

dossier **C3A_0100**
 lot **Ruwbouwwerken**
 ontwerp **C3A-Opleidingscentrum**
 bouwheer **NV C3A**

03. DEMOLITION

03.00. démolition – général

03.02. travaux de démolition– étançonnage

03.20. démolition des éléments de gros-oeuvre- général

03.23. démolition des éléments de gros-oeuvre – revêtement extérieurs

03.23.22. démolition d'éléments structurels - pavage/asphaltage

description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 0			1464,64		1 464,64
NIV 0 axe 8-10/E-F			-47		-47,00
Total					1 417,64

03.24. démolition d'éléments structurels - clôture

03.24.22. dém démolition d'éléments struct structuraux - clôture / métal

description	longueur	nombre	Total
NIV 0	106,26		106,26
Total			106,26

04. PERFORMANCES DU BATIMENT

04.00. performances du bâtiment - général

04.10. performance énergétique et de climat intérieur (PEB) – général

Total	PM	
--------------	-----------	--

04.20. étanchéité à l'air - général

Total	PM	
--------------	-----------	--

04.30. Acoustique- général

Total	PM	
--------------	-----------	--

04.40.	sécurité incendie - général			
		Total	PM	

05.	ESSAIS
------------	---------------

05.00.	essais - général
---------------	-------------------------

05.10.	essais - mesures d'étanchéité à l'air
---------------	--

05.11.	essais - mesures d'étanchéité à l'air / unité
---------------	--

description	pièces	nombre	Total
	2		2
	Total	QF st	2

05.12.	essais - mesures d'étanchéité à l'air / bâtiment
---------------	---

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

05.20.	Essais – Acoustique
---------------	----------------------------

05.21.	essais - acoustique / isolation aux bruits aériens
---------------	---

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

05.22.	essais - acoustique / isolation aux bruits d'impact
---------------	--

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

05.23.	essais - acoustique / isolation acoustique de la façade
---------------	--

description	pièces	nombre	Total
	3		3

10.71.10.	déblais - remblai/terre d'excavation.			
		Total	PM	

10.72.	ajouts - élévation du terrain			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

10.72.10.	ajouts - élévation du site/sol des excavations			
		Total	PM	

12.	SEMELLES DE FONDATION			
------------	------------------------------	--	--	--

12.40.	Boucle de mise à la terre - généralités			
	description	pièces	nombre	Total
		1		1
		Total	QF st	1

14.	MURS DE SOUTÈNEMENT			
------------	----------------------------	--	--	--

14.50.	passage des murs souterrains – général			
---------------	---	--	--	--

14.52.	passage des murs souterrains – tuyaux et cables à manchon			
	description	pièces	nombre	Total
		5		5
		Total	QF st	5

15.	COUCHES EN SOUS-OEUVRE			
------------	-------------------------------	--	--	--

15.30.	couche d'étanchéité – général			
---------------	--------------------------------------	--	--	--

15.31.	couche d'étanchéité – membrane/feuille			
---------------	---	--	--	--

15.31.10.	couche d'étanchéité – feuille/PE			
		Total	PM	

16.	ISOLATION THERMIQUE SOUTERRAINE			
------------	--	--	--	--

16.20.	Isolation périphérique - général			
---------------	---	--	--	--

16.21.	isolation périphérique - XPS			
---------------	-------------------------------------	--	--	--

16.21.30. isolation périphérique – XPS/18 cm				
description	longueur	breedte	nombre	Total
axe F, 6-7	0,33	4,67		1,54
Total			QF m2	1,54

17. CANALISATIONS ENTERRÉS

17.00. canalisations enterrés - général

17.10. canalisations d'égout - général

17.12. canalisations d'égout en matière synthétique

17.12.20. canalisations d'égout en matière synthétique /PE

17.12.21. canalisations d'égout – en matière synthétique /PE – diam 110

description	longueur	nombre	Total
sous fondation	9,4		9,40
sous fondation	28,6		28,60
sous fondation	2,7		2,70
sous fondation	5,3		5,30
sous fondation	1,3		1,30
sous fondation	4,2		4,20
sous fondation	2,4		2,40
	6,4		6,40
Total			QF m 60,30

17.12.24. canalisations d'égout – en matière synthétique /PE – diam 160

description	longueur	nombre	Total
Total			QF m

17.12.26. canalisations d'égout – en matière synthétique /PE – diam 200

description	longueur	nombre	Total
sous fondation axe A	22,9	1	22,90
sous fondation axe F	17,3	1	17,30
Total			QF m 40,20

17.12.28. canalisations d'égout – en matière synthétique /PE – diam 250

description	longueur	nombre	Total
sous fondation axe F	25,4		25,40

sous fondation	axe A	18,4		18,40
		Total	QF m	43,80

17.12.29. canalisations d'égout – en matière synthétique /PE – diam 315				
	description	longueur	nombre	Total
sous fondation	axe A	39,6		39,60
sous fondation		4,2		4,20
		Total	QF m	43,80

17.30.	chambres de visite - général
---------------	-------------------------------------

17.34.	chambres de visite - en matière synthétique
---------------	--

17.34.20. chambres de visite - en matière synthétique /PE				
	description	pièces	nombre	Total
		4		4
		Total	QF st	4

17.40.	appareils récepteurs - général
---------------	---------------------------------------

17.41.	appareils récepteurs – récepteurs extérieurs
---------------	---

17.41.10. appareils récepteurs – récepteurs extérieurs / avec coupe-air a cloche.				
	description	pièces	nombre	Total
		2		2
		Total	QF st	2

17.42.	appareils récepteurs – caniveaux
---------------	---

17.42.30. appareils récepteurs – caniveaux / en béton de polyester				
	description	longueur	nombre	Total
NIV 0	axe E-D	4,605		4,61
		Total	QF m	4,61

17.50.	bouches d'égout et grilles – général
---------------	---

17.51. bouches d'égout et grilles – couvercle unique			
description	pièces	nombre	Total
citerne	3		3
Total		QF st	3

17.52 bouches d'égout et grilles – couvercle double - carrelable			
---	--	--	--

17.52.10. bouches d'égout et grilles – couvercle double - carrelable - 400x400mm			
description	pièces	nombre	Total
	4		4
Total		QF st	4

17.52.20. bouches d'égout et grilles – couvercle double - carrelable - 1200x1200mm			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
Total		QF st	1

17.70. traitement des eaux pluviales - général			
---	--	--	--

17.71. traitement des eaux pluviales – citernes d'eaux pluviales			
---	--	--	--

17.71.10. traitement des eaux pluviales – citernes d'eaux pluviales /béton			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
Total		QF st	1

17.72. regenwaterbehandeling - hergebruik regenwater			
Total		PM	

17.73. traitement des eaux pluviales - préfiltre			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
Total		QF st	1

17.74. traitement des eaux pluviales – trop-plein et clapet anti retour			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

17.75. traitement des eaux pluviales - installations d'infiltration

17.75.20. traitement des eaux de pluie - installations d'infiltration/blocs d'infiltration			
description	pièces	nombre	Total
1400	11		11
	Total	QF st	11

17.80. raccordements- générale

17.81. raccordements - réseau public			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

17.82. raccordements– passage- en conduits			
	Total	PM	

17.83. raccordements – puit d'attente			
description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	QF st	1

20. MACONNERIES

20.00. maçonneries - général

20.01. maçonneries – maçonné sur place

20.10. matériaux – général

20.11.	matériaux – mortier		
20.11.10.	matériaux – mortier/pour application générale (G)		
	Total	PM	
20.12.	matériaux – accessoires		
20.12.10.	matériaux – accessoires /spaté		
20.12.12.	matériaux – accessoires /spaté – ancre à choc – à vis avec bouchon d’isolation		
	Total	PM	
20.12.20.	matériaux – accessoires/linteaux		
20.12.21.	matériaux – accessoires/linteaux – béton		
	Total	PM	
20.12.22.	matériaux – accessoires/linteaux – acier		
	Total	PM	
20.12.30.	matériaux – accessoires /protection contre les eaux		
	Total	PM	
20.12.40.	matériaux – accessoires /armature		
	Total	PM	
20.13.	matériaux – blocs d’amorce		
20.13.10.	matériaux – blocs d’amorce /béton cellulaire		
20.13.11.	matériaux – blocs d’amorce /béton cellulaire 20/10		
	description	longueur	nombre
NIV -01	axe E-F	0,41	
	axe F (1)	0,41	
	axe F (2)	2,74	
	axe 10-11	0,34	
NIV 00	axe 10-11	0,85	2
		0,4	2
	axe 9-10 / axe C-E	1,35	6
		3,2	2
	axe F	2,8	
	axe 10	1,4	
	Total		QF m
			25,10
20.13.12.	matériaux – blocs d’amorce /béton cellulaire 20/15		
	description	longueur	nombre
NIV -01	axe 9-10	6,59	
			Total
			6,59

