'étanchéité à l'eau					
52.11.1	Feuilles et membranes d'étanchéité à l'eau - Membranes souples					
52.11.1a	Feuilles et membranes d'étanchéité à l'eau - Membranes / PE	P.M.				
52.4	Isolation					
52.43	Isolation à projeter					
52.43.1	Isolation à projeter - matières synthétiques					
52.43.1a	Isolation à projeter - polyuréthane (PUR)					
52.43.1a.01	ép 15 cm	m2	QF	800,350		
52.5	Isolations à usages spécifiques					
52.59	Isolations à usage spécifique - Isolation acoustique					
52.59.1	Isolations à usage spécifique - Isolation acoustique					
52.59.1a	Isolations à usage spécifique - Isolation acoustique	m2	QF	350,640		
53	Chapes et revêtements de sols intérieurs					
53.1	Sous-couches					
53.2	Chapes					
53.21	Chapes adhérentes					
53.21.1	Chapes adhérentes à base de ciment					
53.21.1a	Chapes adhérentes à base de ciment	m2	QF	284,000		
53.22	Chapes non adhérentes					
53.22.1	Chapes non adhérentes à base de ciment					
53.22.1a	Chapes non adhérentes à base de ciment	m2	QF	311,050		
53.23	Chapes flottantes					
53.23.1	Chapes flottantes à base de ciment					
53.23.1a	Chapes flottantes à base de ciment					
53.23.1a.01	épaisseur 10 cm	m2	QF	800,350		
53.23.1a.02	épaisseur 9 cm	m2	QF	15,870		
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	m2	QF	183,980		
53.55	Revêtements de sols souples					
53.55.1	Revêtements de sols souples en textile					
53.55.1a	Revêtements de sols souples en textile - Tapis plain, etc.	m2	QF	907,480		
53.55.3	Revêtements de sols souples plastiques et synthétiques (lino, PVC, ...)					
53.55.3a	Revêtements de sols souples plastiques et synthétiques - Linoleum	m2	QF	338,790		
53.6	Eléments particuliers et finitions					
53.61	Plinthes					
53.61.1	Plinthes en carreaux de céramique					
53.61.1a	Plinthes en carreaux de céramique	mct	QF	139,810		
53.61.4	Plinthes en bois					
53.61.4b	Plinthes en bois composite	mct	QF	728,630		
53.62	Entre-portes					
53.62.5	Entre-porte métallique					
53.62.5b	Entre-porte métallique, en acier inoxydable	mct	QF	30,100		
54	Faux-plafonds et finition des plafonds intérieurs					
54.2	Revêtements de plafonds en plaques/panneaux					
54.29	Panneau en laine de bois combiné à une plaque en laine de roche					
54.29.1	Panneau en laine de bois combiné à une plaque en laine de roche					
54.29.1a	Panneau en laine de bois combiné à une plaque en laine de roche					
54.29.1a.01	épaisseur 5cm	m2	QP	221,100		
54.3	Plafonds suspendus (Rem.: la structure porteuse est explicité à l'article)					
54.31	Plafonds suspendus - systèmes à lames/plaques/panneaux					
54.31.1	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de plâtre					
54.31.1a	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de plâtre	m2	QF	44,020		
54.31.2	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base minérale (silicate, etc.)					
54.31.2a	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base minérale (silicate, etc.) - en laine minérale comprimée	m2	QP	64,260		
54.31.3	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de bois					
54.31.3h	Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de bois - laine de bois	m2	QP	134,920		
54.39	Retombée de plafond en MDF					
54.39.1	Retombée de plafond en MDF					
54.39.1a	Retombée de plafond en MDF	m2	QP	27,230		
54.4	Plafonds spécifiques					
54.43	Plafonds "baffles" ou dalles acoustiques					
54.43.1	Plafonds "baffles" ou dalles acoustiques					
54.43.1a	Plafonds "baffles" ou dalles acoustiques	m2	QP	143,780		
54.6	Eléments particuliers et finitions					
54.69	Eléments particuliers / scène					
54.69.1	Structure triangulaire pour suspension					
54.69.1a	Structure triangulaire pour suspension	mct	QF	16,000		
55	Menuiseries intérieures					
55.2	Portes intérieures					
55.21	Portes intérieures en bois					
55.21.1	Portes intérieures en bois massif ou lamellé-collé					
55.21.1a	Portes intérieures en bois massif					
55.21.1a.11	Portes simples - largeur du vantail de 930 mm avec dormant, allège et imposte - accès hydrant	Pc	QF	2,000		
55.21.2	Portes intérieures à âmes pleines					
55.21.2a	Portes intérieures à âmes pleines					
55.21.2a.01	Portes simples - largeur du vantail de 730 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.21.2a.03	Portes simples - largeur du vantail de 930 mm avec dormant	Pc	QF	43,000		
55.21.2a.04	Portes simples - largeur du vantail de 1030 mm avec dormant	Pc	QF	2,000		
55.21.2a.05	Portes doubles - largeur du vantail de 930 mm + 480 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.21.2a.06	Portes doubles - largeur du vantail de 980 mm + 980 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.21.2a.07	Portes doubles - largeur du vantail de 780 mm + 780 mm avec dormant	Pc	QF	2,000		

