

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières**204 Soumission n° 12**

Maître de l'ouvrage	M. Loutan et Mme Piccinin Rue de la Ravière 8 1269 Bassins t 022 366 49 12 f	Architecte	DE GIOVANNINI SA Atelier d'architecture EPFL-SIA Rue de Malatrex 38 1201 Genève t 022 949 77 30 f 022 949 77 39
Ingénieur civil		Dir. des travaux	DE GIOVANNINI SA Atelier d'architecture EPFL-SIA Rue de Malatrex 38 1201 Genève t 022 949 77 30 f 022 949 77 39

CFC 273 Menuiserie**DECLARATION**

La présente annexe fait partie intégrante du dossier d'appel d'offre et par sa signature ci-dessous, le soumissionnaire déclare avoir pris connaissance de l'ensemble du document et en accepter les conditions.

- Entreprise
- Adresse
- Téléphone
- Fax
- E-mail
- Responsable
- Lieu et date
- Signature

	Montant déposé	Montant vérifié
TOTAL BRUT HT
RABAIS %
ESCOMPTE %
TOTAL NET HT
TVA 7.6 %
TOTAL SOUMISSION TTC (TVA incluse)

avec / sans proposition séparée de l'entreprise

Délai de retour : [20. février 2008](#)
Début des travaux : [mars 2008](#)

Lieu et date :

Retour soumission **DE GIOVANNINI SA**
Atelier d'architecture EPFL-SIA
Rue Malatrex 38
1201 Genève

Timbre et signature :