NIV 00	axe 10-11	2,54		2,54
	axe D-E	1,33		1,33
	axe D	4,88		4,88
	axe 9-10	1,25		1,25
		1,4		1,40
		3,6	2	7,20
		1,1		1,10
	axe B	4,35		4,35
		1,1		1,10
	axe B-C	6,2		6,20
	axe C	5,2		5,20
	axe D	5,3		5,30
	axe E	5,2		5,20
	axe 10-11	4		4,00
	schacht axe A	0,8		0,80
	axe 9	0,96		0,96
		20,8		20,80
menuiserie	-10,92		-10,92	
Total		QF	m	69,28

20.13.13. matériaux – blocs d'amorce /béton cellulaire 20/20				
	description	longueur	nombre	Total
NIV -01	axe 9-10	6,165		6,17
NIV 01	axe 9	7,8		7,80
	axe C			
	axe D	0,8	2	1,60
	axe E	0,8	2	1,60
NIV 02	axe 9	7,8		7,80
	axe D	0,8		0,80
		2,3		2,30
		1,8		1,80
Total			QF	m
				29,87

20.14. matériaux - pâte d'étanchéité à l'air				
---	--	--	--	--

20.14.10. matériaux - pare-vapeur étanche à l'air pulvérisé pour le toit ou le mur						
	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01/ 02	axe D			43,8		43,80
				-2,25	2	-4,50
				-7,2		-7,20
				-6,9		-6,90
Total					QF	m2
						25,20

20.20. contre façade– général				
--------------------------------------	--	--	--	--

20.40. mur intérieur porteur – général				
---	--	--	--	--

20.43. mur intérieur porteur – blocs de béton creux à granulats ordinaires				
---	--	--	--	--

20.43.20. mur intérieur porteur – blocs de béton creux à granulats ordinaires /épaisseur 19 cm						
	description	longueur	breedte	hoogte	nombre	Total
NIV -01	axe 9-10	6,165	0,14	2,72		2,35

NIV 01	axe 9	7,8	0,19	4,285		6,35
	axe C					
	axe D	0,8	0,19	2,8	2	0,86
	axe E	0,8	0,19	2,8	2	0,86
NIV 02	axe 9	7,8	0,19	2,67		3,96
	axe D	0,8	0,19	2,67		0,41
		2,3	0,19	2,67		1,17
		1,8	0,19	2,67		0,91
		2,23	0,19		2	0,848
Total					QF m3	17,718

20.50. mur intérieur non porteur – général

20.53. mur intérieur non porteur – blocs de béton avec granulats légers

20.53.10. mur intérieur non porteur – blocs de béton avec granulats légers /épaisseur 9 cm

	description	longueur	breedte	hoogte	nombre	Total
NIV -01	axe E-F	0,41	0,09	2,72		0,10
	axe F (1)	0,41	0,09	2,46		0,09
	axe F (2)	2,74	0,09	2,72		0,67
	axe 10-11	0,34	0,09	2,72		0,08
NIV 00	axe 10-11	0,85	0,09	2,86	2	0,44
		0,4	0,09	2,86	2	0,20
	axe 9-10 / axe C-E	1,35	0,09	2,86	6	2,10
		3,2	0,09	2,86	2	1,64
	axe C-E	2,88	0,09	0,5	2	0,26
		1	0,09	0,5	2	0,10
	axe F	2,8	0,09	2,86		0,72
	axe 10	1,4	0,09	2,86		0,36
Total					QF m3	6,760

20.53.20. mur intérieur non porteur – blocs de béton avec granulats légers /épaisseur 14 cm

	description	longueur	breedte	hoogte	nombre	Total
NIV -01	axe 9-10	6,59	0,14	2,46		2,27
	axe 10-11	2,54	0,14	2,72		0,97
	axe D-E	1,33	0,14	2,72		0,51
	axe D	4,88	0,14	2,72		1,86
NIV 00	axe 9-10	1,25	0,14	2,86		0,50
		1,4	0,14	2,86		0,56
		3,6	0,14	2,86	2	2,88
		1,1	0,14	2,86		0,44
	axe B	4,35	0,14	2,86		1,74
		1,1	0,14	2,86		0,44
	axe B-C	6,2	0,14	2,86		2,48
	axe C	5,2	0,14	2,86		2,08
		1	0,14	0,5		0,07
	axe D	5,3	0,14	2,86		2,12
	axe E	5,2	0,14	2,86		2,08
	axe 10-11	4	0,14	2,86		1,60
	schacht axe A	0,8	0,14	2,86		0,32
		0,96	0,14	2,86		0,38
	axe 9	20,8	0,14	2,86		8,33
		fenêtres	-6,24	0,14		-0,87
		portes	-4,7	0,14	2	-1,32
NIV 01/02		7,9	0,14		3	3,318

	Total	QF	m3	32,758
--	--------------	-----------	-----------	---------------

21. ISOLATION DES MURS DE CONTRE-FACADE

21.00. isolation des murs de contre-facade - général

21.10. isolation à l'extérieur des murs de contre-facade - général

21.12. isolation à l'extérieur des murs de contre-facade – PUR of PIR

21.12.30. isolation à l'extérieur des murs de contre-facade – PUR of PIR/18 cm

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00/01/02	axe A	socle			16,5		16,50
		facade			30,4		30,40
	axe 11/ axe A-F	socle			32		32,00
		facade			112		112,00
		fenêtre			-2,25	3	-6,75
		fenêtre			-1,1		-1,10
		rives			7,7		7,70
	axe F	facade			47		47,00
		fenêtre			-2,25	2	-4,50
		facade			36		36,00
		fenêtre			-1,56		-1,56
		portes			-6,2		-6,20
		rives			7,4		7,40
		double			10,1		10,10
	axe 1/ axe B-E	socle			18,4		18,40
		facade			95,8		95,80
		rives			19,2		19,20
	axe 11/ axe F+	auvent			19,1		19,10
	axe 10/ axe F+	mur			9,5		9,50
Total					QF	m2	440,99

21.16. isolation à l'extérieur des murs de contre-facade – Laine minéral avec laine de bois

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV -01	plafond	axe A-F/ axe 1-11			778		778,00
		poutres			-25,7	2	-51,40
	en haut				31,4	2	62,80
	vélo + technique	axe F+/ axe 8-11			72,5		72,50
	en haut	axe F	0,36	11,6			4,18
Total					QF	m2	866,08

21.20. isolation des murs de contre-facade d'un mur de séparation de logement - général

21.21. isolation des murs de contre-facade d'un mur de séparation de logement - LM

21.21.10. isolation des murs de contre-facade d'un mur de séparation de logement - LM /5cm

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00/01/02	section AA'				133,2		133,20

22.25.20. Briques de parement - panneaux préfabriqués de carreaux de verre coin					
	description		longueur	nombre	Total
	axe 1 - F		7,85		7,85
	axe 1 - A		7,85		7,85
			Total	QF m	15,70

23.	SEUILS, PLINTHES ET COUVRES MURS
------------	---

23.00.	seuils, plinthes et couvres murs - général
---------------	---

23.02.	général - béton
---------------	------------------------

23.10.	seuils de fenêtre - portes - général
---------------	---

23.12.	seuils de fenêtre - portes – béton préfabriqué
---------------	---

23.12.10.	seuils de fenêtre - portes – béton préfabriqué type 1
------------------	--

	description		longueur	nombre	Total
NIV 00	axe 9	fenêtres intérieures	2,51	3	7,53
	axe 9	fenêtres extérieures	1,8	2	3,60
			Total	QF m	11,13

