

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Nature du marché Aard van de overeenkomst	Unité EH	Quantité Hoeveelheid	PU EH	Total Totaal	
		LOT 1 : Opération 3.3 - Mutualisation du parking de quartier Decock	PERCEEL 1 : Operatie 3.3 - Mutualiseren van de parking van de wijk Decock					0,00 €	
		PARTIE A - STABILITÉ	DEEL A - STABILITEIT					0,00 €	
		CHAPITRE I INSTALLATION GÉNÉRALES	HOOFDSTUK I ALGEMENE INSTALLATIES					0,00 €	
1		Installation de chantier Réalisation d'une campagne d'essais ponctuels sur les bétons dégradés	Werfinrichting Uitvoeren van een eenmalige testcampagne op gedegradéerd beton	Pro Memorie QP/VH	Aannemingslast/ Charge d'entreprise p/st	45,00		0,00 €	
		CHAPITRE II DÉMOLITION ET SOUTÈNEMENT	HOOFDSTUK II OPBRAAK, AFBRAAK EN STUTWERKEN					0,00 €	
2	II.2.3	Démolition et évacuation de béton armé	Afbraak en verwijderen van gewapend beton	QP/VH	m³	219,91		0,00 €	
3	II.2.4	Dépose éléments métalliques dans l'entrée du parking	Verwijdering van metalen elementen in de parkeeringang	QF/FH	PG/GP	1,00		0,00 €	
4	II.2.5	Dépose de l'éanchéité de la dalle de toiture du parking	Verwijdering van de waterdichting van de dakplaat van de parking	QP/VH	m²	3.726,00		0,00 €	
		CHAPITRE III TERRASSEMENT	HOOFDSTUK III GRONDWERKEN					0,00 €	
5	II.3.1	Terrassements en remblais, fouilles de fondation, travaux souterrains et fouilles blindées	Grondwerken van aanvullingen, funderingsputten, ondergrondse werken	QP/VH	m³	620,50		0,00 €	
6		Mise à nu, sur une profondeur de 1m, des voiles périphériques de l'ouvrage	Blootstelling, tot een diepte van 1 meter, van de omtreks wanden van de constructie	QP/VH	m³	138,60		0,00 €	
7		Remblai au droit des voiles périphériques	Dijk rechts van de periferie muren	QP/VH	m³	138,60		0,00 €	
		CHAPITRE IV BÉTON COULÉ SUR PLACE	HOOFDSTUK IV TER PLAATSE GESTORT BETON					0,00 €	
8	II.4.7	Béton de propreté, épaisseur 10cm, C12/15 EEO	Zuiverheidslagen, dikte 10cm, C12/15 EEO	QP/VH	m²	6,36		0,00 €	
9	II.4.8	Dalle de renfort sur dalle existante, C30/37 EE3	Wapeningsplaat op bestaande plaat, C30/37 EE3	QP/VH	m³	236,12		0,00 €	
10	II.4.9	Dalles coffrées en BA, C30/37 EI	Bekisting platen in gewapend beton, C30/37 EI	QP/VH	m³	86,41		0,00 €	
11	II.4.9	Dalles coulées sur prédalle, C30/37 EI	Platen gegoten op voorplaat, C30/37 EI	QP/VH	m³	14,00		0,00 €	
12		Voiles 20cm < ep =<30cm	Wanden 20cm < d =<30cm	QP/VH	m³	62,53		0,00 €	
13	II.4.11	Colonnes en béton armé, C30/37	Kolommen in gewapend beton, C30/37	QP/VH	m³	1,36		0,00 €	
14	II.4.12	Poutres en béton armé, C30/37	Balken in gewapend beton, C30/37	QP/VH	m³	6,24		0,00 €	
15	II.4.13	Semelles de fondation en béton armé, C30/37	Funderingszool in gewapend beton, C30/37	QP/VH	m³	1,86		0,00 €	
17	II.4.14	Murs de soutènement en béton armé, C30/37	Keerwanden in gewapend beton, C30/37	QP/VH	m³	10,39		0,00 €	
18	II.4.15	Corbeaux en béton armé	Console in gewapend beton	QP/VH	m³	1,92		0,00 €	
19	II.4.16	Enduit de ragreage béton	Beploistering voor bijwerking van beton	QP/VH	m²	10,00		0,00 €	
		CHAPITRE V ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON ARMÉ	HOOFDSTUK V GEPREFABRICEEERDE ELEMENTEN UIT GEWAPEND BETON					0,00 €	
20	II.5.5	Escalier, 6-7 marches	Trap, 6-7 treden	QP/VH	p/st	4,00		0,00 €	
21	II.5.6	Prédalles 10	Voorplaten 10	QP/VH	m²	140,00		0,00 €	
		CHAPITRE VI ACIER POUR BÉTON ARMÉ	HOOFDSTUK VI WAPENINGSSTAAL VOOR GEWAPEND BETON					0,00 €	
22	II.6.1	Acier pour béton armé <i>Dalle de renfort sur dalle existant</i> <i>Dalles en béton armé</i> <i>Parois en béton armé</i> <i>Colonnes en béton armé</i> <i>Poutres en béton armé</i> <i>Murs de soutènement</i> <i>Corbeau en béton armé pour appui des éléments préfabriqués</i> <i>Semelles de fondation en béton armé</i>	Wapeningsstaal voor gewapend beton <i>Graafmateriaal inclusief opslag ter plaatse</i> <i>Platen in gewapend beton</i> <i>Wanden in gewapend beton</i> <i>Kolommen in gewapend beton</i> <i>Balken in gewapend beton</i> <i>Keermuuren</i> <i>Console in gewapend beton voor oplegging geprefabriceerde</i> <i>elementen</i> <i>Funderingszool in gewapend beton</i>	8.264,06 3.514,35 2.188,55 136,00 998,40 1.246,20 192,00 222,60	QP/VH	kg	16.763,00		0,00 €
22	II.6.7	Treillis d'armatures préfabriqués <i>Dalle de renfort sur dalle existant</i> <i>Dalles en béton armé</i> <i>Parois en béton armé</i>	Geprefabriceerde wapeningsnetten <i>Graafmateriaal inclusief opslag ter plaatse</i> <i>Platen in gewapend beton</i> <i>Wanden in gewapend beton</i>	17.708,69 5.616,65 4.064,45	QP/VH	kg	27.390,00		0,00 €
23	II.6.8	ancrage d16mm 5 par m²	anker d16mm 5 per m²	QP/VH	p/st	11.806,00		0,00 €	
		CHAPITRE VII ÉTANCHIÉTÉ	HOOFDSTUK X WATERDICHTING					0,00 €	
24	II.7.8	Membrane d'étanchéité à l'eau sur la dalle de toiture	Waterdichtingsmembran op dakplaat	QP/VH	m²	3.726,00		0,00 €	
25	II.7.11	Géotextile sur la dalle de toiture	Geotextiel op dakplaat	QP/VH	m²	3.726,00		0,00 €	

		CHAPITRE VIII MACONNERIE	HOOFDSTUK VIII METSELWERK					0,00 €
26	II.8	Mur épaisseur 20cm	Muur dikte 20cm		QP/VH	m²	115,84	0,00 €
		CHAPITRE X DIVERS	HOOFDSTUK X ALLERLEI					0,00 €
27	II.10.1	Réfection de la cunette en pied de pente avec raccordement	Reparatie van de cunet aan de voet van de helling met aansluiting		QP/VH	mct/ str. M	5,00	0,00 €
28	II.10.2	Décapage de la couche de béton de finitions des niveaux -1 et -2.	Strippen van de betonlaag van afwerkingen van niveau -1 en -2.		QP/VH	m²	7.452,00	0,00 €
29	II.10.3	Mise en œuvre d'un complexe de finitions de sol intégrant les pentes nécessaires à l'écoulement des eaux	Implementatie van een complex van vloerafwerkingen met de hellingen die nodig zijn voor de doorstroming van water		QP/VH	m²	1.118,00	0,00 €
30	II.10.4	Mise en œuvre d'un réseau de cunettes de récolte d'eau périphérique et diamétral.	Implementatie van een netwerk van perifere en diametrale waterwinningspoorten.		QP/VH	mct/ str. M	369,00	0,00 €
		PARTIE B - TECHNIQUES SPÉCIALES	DEEL B - SPECIALE TECHNIEKEN					0,00 €
		CHAPITRE V SANITAIRE	HOOFDSTUK V - SANITAIR					0,00 €
		A. - TRAVAUX DE DÉMONTAGE	A. - DEMONTAGWERKEN					
31	05.001.a	Relevés et repérages des installations existantes présentes dans la zone concernée par les travaux Rapport détaillé des interventions à prévoir et établissement d'un planning d'intervention par zone en chantier	Opgave en bepalen van bestaande installaties gelegen in waar de werkzaamheden plaatsvinden Gedetailleerd rapport van de te plannen interventies en het opstellen van een interventieplanning per zone in opbouw		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