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
281.0	Chapes				
	ROUGE : à compléter par l'entreprise (obligatoire)				
	VERT : à compléter par l'entreprise (facultatif)				
	Les articles ne sont pas nécessairement des textes normalisés du CAN.				
273.0	Portes intérieures en bois, sur encadrements en bois				
000	Conditions générales				
	Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).				
010	Prescriptions				
011	Normes, recommandations, etc. Sera prise en considération l'édition en vigueur à la date du contrat.				
	100 Normes SIA.				
	110 L'exécution des travaux sera conforme aux normes SIA en vigueur, en particulier à la norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction".				
	120 Normes particulières : Norme SIA 343 "Portes".				
	400 Autres dispositions.				
	410 Fiches techniques de l'Association suisse de l'industrie des portes VST.				
	411 002 "Traitement de surface d'éléments de porte".				
	412 005 "Isolation acoustique des portes".				
	413 006 "Déformation des portes".				
	414 007 "Eléments de porte entravant l'effraction".				
030	Performances requises				
031	Portes coupe-feu :				
	100 Les portes T30 (construction de la porte et ferrements) seront conformes aux directives et fiches techniques du SPI (Service de Prévention d'incendie pour l'industrie et l'artisanat).				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
040	Spécifications d'exécution				
043	Surfaces à peindre.				
	100 Placage ou bois massif. Humidité du bois 8 à 12%.				
	110 Dans un même local les placages ne seront pas nécessairement de veinage et teinte semblables.				
044	Pièces métalliques.				
	100 Pièces à sceller : Fourniture à la charge de l'entrepreneur, pose aux soins de la DT selon les indications de l'entrepreneur.				
045	Sauf indication contraire, le prix d'une porte comprend :				
	100 Encadrement : Cadre, faux-cadre et embrasure, sans moulures, à peindre. Sans joint de battue. Sans seuil. Dimensions : Cadre env. 50 x 24 mm. Faux-cadre env. 60 x 22 mm. Embrasure épaisseur env. 25 mm, profondeur d'embrasure (PE) jusqu'à 210 mm. Fixation : Mousse injectée par points, collage ou vissage (masticage des vis aux soins de la DT). Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
	200 Encadrement : Cadre en applique, section 80 x 40 mm, sans moulures, à peindre. Sans joint de battue. Sans seuil. Fixation par vis sur maçonnerie (masticage des vis aux soins de la DT). Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
	300 Encadrement : Cadre en applique coupe-feu T30, en bois dur, section 90 x 45 mm, selon fiche technique du SPI, ou en dérivé du bois homologué par l'AEAI. Sans moulures, à peindre. Avec joint de battue. Sans seuil. Fixation par vis sur maçonnerie, avec tampons en matière synthétique et bouchons en bois, tampons métalliques ou tire-fond mis en place par les soins de la DT (masticage des vis aux soins de la DT). Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
	400 Vantail :				
	410 Pour porte à 1 vantail, à recouvrement, panneau plan.				
	430 Vantail assemblé, avec bâti et panneau, sans moulures. Bâti assemblé par tenons, tourillons ou équivalent.				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Dimensions : Traverses inférieures env. 200 x 40 mm. Montants et traverses supérieures env. 150 x 40 mm. Panneau plan min. 8 mm. Panneau à plate-bande min. 25 mm.				
500	Ferrements : Les prix s'entendent pour les types de ferrements indiqués ci-après. Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
510	Pour porte à 1 vantail : Fiches 16 mm en acier zingué, adaptées au poids du vantail. Serrure à mortaiser pour porte de communication, fabrication suisse, avec 1 clé ou découpe pour cylindre (cylindre rond 22 mm). Gâche, poignées et entrées longues en métal léger. Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
530	Pour porte coulissante : Ferrements de roulement et de guidage standard. 2 poignées-cuvettes en métal léger, 1 poignée escamotable zinguée, sans serrure. Gâche, poignées et entrées longues en métal léger. Les exécutions différentes seront comptées en supplément.				
047	Joint de battue :				
100	Joints résistant aux solvants. Pose au chantier, après traitement de surface.				
050	Indications dimensionnelles				
051	Dimensions :				
100	La grandeur de référence des portes est le vide de passage standard selon table de l'entrepreneur. Les largeurs et hauteurs de passage sont données à titre indicatif. L'entrepreneur offrira des portes de dimensions avoisinantes et indiquera à la DT les dimensions d'ouverture brute nécessaire.				
200	L'entrepreneur contrôlera sur place les vides de passage avant la mise en fabrication.				
090	Conditions particulières				
091	Normes particulières : Norme SIA 343 "Portes".				
092	Sauf indications contraires : Les prix s'entendent fourniture et pose comprises. Le transport du matériel jusqu'au lieu d'utilisation inclus.				
093	Pose des portes :				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
094	L'entrepreneur du présent lot devra effectuer la pose, les réglages et le scellement de ses ouvrages. Exécution des ferrures : Toutes ferrures d'aspect jaune ou doré comme l'acier doré, l'acier zingué jaune, F2 couleur maillechort, le laiton ou l'acier laitoné sont proscrites.				
200	Portes planes				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
210	Portes légères, cadres avec faux-cadre et embrasure				
211	Porte plane à âme alvéolée (jusqu'à 13 kg/m ²). Cadre avec faux-cadre et embrasure. A peindre				
100	Faces en panneaux de fibres durs, épaisseur 39 mm. Alaise en bois tendre ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-2 R'w 20 à 24 dB. A peindre. Marque : Type : Epaisseur :cm Poids :kg/m ² R'w :dB				