55.21.2a.11	Portes simples EI1 30 - largeur du vantail de 830 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.21.2a.12	Portes simples EI1 30 - largeur du vantail de 930 mm avec dormant	Pc	QF	7,000		
55.21.2a.13	Portes simples EI1 30 - largeur du vantail de 1030 mm avec dormant	Pc	QF	2,000		
55.21.2a.14	Portes doubles EI1 30 asymétriques - largeur du vantail de 930 mm + 530 mm avec dormant	Pc	QF	8,000		
55.21.2a.15	Portes doubles EI1 30 - largeur du vantail de 980 mm + 980 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.21.2a.16	Portes doubles EI 30 - largeur du vantail de 780 mm + 780 mm avec dormant	Pc	QF	3,000		
55.21.2a.17	Portes simples EI1 30 - largeur du vantail de 1930 mm et hauteur du vantail de 2700 mm avec dormant	Pc	QF	1,000		
55.4	Stores / Volets (protection visuelle/solaire) - manuels ou motorisés					
55.42	Store / volet (protection visuelle/solaire) roulant appliqué					
55.42.2	Store / volet (protection visuelle/solaire) roulant appliqué en aluminium					
55.42.2a	Manuel	m2	QF	76,400		
55.42.2x	Supplément pour motorisation du rail	Pc	QF	3,000		
55.5	Habillage particulier de baies / de gaines					
55.51	Habillage de fenêtres					
55.51.2	Habillage de fenêtres en bois					
55.51.2a	Habillage de fenêtres en bois					
55.51.2a.01	largeur 335 mm	mct	QF	23,410		
55.51.2a.02	largeur 370 mm	mct	QF	46,000		