32	05.001.b	Adaptations éventuelles et resserrages des ouvertures réutilisées dans le cadre de la présente entreprise	Eventuele aanpassingen en aanscherpingen van des hergebruikte openingen in het kader van de huidige werf		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
33	05.001.c	Démontage et évacuation de l'évacuation existante	Demontage en evacuatie van de bestaande afvoer		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
34	05.001.d	Démontage et évacuation des conduites d'adduction	Demontage en evacuatie van de adductie leidingen		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
35	05.001.e	Démontage et évacuation des hydrants / dévidoirs existants	Demontage en evacuatie van de hydrantes / bestaande haspels		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
		B. - EVACUATION	B. - AFVOER					
	05.002	Pose des conduites en PEHD	Aanleg van HDPE-leidingen					
36	07.002.a	Raccordement sur conduite existante	Aansluiting op een bestaande leiding		QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
37	07.002.b	Raccordement sur égouttage existant + pièce de forme	Aansluiting op de bestaande riolering + vuurvaste vormsteen		QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
38	07.002.c	Conduite en PEHD, DS50	HDPE-leiding, DS50		QF/FH	mct/ str. M	48,00	0,00 €
		C.-ADDUCTION	C.-ADDUCTIE					
		Conduite pour eau incendie, en acier galva.	Bluswaterleiding, in gegalvaniseerd staal					
39	05.003.a	DN20	DN20		QF/FH	mct/ str. M	6,00	0,00 €
40	05.003.b	DN50	DN50		QF/FH	mct/ str. M	17,00	0,00 €
41	05.003.c	DN80	DN80		QF/FH	mct/ str. M	165,00	0,00 €
42	05.004	Dévidoir et hydrant (raccord DSP40)	Slanghanselen hydrant (DSP40 aansluiting)		QF/FH	p/st	6,00	0,00 €
43	05.005	Manomètre à cadran, y compris tous les accessoires	Wijzerplaat manometer, alles accessoires inbegrepen		QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
44	05.006	Robinet double service (DN20), y compris tout les accessoires (clapet anti-retour, vanne de fermeture)	Dubbele serviceklep (DN20), alle accessoires inbegrepen (terugslagklep, afsluiter)		QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
		D.-DIVERS	D.-DIVERSEN					
	05.007	Travaux divers à réaliser dans le cadre de la mission	Diverse werkzaamheden uit te voeren in het kader van de missie					
45	05.007.a	Réalisation des percements, scellements, réfections, ragréage etc	Uitvoeren van een doorboringen, afdichtingen, herstellingen, afwerkingen, enz		QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
46	05.007.b	Ensemble des obligations de l'adjudicataire tel que plans, notes de calcul, fiches de documents à remettre, essais, contrôles et réceptions, dossier As-Built, DIU, autres	Alle verplichtingen van de aannemer zoals de plannen, rekennota's, in te dienen documentfiches, tests, inspecties en opleveringen, As-built-bestanden, postinterventiedossier, andere		QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	05.007.c	Ecolage du personnel de maintenance	Opleiding onderhoudspersoneel		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
		CHAPITRE VI ÉLECTRICITÉ	HOOFDSTUK VI ELEKTRICITEIT					0,00 €
		ARTICLE ADDITIONNEL N°1 – I-1 - DEMONTAGE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE EXISTANTE	BIJGEOEGD ARTIKEL NR. 1 – I-1 - DEMONTAGE VAN DE BESTAANDE ELEKTRISCHE INSTALLATIE					
47	* AA n°1 - I-1 BA nr.1 - I-1	Démontage de tous les équipements de l'installation électrique existante du parking en aval du compteur (boitier interrupteur-sectionneur) et de la borne principale de terre, excepté les canalisations et boites encastrées non accessibles, évacuation en dehors du domaine public	Demontage van alle uitrusting van de bestaande elektrische installatie van de parking stroomafwaarts van de teller (scheidingschakelaar) en van de hoofdaardingsterminal, uitgezonderd de leidingen en inbouwkasten die niet toegankelijk zijn, afvoer buiten het openbaar domein		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
		ARTICLE ADDITIONNEL N°2 – I-2 - MISE A LA TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES	BIJGEOEGD ARTIKEL NR. 2 – I-2 - AARDING EN EQUIPOTENTIALE VERBINDINGEN					
48	* AA n°2 - I-2 BA nr.2 - I-2	Vérification et mesure de la prise de terre existante	Controleren en meten van de bestaande aardverbinding		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
49	* AA n°2 - I-2 BA nr.2 - I-2	Mise en conformité de la prise de terre existante	Conformering van de bestaande aardverbinding		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
50	* AA n°2 - I-2 BA nr.2 - I-2	Liaisons équipotentielle	Equipotentiale verbindingen		QF/FH	FF	1,00	0,00 €

		ARTICLE ADDITIONNEL N°3 – I-3 - ENSEMBLES D'APPAREILLAGE À BASSE TENSION ET MATÉRIEL À BASSE TENSION	BIJGVOEGD ARTIKEL NR. 3 – I-3 - LAAGSPANNINGSAPPARATUURGEHELEN EN LAAGSPANNINGSMATERIEEL					
51	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	coffret de comptage 250A 3X400V+N	Tellerkast 250A 3X400V+N	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
52	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	TD.PARKING (Armoire métal IP55 sur socle)	TD.PARKING (IP55 metalen kast op sokkel)	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
53	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	COFFRET AES (métal IP55 mural)	AES-KAST (IP55 metalen wandkast)	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
54	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	COFFRET 400V (métal IP55 mural)	400V-KAST (IP55 metalen wandkast)	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
55	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	COFFRET 230V (métal IP55 mural)	230V-KAST (IP55 metalen wandkast)	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
56	* AA n°3 - I-3 BA nr.3 - I-3	Reception par Service Externe de Controle Technique	Oplevering door een Externe Technische Controledienst	QF/FH	p/st	4,00	0,00 €	
		ARTICLE ADDITIONNEL N°4 – I-4 - ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE	BIJGVOEGD ARTIKEL NR. 4 – I-4 - ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVOEDING					
57	* AA n°4 - I-4 BA nr.4 - I-4	Alimentation électrique de sécurité 3X400V+N 200 kVA autonomie 2h	Veiligheidsvoeding 3X400V+N 200 kVA autonomie 2u	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