23.12.20.	seuils de fenêtre - portes – béton préfabriqué type 2
------------------	--

	description		longueur	nombre	Total
NIV 00	couloir - sanitaire PMR		1		
	couloir - vestiaire		0,85	2	1,70
			Total	QF m	1,70

23.12.30.	seuils de fenêtre - portes – béton préfabriqué type 3
------------------	--

	description		longueur	nombre	Total
NIV 00	axe F/ axe 9-10	entrée salle de sport	1,8		1,80
			Total	QF m	1,80

23.12.40.	seuils de fenêtre - portes – béton préfabriqué type 4
------------------	--

	description		longueur	nombre	Total
NIV 00	axe F/ axe 10	entrée parking	1		1,00

Total	PM	
-------	----	--

26.38. éléments préfabriqués - panneaux de façade

26.38.10. Éléments préfabriqués - panneaux de façade type 1 : épaisseur 120

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
	axe F rives			7,8		7,80
	facade			39,7		39,70
	axe A rives			7,8		7,80
	facade			67,8		67,80
	socle			16,5		16,50
	axe 1 rives			19,2		19,20
	facade			95,8		95,80
	socle			18,4		18,40
	axe 11 rives			7,7	2	15,40
	facade			152,3		152,30
	socle			32		32,00
	axe F ouvertures			-2,25	2	-4,50
	axe 11			-2,25	6	-13,50
NIV 01/02	axe C/ axe 11	3,84	0,43			1,65
	axe D/ axe 11	3,84	0,43			1,65
	axe C-D/axe 11	1,5	0,43		2	1,30
	Total				QF m2	458,00

27. ÉLÉMENTS DE STRUCTURE EN ACIER

27.20. Linteaux - généralités

27.26. linteaux - consoles réglables

27.26.20. Linteaux - consoles réglables/non visibles

27.26.22. Linteaux - consoles réglables/non visibles - galvanisés à chaud

Total	PM	
-------	----	--

27.60. protection contre la corrosion - généralités

27.62. protection contre la corrosion - galvanisation à chaud

Total	PM	
-------	----	--

27.63. protection contre la corrosion – système double

Total	PM	
-------	----	--

33. PLANCHER DE TOITURE PLATE

33.00. plancher de toiture plat - algemeen

33.01. Général – étude de stabilité

33.40.	penne en béton - général
---------------	---------------------------------

33.52.	penne en béton – légèrement isolée
---------------	---

33.52.20.	penne en béton – légèrement isolée /béton cellulaire
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
dak	salle de sports			669		669,00
	conciergerie			61,2		61,20
	terrasse conc.			35,2		35,20
	toiture technique			59,2		59,20
	Total				QF m2	824,60

34.	ISOLATION THERMIQUE TOITURE PLATE
------------	--

34.10.	panneaux d'isolation toiture plate – général
---------------	---

34.12.	panneaux d'isolation toiture plate – PUR of PIR
---------------	--

34.12.10.	panneaux d'isolation toiture plate – PUR of PIR /15 cm
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
dak	terrasse conc.			35,2		35,20
	toiture technique			59,2		59,20
	Total				QF m2	94,40

34.12.20.	panneaux d'isolation toiture plate – PUR of PIR /18 cm
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
dak	salle de sports			669		669,00
	Total				QF m2	669,00

34.12.30.	panneaux d'isolation toiture plate – PUR of PIR /22 cm
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
dak	conciergerie			61,2		61,20
	Total				QF m2	61,20

34.12.40.	panneaux d'isolation toiture plate – PUR of PIR /30 cm
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
dak	auvent d'entrée			13,1		13,10

	Total		QF	m2	13,10

34.20.	pare-vapeur - général
---------------	------------------------------

34.21.	pare-vapeur – armé bitumeux
	Total PM

35.	étanchéité et couverture de toiture plate - général
------------	--

35.00.	étanchéité et couverture de toiture plate - général
---------------	--

35.01.	étanchéité et couverture de toiture plate – tests d'étanchéité
	Total PM

35.02.	étanchéité et couverture de toiture plate – garanties & attestations
	Total PM

35.20.	Etanchéité synthétique de toiture - général
---------------	--

35.21.	Etanchéité synthétique de toiture - EPDM
---------------	---

35.21.20.	Etanchéité synthétique de toiture - EPDM /collé
------------------	--

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
Toiture	terrasse conc.			35,2	1	35,20
	toiture technique			59,2	1	59,20
	salle de sports			669		669,00
	conciergerie			61,2		61,20
	Total				QF	m2
						824,60

35.28.	Membrane de toiture en plastique - PMMA
---------------	--

35.28.10	Toitures en plastique - PMMA Système d'étanchéité de toiture entièrement renforcé et pontant les fissures
-----------------	--

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
avant	hall d'entrée			88,65		88,65
	entrée parking			132,7		132,70
	Total				QF	m2
						221,35

35.30.	couche de ballast - général
---------------	------------------------------------

35.31.	couche de ballast - gravier
---------------	------------------------------------

	description	longueur	breedte	nombre	Total
toiture	salle de sports	103,66	0,3		31,10

	Total	PM	
--	--------------	-----------	--

37.20. profils de rive de toiture - général

37.21. Profilés de rive de toiture - métal

37.21.10. Profilés de rive de toiture - métal /zinc

	description	longueur	nombre	Total
Toiture	salle de sports	126,7		126,70
	avant halle d'entrée	27,7		27,70
	avant entrée parking	20,9		20,90
	axe 9	7,8		7,80
	Total		QF m	183,10

37.30. muurkappen - algemeen

37.31. muurkappen - metaal

37.31.10. muurkappen - metaal/zink

	description	longueur	nombre	Total
Rives	axe 11/ axe A-D	12,7		12,70
	axe A/ axe 9-11	8,9		8,90
	Total		QF m	21,60

38. EVACUATION DES EAUX DE TOITURE

38.00. évacuation des eaux de toiture - général

38.30. tuyaux de descente - généralités

38.31. tuyaux de descente - synthétiques

38.31.20. tuyaux de descente - synthétiques /HDPE

	description	longueur	nombre	Total
verticale				
	axe 0/ axe B	1,8		1,80
	axe D/ axe 10	4,2		4,20
	axe A/ axe 10	4,3		4,30
	axe F/ axe 10-11	10,2		10,20
	Total		QF m	20,50

38.32. tuyaux d'évacuation - métal

38.32.40. tuyaux d'évacuation - métal/acier revêtu

	description	longueur	nombre	Total
verticale				
salle de sports	axe 2	10,1	2	20,20
	axe 5	10,1	2	20,20
	axe 8	10,1	2	20,20
horizontale				
salle de sports		0,21	6	1,26
Total			QF m	61,86

38.32.41. tuyaux d'évacuation - métal/acier revêtu				
	description	longueur	nombre	Total
	axe F/ axe 8	2,8		2,80
Total			QF m	2,80

38.50. accessoires - général				
-------------------------------------	--	--	--	--

38.51. accessoires - avaloirs et drains de toit				
Total			PM	

38.52. accessoires - grilles en fil et sphères				
Total			PM	

38.53. accessoires - drains de balcon				
Total			PM	

38.54. accessoires - becs de secours				
Total			PM	

40. MENUISERIE EXTÉRIEURE				
----------------------------------	--	--	--	--

40.00. menuiserie extérieur- général				
---	--	--	--	--

40.01. menuiserie extérieure - performances				
--	--	--	--	--

40.02. menuiserie extérieure - essais				
--	--	--	--	--

40.02.20. menuiseries extérieures - essais/à la charge de l'entrepreneur				
	description	pièces	nombre	Total
		1		1

	Total		QP st	1

40.03. menuiserie extérieure - montage

40.03.10. Menuiserie extérieure - montage / construction des cavités et des seuils

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.03.20. menuiserie extérieure - assemblage/système d'isolation des murs extérieurs