55.54	Trappes de visite					
55.54.1	Trappes de visite en bois					
55.54.1a	Trappes de visite en bois					
55.54.1a.01	600 x 600 mm	Pc	QF	4,000		
55.6	Éléments particuliers et accessoires					
55.61	Tablettes (de fenêtres et autres)					
55.61.1	Tablettes (de fenêtres et autres) en bois					
55.61.1c	Tablettes (de fenêtres et autres) en panneau de bois et dérivés de bois	mct	QF	20,100		
55.62	Quincaillerie complémentaire ou particulière					
55.62.1	Charnières et paumelles					
55.62.1a	Charnières et paumelles	P.M.				
55.62.2	Serrures de portes					
55.62.2a	Serrures de portes	P.M.				
55.62.2x	Garniture WC libre/occupé	P.M.				
55.62.3	Poignées de portes					
55.62.3a	Poignées de portes	P.M.				
55.62.5	Système de fermeture					
55.62.5a	Système de fermeture mécanique	Pc	QF	14,000		
55.62.5c	Système de fermeture électronique	Pc	QF	16,000		
55.65	Éléments intégrés ou externes à une menuiserie de porte/de fenêtre intérieure					
55.65.6	Éléments intégrés ou externes à une menuiserie de porte/de fenêtre intérieure - Arrêt de porte					
55.65.6a	Éléments intégrés ou externes à une menuiserie de porte/de fenêtre intérieure - Arrêt de porte	P.M.				
58	Mobilier intérieur fixe					
58.1	Mobilier de cuisine					
58.19	Éléments blocs					
58.19.1	Éléments blocs - kitchenette					
58.19.1a	Meuble bas sous évier double : largeur 120cm	Pc	QF	1,000		
58.19.1b	Meuble bas simple : largeur 60cm	Pc	QF	1,000		
58.19.1c	Meuble colonne frigo	Pc	QF	1,000		
58.19.1d	Plan de travail	mct	QF	1,800		
58.19.1e	Meuble bas : largeur 110cm	Pc	QF	1,000		
58.19.1f	Meuble haut : largeur 60 cm	Pc	QF	1,000		
58.19.1g	Meuble haut : largeur 120 cm	Pc	QF	2,000		
58.19.2	Comptoir accueil					
58.19.2a	Plan de travail					
58.19.2a.01	Desk d'accueil et plan de travail en L	Fft.	PG	1,000		
58.19.3	Éléments blocs - salle réunion					
58.19.3a	Meuble					
58.19.3a.01	Meuble penderie 120 x 215 cm	Pc	QF	2,000		
58.19.3a.02	Meuble haut 120 x 55 cm	Pc	QF	4,000		
58.19.3a.03	Meuble haut 90 x 55 cm	Pc	QF	1,000		
58.19.3a.04	Meuble haut 150 x 55 cm	Pc	QF	1,000		
58.19.3a.05	Meuble colonne 120 x 215 cm	Pc	QF	2,000		
58.19.3a.06	Meuble colonne 90 x 215 cm	Pc	QF	1,000		
58.7	Mobilier intérieur - Éléments particuliers					
58.74	Mobilier intérieur - Éléments particuliers - Siège / Banc fixé au mur ou au sol					
58.74.9	Sièges de l'auditoire					
58.74.9a	Sièges de l'auditoire	Pc	QF	236,000		
	Total de 5 - T5 Fermetures / Finitions intérieures =					
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)					
81.12	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					
81.12.2a.01	Agent de fixateur incolore sur béton	m2	QP	1559,270		
81.12.2a.02	Peinture blanche	m2	QF	2231,260		
81.2	Peintures intérieures sur subjectiles en bois et dérivés du bois (feuillus, résineux, bois exotiques, panneaux)					
81.22	Finitions / décorations intérieures de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)					
81.22.1	Finitions / Décorations intérieures en phase aqueuse					
81.22.1a	Peintures intérieures en phase aqueuse sur surfaces en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)					
81.22.1a.01	peinture sur huisserie portes	Pc	QF	70,000		
81.22.1a.02	peinture sur trappe de visite en bois	Pc	QF	4,000		
81.25	Finitions / décorations intérieures des sols et plinthes en bois					
81.25.1	Finitions / décorations en phase aqueuse					
81.25.1a	Peintures intérieures en phase aqueuse mono-composant sur sols et plinthes en bois	mct	QF	728,630		
81.25.1x	Peintures intérieures en phase aqueuse mono-composant sur retombée de plafond en MDF	m2	QF	27,230		
89	Signalétique intérieure					
89.1	Signalétique intérieure					
89.11	Signalétique intérieure					
89.11.1	Signalétique intérieure					
89.11.1a	Signalétique intérieure	Fft.	PG	1,000		
	Total de 8 - T8 Travaux de peinture / Traitements de surface =					

	Récapitulatif					
	Désignation des ouvrages					Prix total
	0 - T0 Entreprise / Chantier					
	1 - T1 Terrassements / fondations					
	2 - T2 Superstructures					
	3 - T3 Travaux de toiture					
	4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures					
	5 - T5 Fermetures / Finitions intérieures					
	8 - T8 Travaux de peinture / Traitements de surface					
	Total hors TVA - PARTIE ARCHITECTURE					