		ARTICLE ADDITIONNEL N°5 – I-5 - TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT - CONTROLEURS D'ISOLEMENT	BIJGVOEGD ARTIKEL NR. 5 – I-5 - ISOLATIETRANSFORMATOREN - ISOLATIEBEWAKERS					
58	* AA n°5 - I-5 BA nr.5 - I-5	Transformateur d'isolement T01 3X400V+N/3X400V 160kVA	Scheidingstransformatoren T01 3X400V+N/3X400V 160kVA	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
59	* AA n°5 - I-5 BA nr.5 - I-5	Transformateur d'isolement T02 3X400V+N/3X230V 16kVA	Scheidingstransformatoren T02 3X400V+N/3X230V 16kVA	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €	
60	* AA n°5 - I-5 BA nr.5 - I-5	Contrôleur d'isolement	Isolatie monitor	QF/FH	p/st	2,00	0,00 €	
		ARTICLE ADDITIONNEL N°6 – I-6 - SUPPORTS DE CABLES	BIJGVOEGD ARTIKEL NR. 6 – I-6 - KABELSTEUNEN					
61	* AA n°6 - I-6 BA nr.6 - I-6	Passerelles à câbles	Kabelbruggen	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
62	* AA n°6 - I-6 BA nr.6 - I-6	Echelles à câbles	Kabelladders	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
		ARTICLE ADDITIONNEL N°7 – I-7 - CANALISATIONS	BIJGVOEGD ARTIKEL NR. 7 – I-7 - LEIDINGEN					
63	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	Compteur > TD.PARKING min. XGB4X185+1G185	Teller > TD.PARKING min. XGB4X185+1G185	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
64	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > ASCENSEUR +0 min. XGB5G16	TD.PARKING > LIFT +0 min. XGB5G16	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
65	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > POMPES -2 min. XGB5G4	TD.PARKING > POMPEN -2 min. XGB5G4	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
66	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > POMPES -2 (Rampe) min. XGB5G4	TD.PARKING > POMPEN -2 (Oprit) min. XGB5G4	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
67	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > AES min. 2*(XGB4X120+1G120)	TD.PARKING > AES min. 2*(XGB4X120+1G120)	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
68	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > AES Bypass min. 2*(XGB4X120+1G120)	TD.PARKING > AES Bypass min. 2*(XGB4X120+1G120)	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
69	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	AES > COFFRET AES min. 2*(EMGGB4X120+1G120)	AES > KAST AES min. 2*(EMGGB4X120+1G120)	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	
70	* AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	COFFRET AES > T01 min. 2*(EMGGB4X95+1G95)	AES-KAST > T01 min. 2*(EMGGB4X95+1G95)	QF/FH	FF	1,00	0,00 €	

71	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	T01 > COFFRET 400V min. 2*(EMGGB4X95+1G95)	T01 > 400V-KAST min. 2*(EMGGB4X95+1G95)	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
72	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	COFFRET AES > T02 min. EMGGB5G10	AES-KAST > T02 min. EMGGB5G10	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
73	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	T01 > COFFRET 400V min. EMGGB5G10	T01 > 400V-KAST min. EMGGB5G10	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
74	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > PRISES +0 min. XGB3G2,5	TD.PARKING > STOPCONTACTEN +0 min. XGB3G2,5	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
75	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > PRISES -1 min. XGB3G4	TD.PARKING > STOPCONTACTEN -1 min. XGB3G4	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
76	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > PRISES -1 min. XGB3G2,5	TD.PARKING > STOPCONTACTEN -1 min. XGB3G2,5	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
77	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > ECLAIRAGE min. XGB3G2,5	TD.PARKING > VERLICHTING min. XGB3G2,5	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
78	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	TD.PARKING > CENTRAL DETECTION INCENDIE min. XGB3G4	TD.PARKING > CENTRAL DETECTION INCENDIE min. XGB3G4	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
79	*	AA n°7 - I-7 BA nr.7 - I-7	Central détection incendie > détection incendie et alarme incendie ARTICLE ADDITIONNEL N°8 – I-8 - PETIT APPAREILLAGE	Branddetectie centrale > branddetectie en brandalarm BIJGEOEGD ARTIKEL NR. 8 – I-8 – KLEIN MATERIEEL	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
80	*	AA n°8 - I-8 BA nr.8 - I-8	Détecteur de mouvement 360° min. IP55	Bewegingsdetector 360° min. IP55	QF/FH	p/st	13,00	0,00 €
81	*	AA n°8 - I-8 BA nr.8 - I-8	Prise de courant simple apparente min. IP55 ARTICLE ADDITIONNEL N°9 – I-9 - ECLAIRAGE	Enkele zichtbare stopcontact min. IP55 BIJGEOEGD ARTIKEL NR. 9 – I-9 - VERLICHTING	QF/FH	p/st	6,00	0,00 €
82	*	AA n°9 - I-9 BA nr.9 - I-9	Appareil d'éclairage normal apparent max. 24 W min. IP55 IK08	Normaal zichtbare verlichtingsapparatuur max. 24 W min. IP55 IK08	QF/FH	p/st	14,00	0,00 €
83	*	AA n°9 - I-9 BA nr.9 - I-9	Appareil d'éclairage normal apparent max. 36 W min. IP55 IK08	Normaal zichtbare verlichtingsapparatuur max. 36 W min. IP55 IK08	QF/FH	p/st	242,00	0,00 €
84	*	AA n°9 - I-9 BA nr.9 - I-9	Appareil d'éclairage de sécurité évacuation apparent max. 1 W min. IP55 IK08	Zichtbaar nooduitgang verlichtingsapparatuur max. 1 W min. IP55 IK08	QF/FH	p/st	63,00	0,00 €
85	*	AA n°9 - I-9 BA nr.9 - I-9	Appareil d'éclairage de sécurité antipanique apparent max. 1 W min. IP55 IK08	Zichtbaar antipaniek noodverlichting apparatuur max. 1 W min. IP55 IK08	QF/FH	p/st	17,00	0,00 €
86	*	AA n°9 - I-9 BA nr.9 - I-9	Etude d'éclairage ARTICLE ADDITIONNEL N°10 – I-10 - DETECTION INCENDIE ET ALARME INCENDIE	Verlichtingstudie BIJGEOEGD ARTIKEL NR. 10 – I-10 - BRANDDETECTIE EN BRANDALARME	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
87	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Centrale détection incendie	Branddetectie centrale	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
88	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Tableau répéteur	Herhaalbord	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
89	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Détecteur incendie optique	Optische branddetectie	QF/FH	p/st	9,00	0,00 €
90	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Détecteur incendie multicritère	Branddetectie met meerdere criteria	QF/FH	p/st	120,00	0,00 €