110	A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2000 mm.				
111	Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
112	Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
113	Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
114	Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
120	A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.				
121	Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
122	Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
123	Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
124	Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
220	Portes légères, cadres en applique				
221	Porte plane à âme alvéolée (jusqu'à 13 kg/m ²). Cadre en applique. A peindre				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
100	Faces en panneaux de fibres durs, épaisseur 39 mm. Alaise en bois tendre ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-2 R'w 20 à 24 dB. A peindre. Marque : Type : Epaisseur :cm Poids :kg/m2 R'w :dB				
110	A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2000 mm.				
111	Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
112	Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
113	Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
114	Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
120	A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.				
121	Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
122	Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
123	Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
124	Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
230	Portes mi-lourdes, cadres avec faux-cadre et embrasure				
231	Porte plane mi-lourde (min. 15 kg/m2). Cadre avec faux-cadre et embrasure, avec joint de battue. A peindre.				
100	Faces en panneaux de fibres durs. Alaise en bois tendre ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-3 R'w 25 à 28 dB. A peindre. Marque : Type : Epaisseur :cm Poids :kg/m2 R'w :dB				
110	A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2000 mm.				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	111 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
	112 Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
	113 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	114 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
	120 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.				
	121 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
	122 Largeur 750 ou 800 mm.	p	6.00	.....	.....
	123 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	124 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
239	Porte plane mi-lourde (min. 15 kg/m2). Cadre avec faux-cadre et embrasure, avec joint de battue. Le tout plaqué, y compris vernissage mat.				
	300 Placage chêne tranché. Alaise en bois tendre ou équivalent. Chant des faces et alaise visibles. Pour classe d'isolation acoustique I-3 R'w 25 à 28 dB. Marque : Type porte RS 39 mm de BRUNEX ou similaire, épaisseur 39 mm.				
	Marque :				
	Type :				
	Epaisseur :cm				
	Poids :kg/m2				
	R'w :dB				
	310 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2000 mm.				
	311 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
	312 Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
	313 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	314 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
	320 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.				
	321 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	322 Largeur 750 ou 800 mm.	p	4.00	.....	.....
	323 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	324 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
240	Portes mi-lourdes, cadres en applique				
241	Porte plane mi-lourde (min. 15 kg/m2). Cadre en applique, avec joint de battue. A peindre.				
	100 Faces en panneaux de fibres durs. Alaise en bois tendre ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-3 R'w 25 à 28 dB. A peindre. Marque : Type porte RS 39 mm de BRUNEX ou similaire, épaisseur 39 mm.				
	Marque :				
	Type :				
	Epaisseur :cm				
	Poids :kg/m2				
	R'w :dB				
	110 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2000 mm.				
	111 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
	112 Largeur 750 ou 800 mm.	p	par	.....
	113 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	114 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
	120 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.				
	121 Largeur 650 ou 700 mm.	p	par	.....
	122 Largeur 750 ou 800 mm.	p	1.00	.....	.....
	123 Largeur 850 ou 900 mm.	p	par	.....
	124 Largeur 950 ou 1000 mm.	p	par	.....
300	Portes planes coupe-feu, portes étanches à la fumée				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
330	Portes mi-lourdes, coupe-feu, AEAI homologuée avec certificat, cadre avec faux-cadre et embrasure				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
331	<p>Porte plane mi-lourde à âme pleine EI30 (selon fiche technique SPI). Cadre avec faux-cadre et embrasure, avec joint de battue. A peindre.</p> <p>100 Faces en panneaux de fibres durs. Alaise en bois dur ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-3 R'w 25 à 28 dB. A peindre.</p> <p>Marque : Type porte CO Maxima - T30 / 44 mm de BRUNEX ou similaire, épaisseur 44 mm.</p> <p>Marque : Type : Epaisseur :cm Poids :kg/m2 R'w :dB</p> <p>120 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.</p> <p>123 Largeur 800 mm.</p>	p	2.00	.....	.....
340	Portes mi-lourdes, coupe-feu, AEA1 homologuée avec certificat, cadre en applique				