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.03.30. menuiserie extérieure - système de montage et de bardage

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.04. menuiserie extérieure - bordereau

40.05. menuiserie extérieure – exigences-performance acoustique

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.10. profilés - généralités

40.11. profilés - bois

40.11.10. profilés - bois / fenêtres fixes

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.11.20. profilés - bois / fenêtres oscillo-battantes

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.11.40. profilés - bois /portes extérieures

Total	PM	
--------------	-----------	--

40.11.70. profilés - bois /– types de fenêtres

40.11.701. profilés - bois – menuiserie extérieure en bois type 1

	description	longueur	breedte	nombre	Total
R00.05		1,25	1,25		1,56
	Total			QF m2	1,56

40.11.702. profilés - bois – menuiserie extérieure en bois type 2

	description	longueur	breedte	nombre	Total
R00.02		2,15	1,8		3,87

	Total		QF	m2	3,87

40.11.703.	profilés - bois – menuiserie extérieure en bois type 3				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
R00.03		2,15	1		2,15
	Total			QF	m2
					2,15

40.11.704.	profilés - bois – menuiserie extérieure en bois type 4				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
R00.06		3,1	1,72		5,33
	Total			QF	m2
					5,33

40.12.	profilés – aluminium				
---------------	-----------------------------	--	--	--	--

40.12.10.	profilés - aluminium / fenêtres fixes				
	Total			PM	

40.12.20.	profilés - aluminium / fenêtres oscillo-battantes				
	Total			PM	

40.12.40.	profilés - aluminium /portes extérieurs vitrées				
	Total			PM	

40.12.41.	profilés - aluminium /portes extérieurs plein				
	Total			PM	

40.12.50.	profilés - aluminium /portes extérieurs pliantes vitrées				
	Total			PM	

40.12.70.	profilés - aluminium – types de fenêtres				
------------------	---	--	--	--	--

40.12.701.	profilés - aluminium – menuiserie extérieure type 1				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
ALU1 R01.01, R1.03, R2.01, R2.02, R2.03		1,5	1,5	7	15,75
	Total			QF	m2
					15,75

40.12.702.	profilés - aluminium – menuiserie extérieure type 2				
	description	longueur	breedte	nombre	Total

ALU1 R02.04, R02.05	1,5	1,5	2	4,50
Total			QF m2	4,50

40.12.704. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 3				
description	longueur	breedte	nombre	Total
ALU1 R01.02	1,5	1,5	1	2,25
Total			QF m2	2,25

40.12.705. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 4				
description	longueur	breedte	nombre	Total
ALU1 R01.05	2,32	2,95	1	6,84
Total			QF m2	6,84

40.12.706. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 5				
description	longueur	breedte	nombre	Total
ALU1 R01.06	2,32	3,08	1	7,15
Total			QF m2	7,15

40.12.707. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 6				
description	longueur	breedte	nombre	Total
ALU1 R00.04	2,39	1,58	1	3,78
Total			QF m2	3,78

40.12.708. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 7					
description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
ALU1 R00.04_bovenlicht			3,85	1	3,85
Total				QF m2	3,85

40.12.709. profils - aluminium – menuiserie extérieure type 8					
description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
ALU1 R00.01	2,55	2,118		1	5,40

	Total		QF	m2	5,40

40.12.710.	profilés - aluminium – menuiserie extérieure type 9				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
	ALU1 R00.07	2,65	2,27	1	6,02
	Total			QF	m2
					6,02

40.12.711.	profilés - aluminium – menuiserie extérieure type 10				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
	ALU1 R01.06	2,32	1	1	2,32
	Total			QF	m2
					2,32

40.13.	Système de profilés - aluminium - mur-rideau - coupures thermique / anodisé				
---------------	--	--	--	--	--

40.13.10.	Système de profilés - aluminium - mur-rideau coupures thermique / anodisé - type 1					
	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
	ALU1 R00.01			19,3		19,30
	Total				QF	m2
						19,30

40.20.	Quincaillerie - général				
---------------	--------------------------------	--	--	--	--

40.22.	quincaillerie - charnières et paumelles				
	Total			PM	

40.23.	quincaillerie - serrures				
	Total			PM	

40.23.10.	quincaillerie – serrures/manuelles				
	Total			PM	

40.23.20.	quincaillerie - serrures/électromagnétiques				
	Total			PM	

40.23.50.	quincaillerie - serrures/plan des clés				
	Total			PM	

40.24.	quincaillerie - béquilles de portes				
	Total			PM	

40.24.10.	quincaillerie - béquilles de portes /manuelles		
		Total	PM
40.26.	quincaillerie – poignées de fenêtres		
40.26.10.	quincaillerie – poignées de fenêtres type 1		
		Total	PM
40.27.	quincaillerie – poignées de portes		
40.27.10.	quincaillerie – poignées de portes type 1		
		Total	PM
40.28.	quincaillerie – poignées fixes		
40.28.20.	quincaillerie – poignées fixes		
		Total	PM
40.29.	Quincaillerie de bâtiment - serrures anti-panique - poignée de porte		
		Total	PM
40.30.	grilles de ventilation - général		
40.33.	grilles de ventilation - en profil		
40.33.10.	grilles d'aération - en profil/grille à lamelles		
		Total	PM
40.40	vitrage- général		
40.40.10.	vitrage – performances		
		Total	PM
40.41.	vitrage – simple vitrage		
		Total	PM
40.41.10.	vitrage – simple vitrage /type 1		
		Total	PM
40.41.20.	vitrage – simple vitrage /type 2		
		Total	PM
40.41.60.	vitrage – simple vitrage /type 6, verre imprimé		
		Total	PM

40.42.	vitrage – double vitrage			
40.42.10.	vitrage – double vitrage /type 1			
		Total	PM	
40.42.20.	vitrage – double vitrage /type 2			
		Total	PM	
40.42.60.	vitrage – double vitrage /type 6, verre imprimé			
		Total	PM	
40.43.	vitrage – triple vitrage			
40.43.10.	vitrage – triple vitrage /type 1			
		Total	PM	
40.43.20.	vitrage – triple vitrage /type 2			
		Total	PM	
40.43.60.	vitrage – triple vitrage /type 6, verre imprimé			
		Total	PM	
40.50.	éléments de remplissage - général			
40.52.	éléments de remplissage – aluminium			
		Total	PM	
40.55.	éléments de remplissage - panneaux de contreplaqué			
		Total	PM	
40.60.	seuils de fenêtre - général			
40.63.	seuils de fenêtre - zinc			
	description	longueur	nombre	Total
Alu fenêtre	type 1	1,5	7	10,50
	type 2	1,5	2	3,00
	type 3	1,5	3	4,50
Bois fenêtre	type 1	1,25	1	1,25
		Total	QF m	19,25
40.70.	éléments d'encadrement - général			
40.72.	pliage – aluminium			
40.72.10.	pliage – aluminium type 1			
	description	longueur	nombre	Total

connexion avant/facade	axe F	20,28		20,28
	axe 1	18,81		18,81
		Total	QF m	39,09

40.80. accessoires - général

40.85. accessoires – numéros de maison

description	pièces	nombre	Total
entrée conciergerie	1		1
		Total	QF st 1

41. PORTES & PROTECTION SOLAIRE

41.00. portes – général

41.10. portes basculante - général

41.11. portes basculante – feuille de porte en acier

41.11.20. portes basculante – feuille de porte en acier /motorisé

description	pièces	nombre	Total
entrée parking axe 0-1	1		1
		Total	QF st 1

41.30. portes divers - acier

41.36. portails et clôtures - acier - clôtures

description	longueur	nombre	Total
NIV -01 séparation vélos/ parking	29,6	1	29,60
		Total	QF m 29,60

43. ENDUITS EXTERIEUR

43.00. Enduits extérieurs - généralités

43.20. Systèmes d'isolation de façade avec finition - général

43.21. enduit sur panneaux d'isolation - EPS**43.21.13. enduit sur panneaux d'isolation - EPS /isolation – 24 cm**