PARTIE STABILITE

0	T0 Entreprise / Chantier					
07	Déchets: préventions, tris sélectifs sur chantier, stockages, transports et traitements des déchets					
07.3	Gestion des terres					
07.32	Gestion des terres de type d'usage I à V					
07.32.4	Gestion des terres de type d'usage IV					
07.32.4b	Evacuation des terres de type d'usage IV	To	QP	306,545		
	Total de 0 - T0 Entreprise / Chantier =					
1	T1 Terrassements / fondations					
11	Travaux de terrassements et de fouilles					
11.1	Déblais et travaux connexes					
11.12	Déblais pour construction					
11.12.1	Déblais / fouilles de fondation ordinaires					
11.12.1a	Déblais / fouilles de fondation ordinaires	m3	QP	292,960		
11.12.3	Déblais pour semelles de fondation					
11.12.3a	Déblais pour semelles de fondation filantes	m3	QP	13,585		
11.2	Enlèvements de massifs enterrés					
11.21	Enlèvements de massifs enterrés					
11.21.1	Enlèvements de massifs enterrés					
11.21.1a	Enlèvements de massifs enterrés	m3	QP	15,000		
11.3	Remblais et travaux connexes					
11.32	Remblais de matières premières					
11.32.1	Remblais de matières premières					
11.32.1c	Remblais en sables stabilisés					
11.32.1c.01	Remblais en sables stabilisés en surface	m2	QF	92,700		
11.32.1c.02	Remblais en sables stabilisés en masse	m3	QF	69,677		
11.33	Remblais de matières secondaires					
11.33.1	Remblais de matières secondaires					
11.33.1d	Remblais en concassés mixtes	m3	QP	211,300		
12	Sous-fondations et fondations directes					
12.3	Semelles de fondation					
12.32	Semelles de fondation en béton armé coulé sur place					
12.32.1	Semelles de fondation en béton armé coulé sur place					
12.32.1a	Semelles de fondation en béton armé coulé sur place					
12.32.1a.01	Béton	m3	QF	4,200		
12.32.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	420,000		
13	Fondations spéciales					
13.3	Poutres et dés de fondation					
13.31	Poutres de fondation					
13.31.1	Poutres de fondation					
13.31.1a	Poutres de fondation					
13.31.1a.01	Béton	m3	QF	69,215		
13.31.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	6921,500		
13.4	Radiers					
13.41	Radiers sur terre-plein en béton armé					
13.41.1	Radiers sur terre-plein en béton armé					
13.41.1a	Radiers sur terre-plein en béton armé					
13.41.1a.01	Béton	m3	QF	218,634		
13.41.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	21863,400		
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	P.M.				
	Total de 1 - T1 Terrassements / fondations =					
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	m3	QF	10,070		
21.12.5	Maçonneries portantes en blocs de silico-calcaire					
21.12.5b	Maçonneries portantes en blocs de silico-calcaire pleins à coller					
21.12.5b.01	Blocs épaisseur 15cm	m3	QF	48,030		
21.12.5b.02	Blocs épaisseur 21,4cm	m3	QF	2,097		
22	Superstructures en béton					
22.1	Eléments de structures en béton					
22.11	Poutres en béton					
22.11.1	Poutres en béton coulé en place					
22.11.1a	Poutres en béton armé coulé en place					
22.11.1a.01	Béton	m3	QF	22,205		
22.11.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	3552,800		
22.14	Colonnes en béton					
22.14.1	Colonnes en béton coulé en place					
22.14.1a	Colonnes en béton armé coulé en place					
22.14.1a.01	Béton	m3	QF	1,958		