341	<p>Porte plane mi-lourde à âme pleine EI30 (selon fiche technique SPI). Cadre en applique, avec joint de battue. A peindre.</p> <p>100 Faces en panneaux de fibres durs. Alaise en bois dur ou équivalent. Pour classe d'isolation acoustique I-3 R'w 25 à 28 dB. A peindre.</p> <p>Marque : Type porte CO Maxima - T30 / 44 mm de BRUNEX ou similaire, épaisseur 44 mm.</p> <p>Marque : Type : Epaisseur :cm Poids :kg/m2 R'w :dB</p> <p>120 A 1 vantail. VP (vide de passage) standard entrepreneur, hauteur 2100 mm.</p> <p>123 Largeur 800 mm.</p>	p	par	.....
900	<p>Exécutions spéciales, accessoires, travaux complémentaires</p> <p>Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.</p>				
930	Protections				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
931	Protection des encadrements de portes sur toute la hauteur au moyen d'une feuille plastique à bulles d'air et papier 300 g/m2. Fixation directement sur embrasures avec ruban adhésif armé. Métré : la porte (2 embrasures).				
	001 Mise en place et enlèvement.	p	4.00	.....	.....
950	Ferrements spéciaux (1)				
951	Ferme-porte composé de :				
	001 Ferme-porte sans bras GEZE TS 2000 V à crémaillère en applique, utilisable sans changement à gauche ou à droite ainsi que pose normale et renversée.	p	3.00	.....	.....
	002 Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 2000 V.	p	1.00	.....	.....
	003 Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 2000 V.	p	2.00	.....	.....
	004 Plaque de montage pour ferme-porte GEZE TS 2000 V, avec vis de fixation.	p	3.00	.....	.....
	005 Support à équerre pour ferme-porte GEZE TS 2000 V, avec vis de fixation.	p	3.00	.....	.....
960	Ferrements spéciaux (2)				
	Cylindres, voir CFC 275 Systèmes de verrouillage.				
980	Travaux accessoires				
981	Butoir 3M BUMPON autocollant en matière synthétique (polyuréthane).				
	001 Réf. OPO 2006 66.347.11 (blanc).	p	par	.....	.....
	002 Réf. OPO 2006 66.347.21 (blanc).	p	8.00	.....	.....
982	Butoir en caoutchouc pour fixation avec vis.				
	001 Réf. OPO 2006 66.351.01 (blanc).	p	4.00	.....	.....
983	Grilles d'aération en tôle d'acier, épaisseur 6 mm, y compris découpe dans porte.				
	200 Traitement : zingué.				
	201 Réf. OPO 2006 53.693.13. Dimension ext. 300 x 100 mm.	p	2.00	.....	.....
	202 Réf. OPO 2006 53.693.14. Dimension ext. 400 x 100 mm.	p	par	.....	.....
	203 Réf. OPO 2006 53.693.15. Dimension ext. 500 x 100 mm.	p	par	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
984	Socles de portes en aluminium, surface lisse, percés, avec feuille protectrice, avec vis de fixation.				
100	Sans coudage, largeur 100 mm.				
101	Réf. OPO 2006 67.001.08. Longueur 800 mm.	p	2.00	.....	.....
102	Réf. OPO 2006 67.001.09. Longueur 900 mm.	p	par	.....
985	Seuils automatiques PLANET A3, glissière en aluminium, joints à choix en silicone.				
100	PLANET A3 - étanche contre la fumée (42 dB), avec joint à 3 lèvres en silicone normal.				
101	Réf. OPO 2006 67.101.01 (longueur 650 mm).	p	par	.....
102	Réf. OPO 2006 67.101.02 (longueur 750 mm).	p	par	.....
103	Réf. OPO 2006 67.101.03 (longueur 850 mm).	p	10.00	.....	.....
104	Réf. OPO 2006 67.101.04 (longueur 950 mm).	p	par	.....
200	PLANET A3 - retenant le feu et étanche contre la fumée (42 dB), avec joint à 3 lèvres en silicone spécial.				
201	Réf. OPO 2006 67.101.11 (longueur 650 mm).	p	par	.....
202	Réf. OPO 2006 67.101.12 (longueur 750 mm).	p	par	.....
203	Réf. OPO 2006 67.101.13 (longueur 850 mm).	p	par	.....
204	Réf. OPO 2006 67.101.14 (longueur 950 mm).	p	par	.....
400	Accessoires.				
410	Plaques de recouvrement PLANET pour une finition nette sur les 2 côtés, avec vis de fixation.				
411	Pour modèles A3, WE et WS (pa = la paire).	pa	10.00	.....	.....
	TOTAL 273.0 Portes intérieures en bois, sur encadrements en bois				.....
273.1	Armoires murales, rayonnages, etc				
000	Conditions générales				
	Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
050	Spécifications d'exécution				
051	Matériaux : Agglomérés de forte densité, 850 kg/m3. Côtés, épaisseur 19 mm. Portes, épaisseur 19 mm. Fonds dessus, épaisseur 19 mm. Séparations intérieures, épaisseur 19 mm. Tablettages et bandeaux, épaisseur 19 mm. Dos visible, épaisseur 19 mm. Rayons, épaisseur 19 mm. Socles, épaisseur 19 mm. Dos caché, panneau mélaminé, épaisseur 6 mm.				
052	Ferrements : Charnières nickelées à nœud visible, ouverture des vantaux à 180°. Charnières invisibles, ouverture des vantaux à 100°. Serrure espagnolette robuste avec système d'échange standard des olives ou cylindres. Tringle sur toute la hauteur du vantail avec pastilles anti-bruit. Clé, olives et cylindres selon collection. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques.				
053	Assemblages : Par excentriques métalliques à recouvrement. Fixation des dos par rainures. Rayon semi-fixe (à hauteur variable) maintenant l'écartement des joues.				
054	Surfaces (standard) : A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard.				
055	Sur demande (en option) : Surface stratifiée, couleur selon collection. Plaquage stratifié de 0.6 à 1.2 mm, selon collection KELLCO, ARGOLITE, FORMICA ou FUNDERMAX. A peindre. Plaquage bois naturel appareillé ébénisterie. Toutes essences à choix. Portes à jalousie en sapin massif à peindre.				
056	Le corps d'armoire est muni d'un socle, de fermetures latérales (raccords au mur) et d'un bandeau supérieur (raccords au plafond), positionnés en retrait dans l'exécution standard. Sur demande, ces derniers peuvent être affleurés aux vantaux.				
090	Conditions particulières				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
091	Normes particulières : Norme SIA 241 "Travaux de menuiserie".				
092	Sauf indications contraires : Les prix s'entendent fourniture et pose comprises. Le transport du matériel jusqu'au lieu d'utilisation inclus.				