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01/02	axe 9/axe A-D	6,3	12,5		78,75
NIV 01	axe A/axe 9-11	1	7,61		7,61
	axe 11/ axe A-B	1	12,1		12,10
	axe C	1	7,8		7,80
Total				QF m2	106,26

43.21.20. enduit sur panneaux d'isolation - EPS /enduit

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01/02	axe 9/axe A-D	6,3	12,5		78,75
NIV 01	axe A/axe 9-11	1	7,61		7,61
	axe 11/ axe A-B	1	12,1		12,10
	axe C	1	7,8		7,80
Total				QF m2	106,26

44. ESCALIERS EXTERIEURS & GARDE-CORPS**44.00. escaliers extérieurs & garde-corps - general****44.20. garde-corps - général****44.21. garde-corps - acier****44.21.10 garde-corps – en acier type 1**

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00	axe B/0-1 entrée parking	8,3		8,30
Total			QF m	8,30

44.50. poignées – généralités

Total	PM	
--------------	-----------	--

44.51. Poignées - acier

	description	longueur	nombre	Total
escalier extérieur	local a vélo's	5,4	1	5,40
Total			QF m	5,40

44.60. escaliers de secours - general

44.61. escaliers de secours - acier galvanisé				
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01	toiture technique	1	1	1
Total			QF st	1

50. ENDUITS INTÉRIEURS

50.00. enduits intérieurs - général

50.10. enduit sur murs - généralités

50.11. enduit sur murs - enduits au plâtre

50.11.10. enduit sur murs - enduits au plâtre/ enduit épais sur maçonnerie

50.11.11. enduit sur murs – enduits au plâtre/ enduit épais sur maçonnerie – surfaces de murs

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01	axe 9	2,63	3,69	2	19,40
	axe F	2,63	4,75		12,49
			5,11		
	axe 11	2,63	7,8		20,51
	axe D	2,63	1,6		4,21
	fenêtre	-2,25		3	-6,75
NIV 02	axe 9	2,5	7,8		19,50
	axe F	2,5	6,65		16,63
	axe 11	2,5	7,36		18,40
	axe D	2,5	7,8		19,50
	fenêtre	-2,25		5	-11,25
Total			QF m2	112,64	

50.11.12. enduit sur murs – enduits au plâtre/ enduit épais sur maçonnerie – côté jour

	description	longueur	nombre	Total
NIV 01	axe F + axe 11	6	3	18,00
	axe D	7,8	1	7,80
		7,7		7,70
NIV 02	axe 9 + axe D + axe 11+ axe F	6	5	30,00
Total			QF m	63,50

50.12. enduit sur murs – enduits au ciment

50.12.10. enduit sur murs - enduits au ciment /à carreler

Total	PM
--------------	-----------

50.20. enduits sur plafonds - généralités

50.21. enduits sur plafonds - plâtre

50.21.10. enduits sur plafonds - plâtre /enduit epais sur hourdis

50.21.11. enduits sur plafonds - plâtre /enduit epais sur hourdis – surface de plafond

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01	conciergerie			46,51		46,51
	fenêtres			0,55	3	1,65
NIV 02	conciergerie			36,5		36,50
	fenêtres			0,55	5	2,75
		R.1.05		0,8		0,80
		R.1.04		0,88		0,88
				Total	QF m2	89,09

51. FINITIONS INTERIEURES EN PLAQUES

51.00. finitions intérieures en plaques - généralités

51.10. cloisons légères - général

51.11. cloisons légères - placoplâtres

	description	longueur	breedte	nombre	Total	
NIV 01	axe 10-11/ axe E-F	2,4	2,4		5,76	
		2,4	2,8		6,72	
		2,4	0,9			
NIV 02	axe 9-11/ D-F chambre 1	2,5	8		20,00	
	chambre 2	2,5	3,3		8,25	
	chambre 3	2,5	3,85		9,63	
	salle db	2,5	4,7		11,75	
		2,3	1,6	2	7,36	
		2,3	1,8		4,14	
NIV 01	D01,01	2,15	-0,8		-1,72	
NIV 02	D02.01,02,03,06	2,15	-0,8	4	-6,88	
		2,15	-0,85	1	-1,83	
				Total	QF m2	63,18

51.20. doublages – général

51.21. doublages - placoplâtres

51.21.10. doublages - placoplâtres /sur structure réglable

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
--	-------------	----------	---------	---------	--------	-------

NIV 00	sanitair 1	2,65	0,9	6	14,34
	sanitair AV	2,65	2,2		5,83
	inkom conciërgewoning				
	axe 11			3,8	3,80
	axe 10			3,2	3,20
	axe F			3,8	3,80
NIV 01	sanitair	2,4	0,9		2,16
NIV 02	sanitair	2,3	0,9		2,07
Total				QF m2	35,20

51.30. cloisons de gaines techniques – général

51.31. cloisons de gaines techniques – placoplâtres

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01	gaines techniques A	2,4	1,4		3,36
NIV 02	gaines techniques A	2,3	1,9		4,37
Total				QF m2	7,73

51.40. trappes d'accès – général

51.44. trappes d'accès - cadre métallique

	description	pièces	nombre	Total
		5		5
Total			QF st	5

51.50. revêtements de plafonds - généralités

51.51. revêtements de plafonds – habillage du plafond

51.51.70. finition du plafond - plafond à panneaux/tôle perforée type 1

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
	couloir vestiaires axe 9-10			21,95		21,95
Total				QF m2		21,95

51.51.80. finition du plafond - plafond à panneaux/tôle perforée type 2

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
salle de sports	axe 1-9			671		671,00
	structure			-8,1	7	-56,70

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00	axe A, F, 1	33,33	2	66,66
Total			QF m	66,66

51.70. habillage appareils de sanitaire – général

51.71. habillage appareils de sanitaire – panneau à carreler

51.71.10. habillage appareils de sanitaire – panneau à carreler /plâtre enrobé de carton

	description	pièces	nombre	Total
	sanitaires	9		9
Total			QF st	9

52. CHAPES- ET SOLS INDUSTRIELS

52.00. chapes et sols industriels - généralités

52.10. couches d'égalisation isolantes - généralités

52.11. couches d'égalisation isolantes – à base de ciment

Total			PM	
--------------	--	--	-----------	--

52.11.10 couches d'égalisation isolantes – à base de ciment 50mm

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01	conciergerie			55,2		55,20
NIV 02	conciergerie			55,2		55,20
Total					QF m2	110,40

52.11.20 couches d'égalisation isolantes – à base de ciment 100mm

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	salle de sports axe 9-11/ axe A-F	32,6	20,6	151,6		671,56 151,60
Total					QF m2	823,16

52.11.30 couches d'égalisation isolantes – à base de ciment 180mm

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	hall d'entree	salle de sports				35,9	35,90
		conciergerie				12,6	12,60
Total						QF m2	48,50

52.20. couche d'étanchéité - général

52.21. couches d'étanchéité – feuille de PE

Total						PM	
--------------	--	--	--	--	--	-----------	--

52.40. isolation acoustique du sol - généralités

52.41. isolation acoustique du sol – mousse synthétique

52.41.10. isolation acoustique du sol – mousse synthétique

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	salle de sports		32,6	20,6			671,56
	axe 9-11/ axe A-F				151,6		151,60
	hall d'entrée	salle de sports			35,9		35,90
		conciergerie			12,6		12,60
NIV 01		conciergerie			55,2		55,20
NIV 02		conciergerie			55,2		55,20
Total						QF m2	982,06

52.50. chapes à base de ciment - généralités

52.53. chapes à base de ciment - flottantes

52.53.11. chapes à base de ciment – flottantes 89mm

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	salle de sports		32,6	20,6			671,56
	axe 9-11/ axe A-F				151,6		151,60
	poli				-36,75		-36,75
NIV 01		conciergerie			55,2		55,20
NIV 02		conciergerie			55,2		55,20
	murs NIV 00	9cm	-21,2	0,09			-1,91
		14cm	-44,06	0,14			-6,17
Total						QF m2	888,73