22.14.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	234,960		
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					

22.15.1a.01	Dalles intérieures Béton	m3	QF	103,689		
22.15.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	12442,680		
22.15.1a.03	Balcons extérieurs Béton	m3	QF	40,409		
22.15.1a.04	Aciers pour ditto	Kg	QP	6465,440		
22.15.1a.05	Isolants avec armatures de liaison	mct	QF	51,140		
22.15.3	Planchers à éléments préfabriqués en béton					
22.15.3c	Planchers à dalles alvéolées en béton armé					
22.15.3c.01	16 + 4 cm	m2	QF	121,180		
22.15.3c.02	16 + 6 cm	m2	QF	89,170		
22.15.3f	Planchers à tables de béton armé à double T					
22.15.3f.01	Toiture de l'auditorium - 60 + 6 cm	m2	QF	374,000		
22.15.3x	Eléments de plancher préfabriqués pour les gradins de l'auditorium	m2	QF	145,000		
22.16	Parois en béton					
22.16.1	Parois en béton coulé en place					
22.16.1a	Parois en béton armé coulé en place					
22.16.1a.01	Béton voiles auditorium	m3	QF	144,457		
22.16.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QP	17334,840		
22.16.1a.05	Béton voiles escaliers et ascenseurs	m3	QF	68,057		
22.16.1a.06	Aciers pour ditto	Kg	QP	8166,840		
22.3	Eléments et structures secondaires en béton					
22.31	Escaliers en béton					
22.31.3	Escaliers préfabriqués en béton					
22.31.3c	Escaliers préfabriqués en béton	m3	QF	9,800		
22.32	Garde-corps et rampes en béton					
22.32.1	Garde-corps et rampes en béton coulé en place					
22.32.1a	Garde-corps et rampes en béton coulé en place					
22.32.1a.01	Béton	m3	QF	2,880		
22.32.1a.02	Aciers pour ditto	Kg	QF	288,000		
23	Superstructures métalliques					
23.1	Eléments de structures métalliques					
23.11	Poutres métalliques					
23.11.1	Poutres en acier laminées à chaud					
23.11.1a	Poutres en profilés en acier laminés à chaud					
23.11.1a.02	Poutres linteaux bâtiment administratif	Kg	QF	704,700		
23.4	Eléments particuliers pour structures métalliques					
23.42	Pièces d'appui métalliques					
23.42.1	Pièces d'appui en acier					
23.42.1a	Consoles en acier					
23.42.1a.01	Cadres métalliques d'appui	Kg	QF	115,200		
24	Superstructures en bois					
24.1	Eléments de structures en bois					
24.12	Colonnes en bois					
24.12.2	Colonnes en bois lamellé collé					
24.12.2a	Colonnes en lamellé collé à inertie constante	m3	QF	10,241		
24.13	Poutres et barres en bois					
24.13.2	Poutres et barres en bois lamellé collé					
24.13.2a	Poutres et barres en lamellé-collé à inertie constante	m3	QF	14,892		
24.14	Planchers en bois					
24.14.1	Planchers en CLT					
24.14.1a	Planchers massifs en CLT collés	m2	QF	574,490		
24.15	Voiles en bois					
24.15.1	Voiles en CLT					
24.15.1a	Voiles massifs en CLT collés	m2	QF	190,720		
	Total de 2 - T2 Superstructures =					
4	T4 Fermetures / Finitions extérieures					
43	Revêtements de façade					
43.1	Structures de support du revêtement de façade					
43.11	Profilés de support continu du revêtement de façade					
43.11.1	Profilés de support continu en bois du revêtement de façade					
43.11.1a	Profilés de support continu en bois du revêtement de façade					
43.11.1a.01	Gitage 6 x15	mct	QF	570,440		
	Total de 4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures =					