093	Pose des armoires : L'entrepreneur du présent lot devra effectuer la pose, les réglages et le scellement de ses ouvrages.				
094	Exécution des ferrures : Toutes ferrures d'aspect jaune ou doré comme l'acier doré, l'acier zingué jaune, F2 couleur maillechort, le laiton ou l'acier laitonné sont proscrites.				
300	Armoires murales				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
310	Spécifications				
311	Armoire murale haute à porte battante (type 1).				
100	Elément complet (type 1).				
110	A 4 vantaux (2 x 2 vantaux). En 2 parties, porte(s) en applique. Largeur de l'élément complet environ 2360 mm, hauteur de l'élément 2000-2100 mm, profondeur de l'élément 675-700 mm. Socle en retrait, retrait 20 mm, hauteur 100 mm. Fermetures latérales , retrait 20 mm, hauteur 2000-2100 mm. Bandeau supérieur, retrait 20 mm, hauteur 400-500 mm. A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard. Partie 1 : largeur de l'élément 1180 mm. Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Partie 2 : largeur de l'élément 1180 mm. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques.				
111	Métré : l'ensemble, y compris tous ferrements nécessaires.	p	1.00	.....	.....
800	Suppléments.				
810	Plus-value pour face latérale visible, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard.				
811	Conc. art. 311.111.	p	1.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	820 Plus-value pour exécution affleurée. Socle, fermetures latérales et bandeau supérieur affleurés (bl = l'ensemble).				
	821 Conc. art. 311.111.	bl	1.00	.....	.....
	830 Plus-value pour intégration du coffret de chauffage au sol dans le fond d'armoire, dimension coffret env. 600 x 400 mm. Fond d'armoire rigide 19 mm, découpage et ajustages nécessaires (bl = l'ensemble).				
	831 Conc. art. 311.111.	bl	1.00	.....	.....
312	Armoire murale haute à porte battante (type 2).				
	100 Elément complet (type 2).				
	110 A 4 vantaux (2 x 2 vantaux). En 2 parties, porte(s) en applique. Largeur de l'élément complet environ 2580 mm, hauteur de l'élément 2000-2100 mm, profondeur de l'élément 575-600 mm. Socle en retrait, retrait 20 mm, hauteur 100 mm. Fermetures latérales, retrait 20 mm, hauteur 2000-2100 mm. Bandeau supérieur, retrait 20 mm, hauteur 400-500 mm. A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard. Partie 1 : largeur de l'élément 1290 mm. Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Partie 2 : largeur de l'élément 1290 mm. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques.				
	111 Météré : l'ensemble, y compris tous ferrements nécessaires.	p	1.00	.....	.....
	800 Suppléments.				
	810 Plus-value pour face latérale visible, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard.				
	811 Conc. art. 312.111.	p	par	.....	.....
	820 Plus-value pour exécution affleurée. Socle, fermetures latérales et bandeau supérieur affleurés (bl = l'ensemble).				
	821 Conc. art. 312.111.	bl	1.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
313	830				
		Plus-value pour intégration du coffret de chauffage au sol dans le fond d'armoire, dimension coffret env. 600 x 400 mm. Fond d'armoire rigide 19 mm, découpage et ajustages nécessaires (bl = l'ensemble).			
	831	Conc. art. 312.111.	bl	par	.....
	840	Plus-value pour fermeture en fond d'armoire en DURIPANEL non calibré revêtu de stratifié épaisseur 20 mm avec intégration d'un portillon d'accès, dimension panneau 300 x 500 mm. Y compris découpage et ajustages nécessaires. Métré : la pce (par armoire).			
	841	Conc. art. 312.111.	p	1.00	.....
		Armoire murale haute à porte battante (type 3).			
	100	Elément complet (type 3).			
	110	A 5 vantaux (2 x 2 vantaux + 1 vantail). En 3 parties, porte(s) en applique. Largeur de l'élément complet environ 3400 mm, hauteur de l'élément 2000-2100 mm, profondeur de l'élément 575-600 mm. Socle en retrait, retrait 20 mm, hauteur 100 mm. Fermetures latérales, retrait 20 mm, hauteur 2000-2100 mm. Bandeau supérieur, retrait 20 mm, hauteur 400-500 mm. A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard. Partie 1 : largeur de l'élément 2000 mm. Côté gauche (équipement) : Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques. Côté droit (équipement) : Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Partie 2 : largeur de l'élément 500 mm. Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Partie 3 : largeur de l'élément 900 mm. Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1.			
	111	Métré : l'ensemble, y compris tous ferrements nécessaires.	p	1.00	.....
	800	Suppléments.			
	810	Plus-value pour face latérale visible, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard.			
811	Conc. art. 313.111.	p	par	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	820 Plus-value pour exécution affleurée. Socle, fermetures latérales et bandeau supérieur affleurés (bl = l'ensemble).				
	821 Conc. art. 313.111.	bl	1.00	.....	.....
	830 Plus-value pour intégration du coffret de chauffage au sol dans le fond d'armoire, dimension coffret env. 600 x 400 mm. Fond d'armoire rigide 19 mm, découpage et ajustages nécessaires (bl = l'ensemble).				
	831 Conc. art. 313.111.	bl	par	.....
314	Armoire murale haute à porte battante (type 4).				
	100 Elément complet (type 4).				
	110 A 4 vantaux (2 x 2 vantaux). En 2 parties, porte(s) en applique. Largeur de l'élément complet environ 2150 mm, hauteur de l'élément 2000-2100 mm, profondeur de l'élément 575-600 mm. Socle en retrait, retrait 20 mm, hauteur 100 mm. Fermetures latérales, retrait 20 mm, hauteur 2000-2100 mm. Bandeau supérieur, retrait 20 mm, hauteur 400-500 mm. A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard. Partie 1 : largeur de l'élément 1075 mm. Rayon(s) amovible(s), nombre 4. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Partie 2 : largeur de l'élément 1075 mm. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques.				