91	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Bouton-poussoir d'alarme incendie	Branddetectie drukknop	QF/FH	p/st	10,00	0,00 €

92	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Sirène d'alarme incendie	Branddetectie sirene	QF/FH	p/st	9,00	0,00 €
93	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Module d'entrées/sorties	Ingangs-/uitgangsmodule	QF/FH	p/st	15,00	0,00 €
94	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Programmation, tests et mise en service	Programmeren, testen en in bedrijf stellen	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
95	*	AA n°10 - I-10 BA nr.10 - I-10	Reception par Service Externe de Controle Technique	Oplevering door een Externe Technische Controledienst	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
			ARTICLE ADDITIONNEL N°11 – I-11 - REPERAGE ET CODE COULEURS	BIJGEVOEGD ARTIKEL NR. 11 – I-11 - HERKENNING EN KLEURENCODE				
96	*	AA n°11 - I-11 BA nr.11 - I-11	Repérage de tous les équipements suivant code couleurs		QF/FH	FF	1,00	0,00 €
			ARTICLE ADDITIONNEL N°12 – I-12 - TRAVAUX ET PRESTATIONS DIVERS	BIJGEVOEGD ARTIKEL NR. 12 – I-12 – VERSCHILLENDE WERKEN EN PRESTATIES				
97	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Travaux de gros-oeuvre et parachèvement	Ruwbouw en afwerkingen	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
98	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Divers	Diversen	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
99	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Moyens d'accès	Bereikbaarheid	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
100	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Introduction du matériel	Invoering materiaal	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
101	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Protection des installations	Bescherming van de installatie	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
102	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Ecole du personnel de maintenance	Opleiding onderhoudspersoneel	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
103	*	AA n°12 - I-12 BA nr.12 - I-12	Entretien et dépannage des installations	Onderhoud en pechverhelping installaties	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
			ARTICLE ADDITIONNEL N°13 – I-13 - CONDITIONS ACOUSTIQUES ET ANTIVIBRATOIRES	BIJGEVOEGD ARTIKEL NR. 13 – I-13 – AKOESTISCHE EN TRILLINGSVOORWAARDEN				
104	*	AA n°13 - I-13 BA nr.13 - I-13	Dispositions acoustiques et antivibratoires	Akoestische en anti-vibratie bepalingen	QF/FH	FF	1,00	0,00 €
			CHAPITRE VII HVAC ET DÉSENFUMAGE	HOOFDSTUK VII HVAC EN ROOKAFZUIGING				0,00 €
			A. – TRAVAUX DE DEMONTAGE	A. - DEMONTAGEWERKEN				
105		07.001.a	Relevés et repérages des installations existantes présentes dans la zone concernée par les travaux Rapport détaillé des interventions à prévoir et établissement d'un planning d'intervention par zone en chantier	Opgave en bepalen van bestaande installaties gelegen in waar de werkzaamheden plaatsvinden Gedetailleerd rapport van de te plannen interventies en het opstellen van een interventieplanning per zone in opbouw	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
106		07.001.b	Adaptations éventuelles et resserrages des ouvertures réutilisées dans le cadre de la présente entreprise	Eventuele aanpassingen en aanscherpingen van des hergebruikte openingen in het kader van de huidige werf	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
107		07.001.c	Démontage et évacuation des ventilateurs existants	Demontage en evacuatie van de bestaande ventilatoren	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
108		07.001.d	Démontage et évacuation de l'ensemble du système de mesure de taux de CO dans le parking	Demontage en evacuatie van het gehele CO-meetsysteem in de parking	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
109		07.001.e	Démontage et évacuation de l'ensemble du câblage électrique propre aux équipements démontés et évacués	Demontage en evacuatie van alle elektrische kabels specifiek voor de gedemonteerde en geëvacueerde apparatuur	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
			B. – VENTILATION ET DESENFUMAGE	B. – VENTILATIE EN ROOKAFZUIGING				
		07.002	Fourniture et pose d'extracteurs de désenfumage F300 2h, fonctionnant en débit variable	Levering en installatie van F300 2u rookafzuigers, werkend met variabel debiet				
110		07.002.a	VD01a	VD01a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
111		07.002.b	VD01b	VD01b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
112		07.002.c	VD02a	VD02a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
113		07.002.d	VD02b	VD02b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
114		07.002.e	VD03a	VD03a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
115		07.002.f	VD03b	VD03b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
116		07.002.g	VD04a	VD04a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €

117	07.002.h	VD04b	VD04b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
	07.003	Gainé d'extraction en métal résistant température >300°C	Metale afzuigkoker bestand tegen een temperatuur >300°C				
118	07.003.a	Gainé rectangulaire	Vierkantige koker	QF/FH	m²	74,00	0,00 €
119	07.003.b	Gainé ronde, diam 1400	Ronde koker, diam 1400	QF/FH	mct/ str. M	17,00	0,00 €
120	07.003.c	Gainé ronde, diam 1600	Ronde koker, diam 1600	QF/FH	mct/ str. M	30,00	0,00 €
	07.004	Registres motorisés, résistant à haute température (>300°C)	Gemotoriseerde dempers, bestand tegen hoge temperaturen (>300°C)				
121	07.004.a	RM01a	RM01a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
122	07.004.b	RM01b	RM01b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
123	07.004.c	RM02a	RM02a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
124	07.004.d	RM02b	RM02b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
125	07.004.e	RM03a	RM03a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
126	07.004.f	RM03b	RM03b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
127	07.004.g	RM04a	RM04a	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
128	07.004.h	RM04b	RM04b	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
	07.005	Rideau de cantonnement	Anti-rookscherf				
129	07.005.a	RCF01a (2m fixe, le reste amovible)	RCF01a (2m vast, de rest afneembaar)	QF/FH	mct/ str. M	6,00	0,00 €