	Récapitulatif					
	Désignation des ouvrages					Prix total
	0 - T0 Entreprise / Chantier					
	1 - T1 Terrassements / fondations					
	2 - T2 Superstructures					
	4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures					
	Total hors TVA - PARTIE STABILITE					

PARTIE ABORDS

0 TO Entreprise / Chantier						
04 Préparation et aménagement de chantier						
04.2	Préparations du site					
04.22	Défrichements / abattages / essouchements					
04.22.1	Défrichements de buissons et arbustes					
04.22.1b	Défrichements de buissons et d'arbustes avec comblements des trous	Fft.	PG	1,000		
04.22.2	Abattage d'arbres					
04.22.2c	Abattages d'arbres avec essouchements et comblements des trous	Pc	QF	11,000		
06 Travaux de stabilisation et de déconstruction						
06.2	Déconstructions / démolitions (pour évacuation)					
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	m2	QF	4369,000		
06.26.2	Démolitions d'équipements extérieurs					
06.26.2a	Démolitions d'équipements extérieurs	Fft.	PG	1,000		
06.26.2x	Démontage de portails métalliques - entrée Nord	Fft.	PG	1,000		
06.26.2y	Démontage de portails métalliques - entrée Sud-ouest	Fft.	PG	1,000		
06.27	Démolitions d'éléments de structures					
06.27.2	Démolitions d'éléments de structures en béton					
06.27.2a	Démolitions d'éléments de structures en béton	P.M.				
06.4	Déposes / démontages d'éléments pour récupération, stockage sur chantier et repose ultérieure					
06.47	Démontages d'équipements et ouvrages extérieurs (abords)					
06.47.4	Démontages de constructions extérieures et de clôtures					
06.47.4a	Démontages de constructions extérieures et de clôtures	mct	QF	67,000		
06.47.5	Démontages de mobiliers et équipements extérieurs					
06.47.5a	Démontages de mobiliers et équipements extérieurs	Fft.	PG	1,000		
Total de 0 - TO Entreprise / Chantier =						
8 T8 Travaux de peinture / Traitements de surface						
82 Travaux de peinture et de traitement extérieurs						
82.1	Peintures extérieures sur subjectiles minéraux poreux (béton, blocs de béton, terre cuite, enduits)					
82.16	Peintures particulières extérieures des sols et plinthes					
82.16.1	Peintures particulières extérieures des sols et plinthes					
82.16.1a	Peintures extérieures de signalisation, identification, marquage sur sols et plinthes minéraux					
82.16.1a.01	Peintures séparations de parking	mct	QP	120,000		
82.16.1a.02	Zone hachurée à 45° de circulation piétonne	m2	QP	119,000		
Total de 8 - T8 Travaux de peinture / Traitements de surface =						
9 T9 Abords						
91 Terrassements, sous-fondations et fondations pour aménagements des abords						
91.1	Déblais, remblai pour aménagements des abords					
91.11	Déblais localisés					
91.11.1	Déblais localisés					
91.11.1a	Déblais localisés pour fond de coffre	m3	QP	1243,130		
91.11.1b	Pour fondation d'éléments linéaires	P.M.				
91.11.1c	Pour fondation d'éléments localisés et purges	P.M.				
91.11.1x	Déblais spécifiques					
91.11.1x.01	Déblais pour massifs d'infiltration	P.M.				
91.11.1x.02	Réseaux divers - Terrassement en déblais / remblais pour tranchée 1 réseau	mct	QP	175,700		
91.11.1x.03	Réseaux divers - Terrassement en déblais / remblais pour tranchée 2 réseaux	mct	QP	122,000		
91.11.1x.04	Réseaux divers - Terrassement en déblais / remblais pour tranchée 3 réseaux	mct	QP	38,000		
91.11.1x.05	Réseaux divers - Terrassement en déblais / remblais pour tranchée 4 réseaux	mct	QP	42,000		
91.11.1x.06	Réseaux divers - Terrassement en déblais / remblais pour tranchée 5 réseaux	mct	QP	26,000		
91.13	Remblai pour gazonnement et plantation					
91.13.1	Remblai pour gazonnement et plantation					
91.13.1e	Remblai pour gazonnement et plantation avec terres arables	m3	QP	265,600		
91.2	Terrassements particuliers					
91.24	Terrassement pour fond de coffre					
91.24.1	Compactage du fond de coffre					
91.24.1a	Compactage du fond de coffre	m2	QP	2783,920		
91.3	Sous-fondations					
91.31	Géogridde ou géotextile					
91.31.1	Géogridde ou géotextile					
91.31.1a	Géotextile de fond de coffre	m2	QF	4020,850		
91.34	Sous-fondations de type 2					
91.34.1	Sous-fondations de type 2					
91.34.1x	Sous-fondation en grave non traité 0/60	m3	QF	184,905		
91.34.1y	Sous-fondation en grave non traité 20/40 - 30% de vide	m3	QF	548,400		
91.4	Fondations					
91.42	Fondation en empierrement ou sable stabilisé					
91.42.1	Fondation en empierrement ou sable stabilisé					
91.42.1b	Fondation en empierrement continu lié au ciment	m3	QF	141,418		
91.44	Fondation en béton maigre poreux					
91.44.1	Fondation en béton maigre poreux					
91.44.1a	Fondation en béton maigre poreux	m3	QP	336,908		
91.44.1x	Fondation en béton maigre poreux pour éléments linéaires	P.M.				
92 Drainage et égouttage						
92.1	Appareils récepteurs linéaires					
92.11	Appareils récepteurs linéaires					
92.11.2	Caniveaux préfabriqués					
92.11.2f	Caniveaux préfabriqués en matière synthétique / PP	mct	QP	50,000		
92.2	Appareils récepteurs ponctuels					
92.21	Appareils récepteurs ponctuels					
92.21.1	Avaloirs					
92.21.1a	Avaloir en fonte	Pc	QP	3,000		
93 Revêtements de sol extérieurs						
93.1	Revêtements de sol extérieurs					
93.11	Revêtements en béton coulé sur place					
93.11.1	Revêtements en béton coulé sur place continu en béton armé					
93.11.1c	Revêtements en béton coulé sur place continu en béton armé, ferrailage	P.M.				
93.11.1d	Revêtements en béton coulé sur place continu en béton armé, sciage	P.M.				
93.11.3	Revêtements en béton coulé sur place poreux					
93.11.3a	Revêtements en béton coulé sur place poreux	m2	QF	497,030		
93.11.4	Revêtements en béton coulé sur place, traitement de surface					
93.11.4b	Revêtements en béton coulé sur place, traitement de surface, dénudage chimique	m2	QF	143,080		