	111 Météré : l'ensemble, y compris tous ferrements nécessaires.	p	1.00	.....	.....
	800 Suppléments.				
	810 Plus-value pour face latérale visible, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard.				
	811 Conc. art. 314.111.	p	par	.....
	820 Plus-value pour exécution affleurée. Socle, fermetures latérales et bandeau supérieur affleurés (bl = l'ensemble).				
	821 Conc. art. 314.111.	bl	1.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	830 Plus-value pour intégration du coffret de chauffage au sol dans le fond d'armoire, dimension coffret env. 600 x 400 mm. Fond d'armoire rigide 19 mm, découpage et ajustages nécessaires (bl = l'ensemble).				
	831 Conc. art. 314.111.	bl	1.00	.....	.....
315	Armoire murale haute à porte battante (type 5).				
	100 Elément complet (type 5).				
	110 A 1 vantail. En 1 partie, porte(s) en applique. Largeur de l'élément complet environ 520 mm, hauteur de l'élément 2000-2100 mm, profondeur de l'élément 575-600 mm. Socle en retrait, retrait 20 mm, hauteur 100 mm. Fermetures latérales, retrait 20 mm, hauteur 2000-2100 mm. Bandeau supérieur, retrait 20 mm, hauteur 400-500 mm. A l'intérieur, surface mélaminée, teinte blanche standard. A l'extérieur, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard. Chants, surface stratifiée HPL, épaisseur 0.8 mm, teinte blanche standard. Partie 1 : largeur de l'élément 520 mm. Rayon(s) semi-fixe(s), nombre 1. Barre à habits en acier chromatisé ovalisé avec supports métalliques.				
	111 Mètre : l'ensemble, y compris tous ferrements nécessaires.	p	1.00	.....	.....
	800 Suppléments.				
	810 Plus-value pour face latérale visible, surface stratifiée HPL, teinte blanche standard.				
	811 Conc. art. 315.111.	p	par	.....
	820 Plus-value pour exécution affleurée. Socle, fermetures latérales et bandeau supérieur affleurés (bl = l'ensemble).				
	821 Conc. art. 315.111.	bl	1.00	.....	.....
	830 Plus-value pour intégration du coffret de chauffage au sol dans le fond d'armoire, dimension coffret env. 500 x 400 mm. Fond d'armoire rigide 19 mm, découpage et ajustages nécessaires (bl = l'ensemble).				
	831 Conc. art. 315.111.	bl	1.00	.....	.....
900	Exécutions spéciales, accessoires, travaux complémentaires				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
950	Ferrements spéciaux (1)				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
951	Serrure-espagnolette HETTICH. En supplément sur exécution de base.				
100	Jeu se composant de : 1 serrure-espagnolette en acier nickelé. À visser, utilisable à gauche et à droite. 2 butées. 1 crochet de fermeture gauche. 1 crochet de fermeture droite. 1 gâche à équerre. 2 guides de tringle. 2 tringles en acier nickelé.				
101	Jeu de serrure à espagnolette à fouillot carré 7 x 7 mm (p = la pièce).	p	10.00	.....	.....
955	Serrure d'armoires spéciale. En supplément sur exécution de base.				
100	Serrure d'armoires spéciale (1).				
101	Olive tournante MEGA en fonte sous pression, nickelé mat, avec vis d'arrêt et douille de conduite. Réf. OPO 2006 47.608.53 (p = la pièce).	p	10.00	.....	.....
970	Accessoires				
971	Equipements d'armoires.				
100	Equipements d'armoires (1).				
101	Fourniture et pose de tubes d'armoire HERMETA, tube d'armoire en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 50.779.00. Longueur tube 550-1450 mm.	p	4.00	.....	.....
102	Fourniture et pose de supports du bout HERMETA pour fixation au plafond, en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.31.	p	par	.....	.....
103	Fourniture et pose de supports du milieu HERMETA pour fixation au plafond, en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.32.	p	par	.....	.....
104	Fourniture et pose de supports du bout HERMETA pour fixation latérale (ouvert), en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.41.	p	par	.....	.....
105	Fourniture et pose de supports du bout HERMETA pour fixation latérale (fermé), en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.42.	p	8.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
106	Fourniture et pose de supports du bout HERMETA pour fixation à la paroi, en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.51.	p	par	.....
107	Fourniture et pose de supports du milieu HERMETA pour fixation à la paroi, en aluminium éloxé couleur argent F1. Réf. OPO 2006 50.779.52.	p	par	.....
	TOTAL 273.1 Armoires murales, rayonnages, etc				.....
273.3	Menuiserie courante				
000	Conditions générales				
	Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).				
090	Conditions particulières				
091	Normes particulières : Norme SIA 241 "Travaux de menuiserie".				
092	Sauf indications contraires : Les prix s'entendent fourniture et pose comprises. Le transport du matériel jusqu'au lieu d'utilisation inclus.				
093	Pose des armoires : L'entrepreneur du présent lot devra effectuer la pose, les réglages et le scellement de ses ouvrages.				
094	Exécution des ferrures : Toutes ferrures d'aspect jaune ou doré comme l'acier doré, l'acier zingué jaune, F2 couleur maillechort, le laiton ou l'acier laitonné sont proscrites.				
200	Boiseries de fenêtres				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
210	Galleries à rideaux, caissons pour volets à rouleau				
211	Galerie à rideaux, sous linteau (1).				
100	Panneaux de particules, épaisseur 19-21 mm, faces visibles revêtues de stratifié, épaisseur 0.8 mm. Y compris 2 rainures pour rails. 2 rails à rideaux VS 57, éloxé naturel. Collage de chant, 50 x 19 mm (2 côtés). Raccord contre cadre de fenêtre. Raccord contre embrasures recouvertes par le revêtement de finition intérieur.				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