52.54. chapes en ciment - flottantes et polies

	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	gang				21,95		21,95
	kleedkamers				14,8	2	29,60

sanitair		17,02		17,02
Total		QF	m2	68,57

52.70. sols industriels - généralités

52.73. sols industriels - béton poli

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée			35,9	35,90
	salle de sports conciergerie			12,6	12,60
Total				QF	m2
					48,50

53. FINITION DE SOLS INTÉRIEURS

53.00. finition de sols intérieurs - généralités

53.10. sols carrelés - généralités

53.11. sols carrelés – céramique

53.11.20. sols carrelés – céramique /carreaux pressés 300x300mm bleu

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01	cuisine			28,93		28,93
Total				QF	m2	28,93

53.11.30. sols carrelés – céramique /carreaux pressés 300x300mm gris

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	stockage			29,3		29,30
	gains techniques			-8,8		-8,80
Total				QF	m2	20,50

53.11.40. sols carrelés – céramique /céramique doublement pressée 150x150mm

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	sanitaire			0,99	6	5,94
	sanitaire PMR			4,85		4,85
	douche			7,1	2	14,20
	douche prof			2,25		2,25
NIV 01	sanitaire			1,25		1,25
NIV 02	stockage			2,8		2,80
	sanitaire			1,25		1,25
	salle de bains			2,8		2,80
Total				QF	m2	35,34

53.20. Revêtements de sol souples – général**53.22. revêtements de sol souples - sols sportifs**

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	salle de sports colonnes			671 -0,195	14	671,00 -2,80
Total					QF m2	668,20

53.30. Revêtements de sol en bois – général**53.36. Revêtements de sol en bois – parquet**

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01	conciergerie				21	21,00
NIV 02	chambre 1				14,9	14,90
	chambre 2				9,42	9,42
	chambre 3				9,3	9,30
	halle de nuit				5,2 2,9	5,20 2,90
Total					QF m2	62,72

53.40. plinthes - général**53.41. plinthes - pierre****53.41.10. plinthes - pierre/céramique**

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00	stockage	axe A axe B axe 9 axe 10	8,6 7,8 3,8 2,9	8,60 7,80 3,80 2,90
Total			QF m	23,10

53.42. plinthes - bois**53.42.20. Plinthes - bois/MDF****53.42.21. plinthes - bois/MDF type 1**

	description	longueur	nombre	Total
trap +0 - +1	axe F/11	5,06	2	10,12
NIV 01	salon	10,3 0,5		10,30 0,50
	couloir	5,1 3,2		5,10 3,20
	cuisine	4,5 0,8 3,7		4,50 0,80 3,70

NIV 02	chambre 1	2,4			2,40
		15,98			15,98
		-0,85			-0,85
	chambre 2	12,6			12,60
		-0,8			-0,80
	chambre 3	12,53			12,53
		-0,8			-0,80
	halle de nuit	12,51			12,51
	-0,8		4	-3,20	
	-0,85		2	-1,70	
Total			QF	m	86,89

53.60. revêtements des escaliers - généralités

53.62. escaliers - bois

53.62.10. escaliers - bois/massif

	description	pièces	nombre	Total
trap +0 - +1	conciergerie	17		17
Total			QF	st
				17

53.70. Accessoires- général

53.71. accessoires- profils de séparation

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00	couloir - sanitaire	1		1,00
	sanitaire PMR - salle de prof	1	2	2,00
	douche - vestiaires	1	2	2,00
NIV 01	salon - cuisine	2,95		2,95
	hall d'escalier - cuisine	0,9		0,90
Total			QF	m
				8,85

53.72. accessoires - cadres pour tapis de sol

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée salle de sports	1		1
Total			QF	st
				1

53.73. toebehoren - vloermatten

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée salle de sports	2,4	2,92		7,01

	Total	QF	m2	7,01

54.	PORTES ET FENETRES INTERIEURES
------------	---------------------------------------

54.00.	portes et fenêtres intérieures - généralités
---------------	---

54.01.	portes et fenêtres intérieures - performance
---------------	---

54.02.	portes et fenêtres intérieures - inspection et essais
---------------	--

54.03.	portes et fenêtres intérieures - grément d'essai
---------------	---

54.10.	huisseries de portes – bois/massif
---------------	---

54.11.	huisseries de portes - bois
---------------	------------------------------------

54.11.10.	huisseries de portes – bois/massif
------------------	---

54.11.101.	huisseries de portes – bois/massif 930*2115
-------------------	--

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 5B: D00.12, D00.15	2		2
	Total		QF st	2

54.11.102.	huisseries de portes – bois/massif 780*2115
-------------------	--

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 5A: D00.04, D00.05, D00.06, D00.07, D00.08, D00.09, D00.10, D00.14	5		5
	Total		QF st	5

54.11.103.	huisseries de portes – bois/massif 780*2510
-------------------	--

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 4: D00.02, D00.11	2		2
	Total		QF st	2

54.11.104.	huisseries de portes – bois/massif 1480*2510
-------------------	---

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 6: D00.13	1		1

	Total		QF	st
				1

54.11.105.	huisseries de portes – bois/massif 1730*2510			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 2: D00.01, D00.15	2		2
	Total		QF	st
				2

54.11.30.	huisseries de portes – bois /MDF
------------------	---

54.11.303.	huisseries de portes – bois /MDF 730*2115			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01	type 7: D01.01	1		1
NIV 02	type 7: D02.01, D02.02, D02.04, D02.06	4		4
	type 7: D02.03, D02.04	2		2
	Total		QF	st
				7

54.20.	vantaux de portes - généralités
---------------	--

54.22.	vantaux de porte - bois à âme pleine
---------------	---

54.22.10.	vantaux de porte - bois bois à âme pleine / panneaux d'aggloméré peint
------------------	---

54.22.103.	vantaux de porte - bois à âme pleine / panneaux d'aggloméré peint 730*2115			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01	type 7: D01.01	1		1
NIV 02	type 7: D02.01, D02.02, D02.04, D02.06	4		4
	type 7: D02.03, D02.04	2		2
	Total		QF	st
				7

54.22.20.	vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint
------------------	--

54.22.201.	vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint 930*2115			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	type 5B: D00.12, D00.15	2		2
	Total		QF	st
				2

54.22.202.	vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint 780*2115			
	description	pièces	nombre	Total

NIV 00	type 5A: D00.04, D00.05, D00.06, D00.07, D00.08, D00.09, D00.10, D00.14	5			5
		Total	QF	st	5

54.22.203. vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint 780*2510					
	description	pièces		nombre	Total
NIV 00	type 4: D00.02, D00.11	2			2
		Total	QF	st	2

54.22.204. vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint 1480*2510					
	description	pièces		nombre	Total
NIV 00	type 6: D00.13	1			1
		Total	QF	st	1

54.22.205. vantaux de porte - bois bois à âme pleine / multiplex peint 1730*2510					
	description	pièces		nombre	Total
NIV 00	type 2: D00.01, D00.15	2			2
		Total	QF	st	2

54.30.	ensembles de portes - généralités
---------------	--

54.31.	ensembles de portes – huisseries bois
---------------	--

54.31.15.	ensembles de portes – huisseries bois/coupe-feu
------------------	--

54.31.151. ensembles de portes – huisseries bois/coupe-feu /EI30 FA/1000*2150					
	description	pièces		nombre	Total
NIV -01	type 8: D-01.01, D-01.02, D-01.03, D-1.0	4			4
		Total	QF	st	4

54.60.	quincaillerie - généralités
---------------	------------------------------------

54.61.	quincaillerie - charnières et paumelles
---------------	--

54.61.30.	quincaillerie – charnières et paumelles /acier inoxydable				
		Total		PM	
54.62.	quincaillerie – serrures de portes				
54.62.20.	quincaillerie – serrures de portes /serrures de sécurité				
		Total		PM	
54.62.30.	Quincaillerie - serrures de portes/électromagnétiques				
		Total		PM	
54.63.	quincaillerie – béquilles de porte				
54.63.50.	quincaillerie – béquilles de porte /aluminium				
		Total		PM	
54.65.	quincaillerie - ferme-portes				
		Total		PM	
54.70.	fenêtres intérieures fixes - généralités				
54.71.	Fenêtres intérieures fixes – bois				
54.71.10.	Fenêtres intérieures fixes – bois type 1 EI60				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00	R00.07	2,116	1,132		2,40
		Total		QF m2	2,40
54.71.11.	Fenêtres intérieures fixes – bois type 2				
	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00	R00.08, R00.09, R00.10	2,566	2,332	3	17,94
		Total		QF m2	17,94
54.80.	accessoires - généralités				
54.86.	accessoires – arrêts de porte				
	description	pièces		nombre	Total
NIV 00		19			19
NIV 01		1			1
NIV 02		6			6
		Total		QF st	26