130	07.005.b	RCF01b	RCF01b	QF/FH	mct/ str. M	2,40	0,00 €
131	07.005.c	RCF02a (2m fixe, le reste amovible)	RCF02a 2m vast, de rest afneembaar)	QF/FH	mct/ str. M	6,00	0,00 €
132	07.005.d	RCF02b	RCF02b	QF/FH	mct/ str. M	2,40	0,00 €
133	07.005.e	RCF03	RCF03	QF/FH	mct/ str. M	48,00	0,00 €
134	07.005.f	RCF04	RCF04	QF/FH	mct/ str. M	48,00	0,00 €
135	07.005.g	RCF05a (2m fixe, le reste amovible)	RCF05a 2m vast, de rest afneembaar)	QF/FH	mct/ str. M	6,00	0,00 €
136	07.005.h	RCF05b	RCF05b	QF/FH	mct/ str. M	2,40	0,00 €
137	07.005.i	RCF06a (2m fixe, le reste amovible)	RCF06a 2m vast, de rest afneembaar)	QF/FH	mct/ str. M	6,00	0,00 €
138	07.005.j	RCF06b	RCF06b	QF/FH	mct/ str. M	2,40	0,00 €
139	07.005.k	RCF07	RCF07	QF/FH	mct/ str. M	42,00	0,00 €
140	07.005.l	RCF08	RCF08	QF/FH	mct/ str. M	42,00	0,00 €
141	07.006	Ensemble des prestations d'étude du désenfumage via calcul CFD, solutions et concept propres au matériel proposé	Alle studiediensten voor de rookafzuiging via CFD-berekening, oplossingen en concept specifiek voor de voorgestelde apparatuur	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.007	Système de détection CO	CO-detectie systeem				
142	07.007.a	Centrale de détection CO	CO-detectie centrale	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
143	07.007.b	Sonde CO à répartir dans le parking	CO-sensor te verdelen in de parking	QF/FH	p/st	30,00	0,00 €
144	07.007.c	Canalisation pour dito	Nodige leidingen hiervoor	QF/FH	€	1,00	0,00 €
	07.008	Système de refroidissement du local UPS	Koelsysteem UPS lokaal				
145	07.008.a	Ventilo-convecteur, puissance froide 3kW	Ventilatorconvector, koud vermogen 3kW	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
146	07.008.b	Unité split à placer dans le parking	Splitteenheid te plaatsen in de parking	QF/FH	p/st	1,00	0,00 €
147	07.008.c	Conduite hydraulique entre le ventilo-convecteur et l'unité extérieure	Hydraulische leiding tussen de ventilatorconvector en de buitenunit	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.009	C. – INSTALLATION ELECTRIQUE	C. – ELEKTRISCHE INSTALLATIE				
148	07.009.a	Ensemble de l'installation électrique	Volledige elektrische installatie				
	07.009.b	TD.HVAC	TD.HVAC	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
149	07.009.b	Canalisations électriques tous types correspondant aux tableaux repris ci-avant et aux autres équipements et travaux de la présente Entreprise	Alle soorten elektrische leidingen die overeenkomen met de bovenstaande panelen en met de andere apparatuur en werkzaamheden van de huidige aanneming	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
150	07.009.c	Canalisations électriques RF conforme à l'addendum 3 de la NBN 731-020	RF elektrische leidingen in overeenstemming met Addendum 3 van het NBN 731-020	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.009.d	Raccordements électriques de tous les équipements de la présente entreprise	Elektrische aansluitingen van alle apparatuur van de huidige aanneming	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
	07.009.e	Mise à la terre de tous les équipements de la présente entreprise	Aarding van alle apparatuur van de huidige aanneming	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
	07.009.f	Réalisation des liaisons équipotentielles principales et secondaires	Uitvoering van de hoofd- en secundaire equipotentiale verbindingen	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
151	07.009.g	Ensemble des asservissements à réaliser dans le cadre de la protection incendie	Geheel van controles uit te voeren in het kader van brandbeveiliging	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.009.h	Essais et réception des tableaux électriques.	Testen en oplevering van de elektrische panelen	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
		D. – REGULATION	D. – REGULATIE				

152	07.010	Ensemble des prestations pour la mise en place du fonctionnement des divers scénarios de désenfumage, y compris tableau synoptique E. - TRAVAUX DIVERS	Alle diensten voor de installatie van de werking van de verschillende roofafzuigscenario's, inclusief overzichttabel E. - OVERIGE WERKZAAMHEDEN	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.011	Travaux divers à réaliser dans le cadre de la mission	Overige werkzaamheden uit te voeren in het kader van de missie				
153	07.011.a	Réalisation des percements, scellements, réfections, ragréage etc	Uitvoeren van een doorboringen, afdichtingen, herstellingen, afwerkingen, enz	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
154	07.011.b	Ensemble des obligations de l'adjudicataire tel que plans, notes de calcul, fiches de documents à remettre, essais, contrôles et réceptions, dossier As-Built, DIU, autres	Alle verplichtingen van de aannemer zoals de plannen, rekennota's, in te dienen documentfiches, tests, inspecties en opleveringen, As-built-bestanden, postinterventiedossier, andere	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	07.011.c	Ecolage du personnel de maintenance	Opleiding onderhoudspersoneel	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
CHAPITRE VIII ASCENSEURS			HOOFDSTUK VIII LIFTEN				0,00 €
		A. – ASC 1 PARKING	A. – ASC 1 PARKING				
155	*	Machinerie d'entraînement y compris supports, fixations, moyens de pose, tableau électrique, contrôleur d'étage, limiteur de vitesse, dispositif d'arrêt et de fin de course, câblage, etc.	Aandrijfmachines inclusief steunen, bevestigingen, installatiemiddelen, elektrisch paneel, vloercontroller, snelheidsbegrenzer, stop- en eindschakelaar, bedrading, enz.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
156	*	Cabine complète avec poulies, opérateurs de portes, portes automatiques, boîtes à boutons, indicateur digital, éclairage, ventilation, etc., finition selon le tableau des caractéristiques et plan	Complete cabine met katrollen, deuraandrijvingen, automatische deuren, knopkasten, digitale indicator, verlichting, ventilatie, enz., afwerking volgens de tabel met kenmerken en plan	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
157	*	Equipements complets de la gaine tels que : contrepoids, guides, amortisseurs, câbles de suspension, poutres, échelle pour cuvette, éclairage, prises de courant, etc.	Complete uitrusting van de schacht zoals: contragewichten, geleiders, schokbrekers, ophangkabels, balken, ladder voor kom, verlichting, stopcontacten, enz.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