212	Fixation au linteau, largeur du linteau 200 mm. Largeur de la galerie 200-250 mm.				
	110 Finitions : faces visibles revêtues de stratifié, teinte blanche RAL 9010 (standard).				
	111 Métré : le ml.	ml	par	.....
230	Galerie à rideaux, sous linteau (2).				
	100 Panneaux de dérivés de bois, épaisseur 19-21 mm, à peindre. Y compris 2 rainures pour rails. 2 rails à rideaux VS 57, éloxé naturel. Pose des rails après traitement de surface. Raccord contre cadre de fenêtre. Raccord contre embrasures recouvertes par le revêtement de finition intérieur. Fixation au linteau, largeur du linteau 200 mm. Largeur de la galerie 200-250 mm.				
	110 Finitions : à peindre.				
231	111 Métré : le ml.	ml	16.00	.....	.....
	Tablettes, couvertes, encadrements de fenêtres et portes-fenêtres				
	Tablette de fenêtres.				
232	100 Panneaux MDF, épaisseur 27 mm, à peindre. Raccord contre cadre de fenêtre en bois-métal. Fixation sur contrecoeur, largeur d'appui env. 100 mm. Largeur de la tablette 120-150 mm Y compris découpage et ajustages nécessaires.				
	110 Finitions : à peindre.				
	111 Métré : le ml.	ml	par	.....
233	Couverte de fenêtres.				
	100 Panneaux MDF, épaisseur 27 mm, à peindre. Raccord contre cadre de fenêtre en bois-métal. Fixation sous dalle, largeur d'appui env. 100 mm. Largeur de la tablette 120-150 mm Y compris découpage et ajustages nécessaires.				
	110 Finitions : à peindre.				
233	111 Métré : le ml.	ml	1.00	.....	.....
	Encadrements de fenêtres.				
	100 Panneaux MDF, épaisseur 27 mm, à peindre.				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Raccord contre cadre de fenêtre en bois-métal. Fixation contre doublage. Largeur de l'encadrement 120-150 mm. Y compris découpage et ajustages nécessaires.				
	110 Finitions : à peindre.				
	111 Métré : le ml.	ml	10.00	.....	.....
240	Seuils				
241	Seuil en chêne massif, teinté et traité d'usine, pour porte palière. Y compris relevé pour appuis, prêt à recevoir un profil de seuils HEBGO 167. Fixation sur chape ou carrelage.				
	001 Dimension : 900 x 200 x 20 mm.	p	par	.....
	002 Dimension : 950 x 200 x 20 mm.	p	par	.....
	003 Dimension : 1000 x 200 x 20 mm.	p	par	.....
250	Planchers (pour terrasse extérieure)				
	Lames en IPE posées sur structure métallique.				
251	Lattage en bois résistant à l'humidité, prêt à recevoir les lames. Y compris fixations, découpes et ajustages nécessaires.				
	001 Métré : le m2.	m2	25.00	.....	.....
255	Lames de terrasse ajourées. Y compris fixations, découpes et ajustages nécessaires.				
	100 Ipé, section env. 143 x 23 mm.				
	101 Métré : le m2.	m2	25.00	.....	.....
	200 Garapo, section env. 140 x 21 mm.				
	201 Métré : le m2.	m2	par	.....
800	Plafonds				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
810	Plafonds (1)				
	Sous-construction voir art. 860.				
815	Lambrissage de plafond, rainé-crêté, raboté, cloué. A joints fermés. Largeur des lames fixe env. 10 cm.				
	Marque :				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Type :				
100	Toit incliné.				
110	Epicéa/sapin, classe II. Epaisseur des lames 15 mm.				
101	Métré : surface de toiture.	m2	71.00	.....	.....
800	Suppléments.				
810	Plus-value pour traitement de finition teinté ou lasuré couleur claire, peinture non couvrante.				
	Marque :				
	Type :				
811	Conc. art. 415.101.	m2	71.00	.....	.....
860	Sous-constructions, plafonds				
862	Lambourrage simple, tiré d'épaisseur, fixé directement au support.				
200	Ecartement env. 60 cm. Cloué sur bois.				
201	Section 24 x 50 mm.	m2	71.00	.....	.....
910	Travaux de régie				
911	Régies.				
100	Heure de régie. Intervention complémentaire sur ordre de la DT uniquement.				
101	Chef d'équipe.	h	par	.....	.....
102	Poseur/monteur, menuisier en bricole, y compris petites machines.	h	10.00	.....	.....
103	Menuisier qualifié.	h	10.00	.....	.....
104	Aide-menuisier.	h	par	.....	.....
	TOTAL 273.3 Menuiserie courante				.....
275	Systèmes de verrouillage				
000	Conditions générales				
	Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
090	Conditions particulières				
091	Sauf indications contraires : Les prix comprennent l'élaboration du plan de fermeture, l'étude, la distribution et le contrôle.				
100	Fourniture de cylindres				
110	KABA				
	Système de cylindre KABA. Longueur de cylindre 32.5/32.5. Cylindre de porte en laiton nickelé mat, profil rond RZ 22 mm, avec vis de tête M5 x 75 mm, pour serrures à mortaiser et en applique de tout genre.				
111	Système de cylindre standard KABA 8.				
100	Sans clé.				
101	Demi-cylindre KABA 8, type 1514.	p	par	.....
102	Cylindre double KABA 8, type 1515.	p	par	.....
103	Cylindre double avec bouton tournant KABA 8, type 1519.	p	par	.....
104	Cylindre double avec bouton tournant KABA 8 avec entraînement dentelé, pour serrures Multilock, type 1519 H.	p	par	.....
105	Cylindre de fermeture (à languette) KABA 8, type 1031.	p	par	.....
106	Cylindre avec fermeture 5000 KABA 8, type 1519.	p	par	.....
107	Cylindre double avec fermeture 5000 KABA 8, type 1515.	p	par	.....
200	Avec 3 clés, tête de clé standard.				
201	Demi-cylindre KABA 8, type 1514.	p	par	.....
202	Cylindre double KABA 8, type 1515.	p	par	.....
203	Cylindre double avec bouton tournant KABA 8, type 1519.	p	par	.....
204	Cylindre double avec bouton tournant KABA 8 avec entraînement dentelé, pour serrures Multilock, type 1519 H.	p	par	.....
205	Cylindre de fermeture (à languette) KABA 8, type 1031.	p	par	.....
206	Cylindre avec fermeture 5000 KABA 8, type 1519.	p	par	.....
207	Cylindre double avec fermeture 5000 KABA 8, type 1515.	p	par	.....
800	Suppléments.				