93.12	Revêtement hydrocarbonés et bitumineux					
93.12.1	Enrobés à squelette sableux					
93.12.1c	AC-14base3-x	m2	QF	564,010		
93.12.1k	AC-10surf4-x	m2	QF	564,010		
93.12.2	Opération sur revêtement en enrobé					
93.12.2j	Traitement de joints au moyen d'un produit de scellement coulé à chaud	mct	QF	31,000		
93.12.2x	Rabotage de sols bitumineux existants	m2	QP	420,000		
93.13	Revêtement en dalles					
93.13.3	Dalles en matière synthétique					
93.13.3c	Dalles alvéolaires Polyéthylène					
93.13.3c.01	Dalle PE-Gazon trafic lourd	m2	QP	379,920		
93.13.4	Dalles de repérage					
93.13.4d	Dalles d'éveil à la vigilance Béton blanc	mct	QP	6,000		
93.16	Revêtement en pavés					
93.16.2	Pavés en béton					
93.16.2a	Pavés en béton de type A1 ou A2, rectangle ou carré					
93.16.2a.01	Pavés béton drainant 11/22	m2	QF	1104,400		
93.16.2r	Pavés en béton, supplément pour pavés en béton poreux	P.M.				
93.17	Revêtement divers					
93.17.1	Revêtement divers					
93.17.1x	Revêtement en sable de lave	m2	QF	83,110		
93.2	Éléments linéaires extérieurs					
93.21	Bordures et bandes de contrebutage					
93.21.1	Bordures et bandes de contrebutage					
93.21.1b	Bordures et bandes de contrebutage en éléments en béton préfabriqués					
93.21.1b.01	Bordure classique tenon/mortaise 20x8cm - type ID9	mct	QF	506,000		
93.21.1x	Bordures et bandes de contrebutage en acier (volige)	mct	QF	127,200		
93.21.9	Emmarchement en béton préfabriqué					
93.21.9a	Emmarchement en béton préfabriqué					
93.21.9a.01	escalier complet de 4 marches de 2m de long, 30cm de giron / façade sud bâtiment D	Pc	QF	1,000		
93.21.9a.02	escalier complet de 5 marches de 2m de long, 30cm de giron / partie nord bâtiment A	Pc	QF	2,000		
93.21.9a.03	escalier complet de 4 marches de 1,8m de long, 30cm de giron + palier 3,6x1,8m / façade sud auditoire	Pc	QF	1,000		
94	Plantation et engazonnement					
94.1	Préparation et traitement du site pour plantation et engazonnement					
94.13	Traitement du sol					
94.13.1	Traitement du sol					
94.13.1f	Traitement du sol, fraisage en profondeur	P.M.				
94.13.1h	Traitement du sol, roulage	P.M.				
94.15	Débais généraux pour plantation et gazonnement					
94.15.1	Débais généraux pour plantation et gazonnement					
94.15.1a	Débais généraux pour plantation et gazonnement, fosses de plantation	P.M.				
94.16	Remblais pour plantation et gazonnement					
94.16.1	Remblais pour fosses de plantation					
94.16.1a	Remblais pour fosses de plantation au moyen des débais de la fosse	P.M.				
94.2	Création de pelouses et de prés					
94.21	Semis					
94.21.1	Semis					
94.21.1a	Semis pour pelouse	m2	QP	149,250		
94.3	Plantation de végétaux ligneux					
94.31	Arbre à haute tige					
94.31.1	Arbre à haute tige essence indigène					
94.31.1b	Arbre à haute tige essence indigène avec motte/container					
94.31.1b.01	Prunus avium 18/20-M	Pc	QP	10,000		
94.31.1b.02	Fraxinus excelsior 20/25-M	Pc	QP	7,000		
94.31.1b.03	Cornus Mas 350/400-3 troncs mini-M	Pc	QP	12,000		
94.31.1b.04	Crataegus monogyna 350/40-M	Pc	QP	9,000		
94.32	Baliveau					
94.32.1	Baliveau					
94.32.1a	Baliveau essence indigène					
94.32.1a.01	125<H=150cm, Sorbus aucuparia	Pc	QP	5,000		
94.33	Arbuste					
94.33.1	Arbuste					
94.33.1a	Arbuste essence indigène					
94.33.1a.01	80<H=100cm, Viburnum opulus	Pc	QP	3,000		
94.33.1a.02	80<H=100cm, Corylus avellana	Pc	QP	3,000		
94.33.1a.03	80<H=100cm, Spiraea arguta	Pc	QP	3,000		
94.33.1a.04	40<H=60cm, Rosa The Fairy	Pc	QP	3,000		
94.33.1a.05	40<H=60cm, Daphne transatlantica Etenel Fragrance	Pc	QP	3,000		
94.33.1a.06	H=20cm, Vinca minor	Pc	QP	300,000		
94.33.1a.07	H=20cm, Phlox subulata bleu	Pc	QP	300,000		
94.39	Massif d'hélophytes					
94.39.1	Massif d'hélophytes					
94.39.1a	H=20cm, Iris pseudoacorus	Pc	QP	130,000		
94.39.1b	40<H=60cm, Typha latifolia	Pc	QP	130,000		
94.39.1c	H=20cm, Alisma plantago-aquatica	Pc	QP	130,000		
94.4	Couvertures de sol					
94.42	Couvertures de sol à l'aide de nappes de paillage					
94.42.1	Couvertures de sol à l'aide de nappes de paillage					
94.42.1x	Fourniture et mise en œuvre d'un paillage type plaqueette	m2	QP	685,000		
94.5	Entretien de plantation et engazonnement					
94.51	Entretien général					
94.51.1	Entretien général					
94.51.1x	Entretien d'un an des espaces plantés et engazonnés	P.M.				
95	Petits ouvrages d'art et clôtures					
95.3	Constructions préfabriquées					
95.31	Constructions préfabriquées					
95.31.1	Constructions préfabriquées					
95.31.1a	Box de stationnement (vélo, voiture,...)					
95.31.1a.01	Box pour 50 vélos	Pc	QF	1,000		
95.31.1a.02	Box pour 30 vélos	Pc	QF	4,000		
95.31.1a.03	Rack en tôle pour 6 trotinettes	Pc	QF	14,000		
95.5	Éléments de clôture					
95.59	Fourniture et mise en œuvre de système de clôture					
95.59.1	Fourniture et mise en œuvre de système de clôture					
95.59.1a	Fourniture et mise en œuvre de système de clôture en treillis soudé	mct	QF	10,000		
95.59.1b	Fourniture et mise en œuvre de système de clôture barreaudée	mct	QF	25,850		
95.59.1c	Fourniture et mise en œuvre de système de clôture opaque	mct	QF	14,400		
95.7	Portillons, portails et systèmes de contrôle et gestion d'accès					