158	*	Mise à la terre de toutes les parties métalliques en gaine (moteur, guides, amortisseurs, poutres, portes, etc.)	Aarding van alle metalen delen in de mantel (motor, geleiders, schokdempers, balken, deuren, enz.)	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
159	*	Registre motorisé sur ventilation de la gaine, y compris commande à clé, thermostat, module pour asservissement via la détection incendie, etc.	Gemotoriseerde klep op kanaalventilatie, inclusief sleutelbediening, thermostaat, module voor besturing via branddetectie, etc.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
160	*	Portes palières, finition selon le tableau des caractéristiques, y compris ébrasements, chambranles, seuils, signalisations, etc.	Bordesdeuren, afwerking volgens de kenmerkentabel, inclusief deurkozijnen, stijlen, drempels, borden, enz.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
161	*	Installation complète d'un dispositif de communication entre la cabine et le Centre de surveillance externe y compris branchements, mise en service, etc.	Volledige installatie van een communicatieapparaat tussen de cabine en de externe meldkamer inclusief aansluitingen, inbedrijfstelling, enz.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
162	*	Système d'alimentation sur batterie permettant de maintenir en service durant 2h, une partie de l'éclairage en cabine, le ventilateur et l'alarme	Voedingssysteem om een deel van de cabineverlichting, ventilator en alarm 2 uur in werking te houden	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
163	*	Travaux divers tels que crochets de manutention, percements, réfections, garde-corps, transport à pied d'œuvre du matériel, main d'œuvre et frais pour les essais, etc.	Diverse werkzaamheden zoals het hanteren van haken, gaten, reparaties, vangrails, transport van apparatuur naar de locatie, arbeid en kosten voor tests, etc.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
164	*	Réception des installations par un organisme agréé au choix du Pouvoir Adjudicataire	Oplevering van de installaties door een erkende organisatie gekozen door de Aanbestedende Overheid	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
		E. - TRAVAUX DIVERS	E. - DIVERSE WERKEN				
165	*	Moyens à mettre en œuvre pour l'installation de chantier, la participation régulière aux réunions de chantier, la coordination avec les autres corps de métier présents sur site, ...	Middelen die moeten worden toegepast voor de werfinstallatie, regelmatige deelname aan werfvergaderingen, coördinatie met andere beroepsgroepen die ter plaatse aanwezig zijn, enz.	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
166	*	Ensemble des moyens à mettre en œuvre pour la fourniture, l'introduction et la mise en place des équipements dans les locaux techniques et en gaines	Alle in te zetten middelen voor de levering, introductie en installatie van apparatuur in technische ruimten en in kanalen	QF/FH	PG/GP	1,00	0,00 €
	*	Structures métalliques nécessaires aux supports de tous les équipements propres à la présente entreprise	Metalen constructies die nodig zijn om alle apparatuur voor deze aanneming te steunen	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
	*	Moyens d'accès à mettre en œuvre pour accéder à tous les organes à manoeuvrer ainsi que les équipements tels que caillebotis, passerelles, échelles, etc...	Toegangsmiddelen die moeten worden toegepast om toegang te krijgen tot alle te bedienen componenten, evenals apparatuur zoals roosters, gangboorden, ladders, enz.	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		
	*	Moyens à mettre en œuvre pour la protection, durant et après le montage, des installations faisant partie de la présente entreprise conforme au cahier spécial des charges	Middelen ter bescherming, tijdens en na montage, van de installaties die deel uitmaken van deze aanneming volgens het bijzonder bestek	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise		

	*	Réalisation des percements, scellements, réfections, ragréages tels que spécifiés dans le présent cahier spécial des charges et en complément des prestations prévues au chapitre "Adaptations"	Uitvoeren van gaten, afdichtingen, reparaties, egaliseren zoals gespecificeerd in het bijzonder bestek en in aanvulling op de diensten geleverd in het hoofdstuk "Aanpassingen"		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	*	Ensemble des obligations de l'adjudicataire tel que plans, notes de calcul, fiches de documents à remettre, essais, contrôles et réceptions, etc... suivant les indications du cahier spécial des charges.	Alle verplichtingen van de opdrachtnemen zoals plannen, rekennota's, in te dienen documentbladen, tests, controles en aanvaarding, enz., volgens de aanduidingen in het bijzonder bestek.		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	*	Réglages, tests, contrôles et essais de toutes les installations de la présente entreprise, y compris les éventuels équipements existants y dépendants	Aanpassingen, tests, controles en proeven van alle installaties van deze aanneming, inclusief alle bestaande apparatuur die daarvan afhankelijk is		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
167	*	Ecolage du personnel de maintenance	Scholing van onderhoudspersoneel		PG/GP	€	1,00		0,00 €
	*	Réception des installations par un organisme agréé au choix du Pouvoir Adjudicateur	Oplevering van de installaties door een erkende organisatie gekozen door de Aanbestedende Overheid		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	*	Réalisation du dossier As-built et DIU	Realisatie van het As-built en DIU dossier		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	*	Obligations plan de sécurité et de santé	Verplichtingen in het veiligheids- en gezondheidsplan		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	*	Prestations relatives à la réception provisoire et définitive	Diensten met betrekking tot voorlopige en definitieve oplevering		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
168	*	Dépannages et entretien complet des installations techniques de la présente entreprise pendant la période de garantie (entre la Réception Provisoire et la Définitive)	Storingen en volledig onderhoud van de technische installaties van deze aanneming tijdens de garantieperiode (tussen Voorlopige Oplevering en Definitieve Oplevering)		PG/GP	€	1,00		0,00 €