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	810 Plus-value pour rallongement sur art. 111.100-200 (un côté ou 2 côtés).				
	811 Rallongement de 5 mm.	p	par	.....
	812 Rallongement de 10 mm.	p	par	.....
	813 Rallongement de 15 mm.	p	par	.....
	820 Plus-value pour clé supplémentaire.				
	821 Mètre : nbre de clé supplémentaire.	p	par	.....
112	Système de cylindre de sécurité KABA 20 avec bulletin de sécurité.				
	100 Sans clé.				
	101 Demi-cylindre KABA 20, type 1514.	p	par	.....
	102 Cylindre double KABA 20, type 1515.	p	par	.....
	103 Cylindre double avec bouton tournant KABA 20, type 1519.	p	par	.....
	104 Cylindre double avec bouton tournant KABA 20 avec entraînement dentelé, pour serrures Multilock, type 1519 H.	p	par	.....
	105 Cylindre de fermeture (à languette) KABA 20, type 1031.	p	par	.....
	200 Avec 5 clés, tête de clé standard.				
	201 Demi-cylindre KABA 20, type 1514.	p	1.00	.....	.....
	202 Cylindre double KABA 20, type 1515.	p	1.00	.....	.....
	203 Cylindre double avec bouton tournant KABA 20, type 1519.	p	1.00	.....	.....
	204 Cylindre double avec bouton tournant KABA 20 avec entraînement dentelé, pour serrures Multilock, type 1519 H.	p	2.00	.....	.....
	205 Cylindre de fermeture (à languette) KABA 20, type 1031.	p	2.00	.....	.....
	800 Suppléments.				
	810 Plus-value pour rallongement sur art. 112.100-200 (un côté ou 2 côtés).				
	811 Rallongement de 5 mm.	p	par	.....
	812 Rallongement de 10 mm.	p	1.00	.....	.....
	813 Rallongement de 15 mm.	p	1.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
200	814 Rallongement de 20 mm.	p	2.00	.....	.....
210	Pose de cylindres				
211	KABA				
	Pose de cylindre standard KABA 8 (KABA 5000).				
	001 Conc. art. 111.101/201.	p	par	.....
	002 Conc. art. 111.102/202.	p	par	.....
	003 Conc. art. 111.103/203.	p	par	.....
	004 Conc. art. 111.104/204.	p	par	.....
	005 Conc. art. 111.105/205.	p	par	.....
	006 Conc. art. 111.106/206.	p	par	.....
	007 Conc. art. 111.107/207.	p	par	.....
212	Pose de cylindre de sécurité KABA 20.				
	001 Conc. art. 112.101/201.	p	1.00	.....	.....
	002 Conc. art. 112.102/202.	p	1.00	.....	.....
	003 Conc. art. 112.103/203.	p	1.00	.....	.....
	004 Conc. art. 112.104/204.	p	1.00	.....	.....
	005 Conc. art. 112.105/205.	p	2.00	.....	.....
600	Accessoires.				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
610	Rosaces.				
611	Rosace pour cylindre KABA, pour cylindre rond RZ 22 mm, en laiton brossé, nickelé mat, avec vis de fixation M4 x 24 mm.				
	001 Mètre : la pce.	p	7.00	.....	.....
612	Rosace de sécurité pour cylindre KABA, pour cylindre rond RZ 22 mm, en laiton brossé, nickelé mat, avec rosace intérieure plate, épaisseur 2 mm, 2 vis de fixation M4 x 60 mm.				
	001 Mètre : la pce.	p	2.00	.....	.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	TOTAL 275 Systèmes de verrouillage				.....

Construction d'une villa familiale / parcelle n° 711 / CH-1343 Les Charbonnières

Pos.	Désignation			Sous-total	Total
RECAPITULATION					
281.0	Chapes				
273.0	Portes intérieures en bois, sur encadrements en bois			.....
273.1	Armoires murales, rayonnages, etc			.....
273.3	Menuiserie courante			.....
	TOTAL 281.0 Chapes			 =====

Lieu et date

Timbre et signature (document papier)

Par sa signature, l'entrepreneur déclare accepter sans réserve les conditions générales, les conditions particulières intégrées dans le texte du libellé et toutes les autres dispositions qui auraient été communiquées par le MO ou la DT.