54.100. **signalisation**

54.100.10. **signalisation interne**

54.100.11. **signalisatie intern : wettelijk verplichte signalisatie**

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	FF st	1

54.100.12. **signalisation interne: signalisation pratique**

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	FF st	1

54.100.13. **signalisation interne: plaque d'inauguration**

description	pièces	nombre	Total
	1		1
	Total	FF st	1

55. **ESCALIERS INTÉRIEURS ET RAMPES**

55.00. **escaliers intérieurs et rampes – généralités**

55.10. **escaliers - généralités**

55.11. **Escalier - Bois**

55.11.30. **escaliers - bois/type 1**

description	pièces	nombre	Total
NIV 01	1		1
	Total	QF st	1

55.11.40. **escaliers - bois/type 2**

description	pièces	nombre	Total
NIV 02	cuisine au terrasse	2	2

	Total	QF	st	2

55.20. garde-corps – généralités

55.22. garde-corps – acier

	description	longueur	nombre	Total
NIV -01 - 00	escalier	7,6		7,60
NIV 00 - 01	escalier	1		1,00
NIV 01 - 02	escalier	1		1,00
	Total		QF m	9,60

55.30. Mains-courantes – généralités

55.32. Mains-courantes – acier

55.32.10. Mains-courantes – acier types

55.32.11. Mains-courantes – acier type 1

	description	longueur	nombre	Total
NIV -01 - 00	escalier	7,6		7,60
NIV 00 - 01	escalier	6,2		6,20
NIV 01 - 02	escalier	6,8		6,80
	Total		QF m	20,60

56. MOBILIER INTÉRIEUR FIXE

56.00. mobilier intérieur fixe - généralités

56.10. meubles de cuisine - généralités

56.11. meubles de cuisine - éléments

56.11.10. meubles de cuisine - appareils électriques / four

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.11.20. meubles de cuisine – éléments/caissons et étagères

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.11.30. meubles de cuisine – éléments/fronts et faces vues

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.11.40.	meubles de cuisine - appareils électriques / réfrigérateur			
	Total		PM	

56.11.50.	meubles de salle de bains – éléments / quincaillerie et poignées			
	Total		PM	

56.11.60.	meubles de cuisine – éléments/accessoires			
	Total		PM	

56.12.	meubles de cuisine – types			
---------------	-----------------------------------	--	--	--

56.12.01.	meubles de cuisine – type mural			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1
	Total		QF st	1

56.12.02.	meubles de cuisine – type île			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1
	Total		QF st	1

56.13.10.	meubles de cuisine - appareils électriques / four			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1
	Total		QF st	1

56.13.20.	meubles de cuisine - appareils électriques / lave vaisselle			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1
	Total		QF st	1

56.13.30.	meubles de cuisine - appareils électriques / plaque de cuisson			
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1

	Total	QF	st	1
--	--------------	-----------	-----------	----------

56.13.40. meubles de cuisine - appareils électriques / réfrigérateur

	description	pièces	nombre	Total
NIV 01		1		1
	Total		QF	st
				1

56.20. meubles de salle de bain - généralités

56.21. meubles de salle de bain - éléments

56.21.10. meubles de cuisine - appareils électriques / four

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.21.20. meubles de cuisine - appareils électriques / lave vaisselle

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.21.30. meubles de cuisine - appareils électriques / plaque de cuisson

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.21.40. meubles de cuisine - appareils électriques / réfrigérateur

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.21.50. meubles de salle de bains – éléments / quincaillerie et poignées

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.22. meubles de salle de bains – types

56.22.01. meubles de salle de bains – type 1: 60x50cm

	description	pièces	nombre	Total
NIV 02	salle de bains	1		1
	Total		QF	st
				1

56.22.04. meubles de salle de bains – type 4 armoire miroir : 90x70cm

	description	pièces	nombre	Total
NIV 02	salle de bains	1		1
	Total		QF	st
				1

56.30. armoires encastrées - généralités

56.31.	armoires encastrées - éléments
---------------	---------------------------------------

56.31.10.	armoires encastrées – éléments/pattes réglables et plinthes
------------------	--

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.31.20.	armoires encastrées – éléments/corpus en étagères
------------------	--

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.31.30.	armoires encastrées – éléments/fronts et faces vues
------------------	--

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.31.50.	armoires encastrées – éléments/quincaillerie et poignées
------------------	---

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.31.60.	armoires encastrées – éléments/accessoires
------------------	---

Total	PM	
--------------	-----------	--

56.32.	armoires encastrées – ensemble armoire type 1
---------------	--

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée conciergerie	1		1
	Total		QF st	1

56.50.	boîtes aux lettres - généralités
---------------	---

56.53.	ensembles de boîtes aux lettres – tôle métal
---------------	---

56.53.30.	ensembles de boîtes aux lettres – tôle métal /aluminium
------------------	--

56.53.31.	boîtes aux lettres - tôle/aluminium type 1
------------------	---

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée conciergerie	1		1
	Total		QF st	1

56.80.	Meubles composés - généralités
---------------	---------------------------------------

56.80.01.	Patères type 1
------------------	-----------------------

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00	vestiaires	20		20,00
	local de prof	4,5		4,50

	Total	QF	st	1
--	--------------	-----------	-----------	----------

57. REVETEMENTS DE TABLETTES ET MURS

57.00. revêtements de tablettes et murs – généralités

57.10. tablettes de fenêtres - général

57.13. tablettes de fenêtres – en bois

57.13.30. tablettes de fenêtres – en bois / massif

	description	longueur	nombre	Total
NIV 01		1,5	3	4,50
NIV 02		1,5	5	7,50
Total			QF m	12,00

57.20. revêtements de murs - généralités

57.21. revêtements de murs – carrelage

Total	PM
--------------	-----------

57.21.10. carrelages muraux – céramiques/carreaux étirés

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01	cuisine	0,6	1,8		1,08
Total				QF m2	1,08

57.21.40. carrelages muraux – céramiques/ céramique doublement pressée 150x150mm

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00	douches	2,65	9,8	2	51,94
	sanitaire PMR	2,65	7,9		20,94
	douche local de prof	2,65	5,5		14,58
NIV 01	sanitaire PMR	2,4	3,7		8,88
NIV 02	salle de bains	2,5	9,4		23,50
	sanitaire	2,3	3,7		8,51
NIV 00		2,15	-1		-2,15
NIV 01		2,15	-0,8		-1,72
NIV 02		2,15	-0,85		-1,83
Total				QF m2	122,65

57.30. revêtement de mur / autres - généralités

57.32. revêtement de mur / tôle métal perforé type 1						
	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	axe 1			107,7		107,70
	axe 9			143,5		143,50
Total					QF m2	251,20

57.37. revêtement mural / lambris - tôle d'acier						
	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	plinthe salle de sports	33,33	1,15		2	76,66
	+ extra axe 1			10,5	2	21,00
Total					QF m2	97,66

57.38. revêtement de mur – MDF						
	description	longueur	breedte		nombre	Total
NIV 00	hall d'entrée	2,15	1,4			3,01
		2,15	1,2			2,58
		2,15	1,7			3,66
	hall d'entrée conciergerie	2,4	1,2			2,88
		2,4	2,9			6,96
Total					QF m2	19,09

57.40. Rideaux - généralités						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

57.41. Rideaux – Rideaux						
	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	salle de sports	8,75	4,1		8	287,04
Total					QF m2	287,04