	*	Tous moyens de protection à mettre en œuvre contre les dégagements de poussières vers les zones hors travaux	Alle beschermingsmiddelen die moeten worden toegepast tegen het vrijkomen van stof naar zones buiten het werk		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
		PARTIE C - ARCHITECTURE	DEEL C - ARCHITECTUUR						0,00 €
		CHAPITRE III GROS OEUVRE OUVERT	HOOFDSTUK III OPEN RUWBOW						0,00 €
169	03.10. 03.10.10. 03.10.11. 03.10.11.B. 03.11.	TRAVAUX DE JOINTAGE SANS REMPLISSAGE POUR MAÇONNERIE VISIBLE Travaux de jointage de mortier sans remplissage Travaux de jointage avec mortier de jointage avec composition prescrite Maçonnerie verticale	NIET-MEEGAAND VOEGWERK VOOR ZICHTBAAR METSELWERK Niet-meegaand mortelvoegwerk Niet-meegaand voegwerk met voegmortel met voorgeschreven samenstelling Opgaand metselwerk		QF/FH	m ²	248,47		0,00 €
	03.11.10.	ISOLATION CONTRE L'HUMIDITE DANS LES MURS Isolation contre l'humidité ascensionnelle dans la maçonnerie	VOCHTISOLATIES IN MUREN Isolatie tegen opstijgend vocht in metselwerk		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	03.11.12.	Isolation avec une film PIB contre l'isolation ascensionnelle	Isolatie met PIB-folie tegen opstijgend vocht						
170	03.12. 03.12.10. 03.12.12. 03.12.12.F.	ISOLATIONS MURALES THERMIQUES Isolations thermiques des murs creux Isolation des cavités en polystyrène extrudé Epaisseur 100 mm	THERMISCHE WANDISOLATIES Thermische spouwmuurisolaties Spouwisolatie uit geëxtrudeerd polystyreen dikte 100 mm		QF/FH	m ²	55,87		0,00 €
		CHAPITRE V TRAVAUX DE TOITURE	HOOFDSTUK V DAKWERKEN						0,00 €
171	05.01. 05.01.10. 05.01.13. 05.01.40.	TOITURES PLATES - ELEMENTS DE SUPPORT SUR LA STRUCTURE Couches de dégradé Couche de dégradé en mortier de mousse Pare-vapeur pour toit plat	PLATTE DAKEN – ONDERSTEUNENDE ELEMENTEN OP DE STRUCTUUR Afschotlagen Afschotlaag uit schuimmortel Dampschermen voor plat dak		QF/FH	m ³	16,01		0,00 €
172	05.01.45. 05.01.50. 05.01.51.	Pare-vapeur en bitume renforcé pour toit plat Isolation thermique d'une toiture plate avec des panneaux Isolation thermique d'une toiture plate avec des panneaux en laine de roche	Dampscherm uit gewapend bitumen voor plat dak Thermische isolatie van plat dak met platen Thermische isolatie van plat dak met platen uit rotswol		QF/FH	m ²	211,25		0,00 €

173	05.01.51.E. 05.02. 05.05.30. 05.05.32.	Isolation thermique d'une toiture plate avec des panneaux en laine de roche - épaisseur 100 mm TOITURES PLATES - COUVERTURE DE LA TOITURE Joints de toiture avec membrane à haute teneur en polymère Joint de toiture avec des membranes EPDM	Thermische isolatie van plat dak met platen uit rotswol - dikte 100 mm PLATTE DAKEN - DAKBEDEKINGEN Dakafdichtingen met hoogpolymere membranen Dakafdichting met EPDM-membranen	QF/FH	m²	211,25		0,00 €
174	05.05.32.A	Surfaces de toiture	dakvlakken	QP/VH	m²	211,25		0,00 €
175	05.05.32.B 05.06. 05.06.10. 05.06.12.	Bordures de toiture ACCESSOIRES POUR TOITURES Profils de bordures et surfaces de toiture Profil de bordure de toiture en aluminium	dakopstanden BIJHORIGEDEN VOOR DAKEN Dakrand- en muurdekprofielen Dakrandprofiel uit aluminium	QF/FH	m²	129,50		0,00 €
176	05.06.12.B. 05.06.60. 05.06.61.	Profil de bordure de toiture en aluminium - hauteur 60 mm Abattements d'aération et aérations Abattement d'aération	Dakrandprofiel uit aluminium - hoogte 60 mm Verluchtingskappen en ontluchtingen Verluchtingskap	QF/FH	mct/ str.m	92,70		0,00 €
177	05.06.61.A. 05.06.70.	Abattement d'aération - 4% cage d'ascenseur Lignes de vie et crochets d'échelle	verluchtingskap - 4% liftschacht Levenslijnen en ladderhaken	QF/FH	p/st	1,00		0,00 €
178	05.06.73.	Ligne de sécurité	Veiligheidslijn	QF/FH	p/st	2,00		0,00 €
179	05.06.74. 05.08. 05.08.10. 05.08.15.	Harnais de sécurité TUYAUX D'EVACUATION DES EAUX DE PLUIE Conduites d'évacuation des eaux de pluie Conduites d'évacuation des eaux de pluie en polyéthylène	Harnasgordel REGENAFVOERPIJPEN Regenafvoerbuizen Regenafvoerbuizen uit polyethyleen	QF/FH	p/st	2,00		0,00 €
180	05.08.15.C. 05.08.30.	Conduite d'évacuation des eaux de pluie en polyéthylène - diamètre 110 mm Accessoires pour l'évacuation de l'eau de pluie	Regenafvoerbuizen uit polyethyleen - diameter 110 mm Hulpstukken voor regenafvoer	QF/FH	mct/ str.m	13,00		0,00 €
181	05.08.31.	Collecteur de toiture préfabriqué	Geprefabriceerde dakkolk	QF/FH	p/st	5,00		0,00 €
182	05.08.32. 05.08.32.A.2.	Grille à billes de fil Grille à billes de fil en inox - diamètre 110 mm	Draadbolrooster Draadbolrooster uit inox - diameter 110 mm	QF/FH	p/st	5,00		0,00 €
	05.08.34	Bord en galets	Kiezelrand	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
183	05.08.37. 05.08.37.E.	Gragouille de secours Gragouille de secours - diamètre 80 mm	Noodspuwer Noodspuwer - diameter 80 mm	QF/FH	p/st	5,00		0,00 €
		CHAPITRE VII FACADES	HOOFDSTUK VII GEVELSUITINGEN					0,00 €
	07.01. 07.01.00. 07.01.30. 07.01.32. 07.01.32.J. 07.01.32.L. 07.01.50. 07.01.51. 07.01.52. 07.01.53. 07.01.54. 07.01.55.	PORTES ET FENETRES EXTERIEURES Portes et fenêtres extérieures - Généralités (F) Profils en aluminium - Généralités (F) Profils en aluminium cuits à rupture de pont thermique (F) Profils en aluminium cuits - à rupture de pont thermique - assemblage de fenêtre composite Profils en aluminium cuits - à rupture de pont thermique - double porte extérieure Charnières et serrures - Généralités (F) Charnières et serrures - Charnières (F) Charnières et serrures - Serrures (F) Charnières et serrures - Poignées de fenêtre, spanjolettes (F) Charnières et serrures - Poussoirs de porte (F) Charnières et serrures - Poignées de porte fixes (F)	BUITENDEUREN EN -VENSTERS Buitendeuren en -vensters - Algemeen (F) Profielen uit aluminium - algemeen (F) Profielen uit gemoffeld aluminium met thermische onderbreking (F) Profielen uit gemoffeld aluminium - met thermische onderbreking - samengesteld venstergeheel Profielen uit gemoffeld aluminium - met thermische onderbreking - dubbele buitendeur Hang-en-sluitwerk - algemeen (F) Hang-en-sluitwerk - scharnieren en paumellen (F) Hang-en-sluitwerk - sloten (F) Hang- en-sluitwerk - raamkrukken, spanjoletten (F) Hang-en-sluitwerk - deurkrukken (F) Hang-en-sluitwerk - vaste handgrepen (F)					