95.71	Portillon (accès piéton)					
95.71.1	Portillon (accès piéton)					
95.71.1x	Fourniture et mise en œuvre de portillon opaque - Sous contrôle d'accès : portillon simple vantail 1m	Pc	QF	1,000		
95.71.1y	Fourniture et mise en œuvre de portillon barreaudé - Sous contrôle d'accès : portillon simple vantail 1m	Pc	QF	2,000		Option
95.72	Portail (accès véhicules)					
95.72.1	Portail (accès véhicules)					
95.72.1x	Fourniture et mise en œuvre de portail barreaudé : portail double vantail					
95.72.1x.01	Fourniture et mise en œuvre de portail barreaudé : portail double vantail - 4m	Pc	QF	2,000		Option
95.72.1x.02	Fourniture et mise en œuvre de portail barreaudé : portail double vantail - 5m75	Pc	QF	1,000		
95.72.1y	Fourniture et mise en œuvre de portail opaque : portail double vantail - 5m75	Pc	QF	1,000		
95.72.1z	Fourniture et mise en œuvre de portail opaque - Motorisé et sous contrôle d'accès : portail double vantail - 4m	Pc	QF	1,000		
95.9	Eléments de clôture - Divers					
95.91	Eléments de clôture - Divers					
95.91.1	Eléments de clôture - Divers					
95.91.1a	Fourniture et mise en œuvre d'une centrale ou extension de centrale	P.M.				
95.91.1b	Fourniture et programmation d'émetteurs	P.M.				
95.91.1c	Fourniture et programmation de badges	P.M.				
95.91.1d	Boîte aux lettres intégrée	Pc	QF	1,000		
96	Mobiliers et autres équipements extérieurs					
96.2	Equipements et mobilier urbain					
96.21	Equipements et mobilier urbain					
96.21.1	Equipements et mobilier urbain					
96.21.1d	Poubelles et container	Pc	QF	5,000		
96.21.1i	Mats pour drapeaux	Pc	QF	3,000		
96.3	Equipements de protection					
96.31	Equipements de protection					
96.31.1	Equipements de protection					
96.31.1a	Bornes / potelets	Pc	QF	22,000		
96.31.1x	Bornes / potelets amovibles	Pc	QP	1,000		
96.31.1y	Potelets support visiophone et arrêt de porte	Pc	QF	1,000		
97	Equipements d'éclairage et d'électricité d'extérieur					
97.1	Éclairage d'extérieur					
97.11	Installation et préparatifs pour l'éclairage d'extérieur					
97.11.1	Installation et préparatifs pour l'éclairage d'extérieur					
97.11.1c	Fourniture et pose de gaines	P.M.				
97.11.1e	Raccordement au réseau public/privé	P.M.				
97.11.1x	Fourniture et pose de chambre de tirage préfabriquée					
97.11.1x.01	CV 80x80	Pc	QF	6,000		
Total de 9 - T9 Abords =						

Récapitulatif

Désignation des ouvrages	Prix total
0 - T0 Entreprise / Chantier	
8 - T8 Travaux de peinture / Traitements de surface	
9 - T9 Abords	
Total hors TVA - PARTIE ABORDS	

Total hors TVA - PARTIE ARCHITECTURE	
Total hors TVA - PARTIE STABILITE	
Total hors TVA - PARTIE ABORDS	

Total hors TVA - LOT 01