57.47. Rideaux - rail à rideaux						
	description	longueur			nombre	Total
NIV 01	cuisine	2,91			1	2,91
		3,3			1	3,30
	fenêtres	1,5			3	4,50
NIV 02	fenêtres	1,5			5	7,50
Total					QF m	18,21

61. APPAREILS ET ACCESSOIRES SANITAIRES						
--	--	--	--	--	--	--

61.50. Douches - généralités						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

61.53. douches - douche en carrelage				
	description	pièces	nombre	Total
	douches	5		5
Total			QF st	5

61.70. éviers - généralités				
------------------------------------	--	--	--	--

61.72. éviers - modèle à encastrer				
---	--	--	--	--

61.72.30. éviers - modèle à encastrer/acier inoxydable type 3				
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01	cuisine	1		1
Total			QF st	1

68. VENTILATION				
------------------------	--	--	--	--

68.50. hottes aspirantes - généralités				
---	--	--	--	--

68.51. hottes de cuisine - moteur intégré				
	description	pièces	nombre	Total
NIV 01	cuisine	1		1
Total			QF st	1

80. PEINTURES INTÉRIEURES				
----------------------------------	--	--	--	--

80.00. peintures – généralités				
---------------------------------------	--	--	--	--

80.10. peintures intérieures sur enduit - généralités				
--	--	--	--	--

80.12. peintures intérieures sur enduit – dispersion acrylique					
	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 01	conciergerie			46,51	46,51
	fenêtres			0,55 3	1,65
NIV 02	conciergerie			36,5	36,50
	fenêtres			0,55 5	2,75
		R.1.05		0,8	0,80
		R.1.04		0,88	0,88

				Total	QF	m2	89,09
--	--	--	--	--------------	-----------	-----------	--------------

80.16. peintures intérieures sur enduit – émulsion polyuréthane-alkyde							
	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	axe D-E/ axe 9-10					21,4	21,40
				Total	QF	m2	21,40

80.20. peintures intérieures sur plaques de plâtre enrobé - généralités							
--	--	--	--	--	--	--	--

80.22. peintures intérieures sur plaques de plâtre enrobé - dispersion acrylique							
	description		longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 01	axe 10-11/ axe E-F		2,4	2,4			5,76
			2,4	2,8			6,72
			2,4	0,9			
NIV 02	axe 9-11/ D-F	chambre 1	2,5	8			20,00
		chambre 2	2,5	3,3			8,25
		slpkmr 3	2,5	3,85			9,63
		salle de bains	2,5	4,7			11,75
				2,3	1,6		2
			2,3	1,8			4,14
NIV 01		D01,01	2,15	-0,8			-1,72
NIV 02		D02.01,02,03,06	2,15	-0,8		4	-6,88
			2,15	-0,85		2	-3,66
NIV 00	sanitaire 1		2,65	0,9		6	14,34
	sanitaire PMR		2,65	2,2			5,83
	entrée conciergerie						
	axe 11					3,8	3,80
	axe 10					3,2	3,20
	axe F					3,8	3,80
NIV 01	sanitaire		2,4	0,9			2,16
NIV 02	sanitaire		2,3	0,9			2,07
NIV 01							
	axe F + axe 11		6			3	18,00
	axe D		7,8			1	7,80
			7,7				7,70
NIV 02	axe 9 + axe D + axe 11+ axe F		6			5	30,00
NIV 00							
	entrée conciergerie					12,5	12,50
	escalier parking					6,7	6,70
NIV 01							
	entrée conciergerie					8,6	8,60
	en haut		0,23	6,5			
NIV 02							
	hall de nuit,					10,9	10,90
	en haut		0,2	0,96			0,19
NIV 01	fenêtres	revêtement	1,5	0,36		6	3,24
			2,49	0,28		4	2,80
NIV 02	fenêtres	revêtement	1,5	0,36		10	5,40
				Total	QF	m2	210,38

80.26. peintures intérieures sur plaques de plâtre enrobé – émulsion polyuréthane-alkyde						
	description	longueur	breedte	nombre		Total
NIV 00 - 01	escalier	-1,2	0,75	9,6	2	19,20
						-0,90
Total				QF	m2	18,30

80.50. peintures intérieures sur bois et panneaux ligneux – généralités						
--	--	--	--	--	--	--

80.51. peintures intérieures sur bois et panneaux ligneux – laque						
--	--	--	--	--	--	--

80.51.20. sur bois et panneaux ligneux – laque/résine acrylique polyuréthane						
Total				PM		

80.52. peintures intérieures sur bois et panneaux ligneux – vernis						
---	--	--	--	--	--	--

80.52.20. sur bois et panneaux ligneux – vernis/résine polyuréthane						
Total				PM		

80.53. peintures intérieures sur bois et panneaux ligneux – lasure						
Total				PM		

80.60. applications spéciales et signalisation - généralités						
---	--	--	--	--	--	--

80.61. applications spéciales et signalisation - lignes et enseignes						
---	--	--	--	--	--	--

80.61.10. marquage de lignes sur le sol des parkings avec de la peinture polyuréthane						
	description	longueur	nombre		Total	
NIV -01	parking	1,48		27		27
Total				QF	m	27,00

80.61.11. pictogrammes et panneaux de signalisation avec peinture polyuréthane						
	description	pièces	nombre		Total	
NIV -01	parking	27				27
Total				QF	st	27

90. REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

90.10.	fondations - généralités
---------------	---------------------------------

90.11.	fondations - pierre concassée
---------------	--------------------------------------

90.11.20.	fondations - pierre concassée/granulation continue sans additifs
------------------	---

90.11.23.	fondations - pierre concassée/granulation continue sans additifs 25cm
------------------	--

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	entrée salle de sports			173,73		173,73
	entrée parking			90,3		90,30
	Total				QF m2	264,03

90.20.	Revêtements - généralités
---------------	----------------------------------

90.23.	Revêtements - pavés en béton
---------------	-------------------------------------

90.23.20.	Revêtements - pavés en béton / perméable
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	entrée salle de sports			173,73		173,73
	entrée parking			90,3		90,30
	Total				QF m2	264,03

90.25.	Revêtements - carreaux de béton
---------------	--

90.25.30.	Revêtements - carreaux de béton/carreaux de béton pour pelouse
------------------	---

	description	longueur	breedte	surface	nombre	Total
NIV 00	parking PMR			30,6		30,60
	Total				QF m2	30,60

90.30.	Éléments linéaires - généralités
---------------	---

90.31.	Éléments linéaires - bordures
---------------	--------------------------------------

90.31.10.	Éléments linéaires - bordures /béton
------------------	---

90.31.11.	Éléments linéaires - bordures /béton - préfabriqués
------------------	--

	description	longueur	nombre	Total
NIV 00		44		44,00

	Total	QF	m	44,00
--	--------------	-----------	----------	--------------

92. MOBILIER ET ÉQUIPEMENTS EXTÉRIEURS

92.30. porte-vélos - généralités

92.33. porte-vélos - élément en acier

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00		6		6
NIV-01		34		34
	Total		QF	st
				40

93. GESTION ET ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

93.00. gestion et entretien des espace verts - généralités

93.10. travail du sol - généralités

93.11. travail du sol - labourage profond

Total	PM	
--------------	-----------	--

93.12. travail du sol - egalisation

Total	PM	
--------------	-----------	--

93.13. travail du sol - fraisage

Total	PM	
--------------	-----------	--

93.20. traitement des terres erables - généralités

93.22. traitement des terres erables - à fournir par l'entrepreneur

	description	longueur	breedte	hoogte	nombre	Total
NIV 00			685,5	0,3		205,650
	Total				QF	m3
						205,650

93.40. pose de pelouse - générale

93.41. pose de pelouse - par ensemencement

	description	longueur	breedte	nombre	Total
NIV 00			685,5		685,50
	Geranium macrorrhizum 'spessart'		-126		-126,00
	Hedera helix		-132,4		-132,40

	Total	QF	st	870

93.70.	outils pour l'aménagement paysager - général
---------------	---

93.71.	Outils pour l'aménagement paysager - constructions de poteaux d'arbres
---------------	---

	description	pièces	nombre	Total
NIV 00		27		27
	Total		QF st	27