184	07.01.32.J.	Profils en aluminium cuits - à rupture de pont thermique - assemblage de fenêtre composite	Profielen uit gemoffeld aluminium - met thermische onderbreking - samengesteld venstergeheel	QF/FH	m²	7,00		0,00 €
185	07.01.32.L. 07.01.50.	Profils en aluminium cuits - à rupture de pont thermique - double porte extérieure Charnières et serrures - Généralités (F)	Profielen uit gemoffeld aluminium - met thermische onderbreking - dubbele buitendeur Hang-en-sluitwerk - algemeen (F)	QF/FH	m²	9,63		0,00 €
	07.01.51.	Charnières et serrures - Charnières (F)	Hang-en-sluitwerk - scharnieren en paumellen (F)	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.01.52.	Charnières et serrures - Serrures (F)	Hang-en-sluitwerk - sloten (F)	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.01.53.	Charnières et serrures - Poignées de fenêtre, spanjolettes (F)	Hang- en-sluitwerk - raamkrukken, spanjoletten (F)	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.01.54.	Charnières et serrures - Poussoirs de porte (F)	Hang-en-sluitwerk - deurkrukken (F)	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.01.55.	Charnières et serrures - Poignées de porte fixes (F)	Hang-en-sluitwerk - vaste handgrepen (F)	Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
186	07.01.56. 07.01.70.	Charnières et serrures - Ferme-portes (F) Appuis de fenêtre préfabriqués - Généralités (F)	Hang-en-sluitwerk - deurdrangers (F) Geprefabriceerde vensterdorpels - algemeen (F)	QF/FH	p/st	1,00		0,00 €
187	07.01.71. 07.01.80.	Appuis de fenêtre préfabriqués en aluminium (F) Accessoires - Généralités (F)	Geprefabriceerde vensterdorpels uit aluminium (F) Toebehoren - algemeen (F)	QF/FH	mct/ str.m	2,00		0,00 €

	07.01.84.	Accessoires - Butées de porte (F)	Toebehoren - deurstoppen (F)		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.02.	ELEMENTS DE VITRAGE ET DE REMPLISSAGE EXTERIEURS	BUITENBEGLAZING EN VULELEMENTEN						
	07.02.00.	Eléments de vitrage et de remplissage extérieurs - Généralités (F)	Buitenbeglazing en vulelementen – algemeen (F)						
	07.02.30.	Vitrage thermiquement renforcé - Généralités (F)	Thermisch verbeterde beglazing – algemeen (F)						
	07.02.50.	Vitrage de sécurité - Généralités (F)	Veiligheidsbeglazing – algemeen (F)						
188	07.02.54.	Vitrage de sécurité - isolé/renforcé thermiquement (F)	Veiligheidsbeglazing – thermisch isolerend / gehard (F)		QF/FH	m²	16,55		0,00 €
	07.04.	JOINTS DE FACADE ET REVÊTEMENT	GEVELVOEGEN EN KITTEN						
	07.04.00.	Joints de façade et revêtements - Généralités (F)	Gevelvoegen en kitten – algemeen (F)						
	07.04.10.	Bandes d'étanchéité pour joints - Généralités (F)	Voegdichtingsbanden – algemeen (F)						
	07.04.11.	Bandes d'étanchéité en mousse de polyuréthane - Généralités (F)	Voegdichtingsbanden uit polyurethaanschuim (F)		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.04.20.	Remplissage des joints - Généralités (F)	Voegvullingen – algemeen (F)						
	07.04.21.	Remplissage des joints avec revêtement élastique en silicone - Généralités (F)	Voegvullingen met elastische kit op basis van siliconen (F)		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	07.05.	COUVERTURE DE FACADE	GEVELBEKLEDINGEN						
	07.05.00.	Couvertures de façades - Généralités (F)	Gevelbekledingen – algemeen (F)						
	07.05.20.	Panneaux de couverture - Généralités (F)	Bekledingspanelen – algemeen (F)						
189	07.05.24.	Panneaux de couverture - Panneaux sandwich noyau PIR, épaisseur 10cm	Bekledingspanelen – Sandwichpanelen PIR-kern, dikte 10cm		QF/FH	m²	241,18		0,00 €
		CHAPITRE IX REVÊTEMENTS DE SOL	HOOFDSTUK IX VLOEREN						0,00 €
	09.14.	PARAPETS, BARRES ET POIGNÉES INTERIEURS	BINNENBORSTWERINGEN, -TRAPLEUNINGEN EN -HANDGREPEN						
	09.14.10.	Parapets	Binnenborstweringen						
190	09.14.12.	Parapets métalliques	Stalen binnenborstwering		QF/FH	mct/ str.m	1,20		0,00 €
	09.14.20.	Rampes d'escalier d'intérieur	Binnentrapleuningen						
191	09.14.22.	Rampes d'escalier d'intérieur métalliques	Stalen binnentrapleuning		QF/FH	mct/ str.m	10,00		0,00 €
	09.14.30.	Poignées intérieures	Binnenhandgrepen						
192	09.14.32.	Poignées intérieures métalliques	Stalen binnenhandgreep		QF/FH	mct/ str.m	9,60		0,00 €
		CHAPITRE X PAROIS INTERIEURES	HOOFDSTUK X BINNENWANDEN						0,00 €
	10.11.	PORTES RESISTANTES AU FEU	BRANDWERENDE DEUREN						
	10.11.20.	Portes en bois résistantes au feu dans des cadres de porte en métal	Houten brandwerende deuren in metalen deurkozijnen						
	10.11.22.	Aile de porte entièrement en bois résistant au feu dans un cadre de portes en métal Rf 1u	Volle houten brandwerende deurvleugel in metalen deurkozijn Rf 1 h						
193	10.11.22.C.	Largeur de l'aile 1,03 m	vleugelbreedte 1,03 m		QF/FH	p/st	4,00		0,00 €
194	10.11.22.H.	Largeur de l'aile 2 x 1,03 m	vleugelbreedte 2 x 1,03 m		QF/FH	p/st	2,00		0,00 €
	10.14.	CHÂSSIS INTERIEURS ET REVÊTEMENTS DE LA MENUISERIE INTERIEURE	BINNENOMLIJSTINGEN EN AFDEKLATTEN VAN BUITENSCHRIJNWERK						
	10.14.30.	Châssis intérieurs en aluminium de la menuiserie extérieure	Binnenomlijstingen uit aluminium van buitenschrijnwerk						
195	10.14.31.	Châssis intérieur en aluminium anodisé de la menuiserie	Binnenomlijsting uit geanodiseerd aluminium van schrijnwerk		QF/FH	mct/ str.m	39,79		0,00 €
	10.20.	ACCESSOIRES POUR LES PAROIS INTERIEURES ET LES PORTES	BIJHORIGEDEN VOOR BINNENWANDEN EN DEUREN						
	10.20.10.	Fermes-portes	Deurdrangers						
	10.20.12.	Fermeture de porte avec bras coulissant	Deursluiser met glijarm						
196	10.20.12.A.	Porte simple	enkele deur		QF/FH	p/st	4,00		0,00 €
197	10.20.12.B.	Double porte, y compris système de fermeture	dubbele deur inclusief het sluitsysteem		QF/FH	p/st	2,00		0,00 €
	10.20.30.	Arrêts de porte	Deurstoppen						
198	10.20.31.	Arrêt de porte en caoutchouc	Deurstop uit rubber		QF/FH	p/st	8,00		0,00 €
	10.20.60.	Plaques de protection sur les ailes de porte	Beschermplaten op deurvleugels						
199	10.20.62.	Plaque de protection en aluminium sur l'aile de porte	Beschermplaat uit aluminium op deurvleugel		QF/FH	p/st	16,00		0,00 €
	10.20.80.	Étanchéité des joints dans les parois	Afdichten van voegen in wanden						
	10.20.81.	Profil d'étanchéité de joint dans la paroi intérieure	Voegdichtingsprofiel in binnenwand		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			
	10.20.82.	Remplissage de joint élastique dans les parois	Elastische voegvulling in wanden		Pro Memorie	Aannemingslast/ Charge d'entreprise			

| | | | | | | | | | |