

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

204 Soumission n° 13

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 281.0 Chapes

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.

<ul style="list-style-type: none"> - 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 : 18. 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.				
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 : Normes SIA 251 "Chapes flottantes". Normes SIA 252 "Sols industriels".				
092	Sauf indications contraires : Les prix s'entendent fourniture et pose comprises. Le transport du matériel jusqu'au lieu d'utilisation inclus. L'installation de chantier (amenée et repli du matériel), les protections sont comprises dans les prix unitaires. Concernant les chapes flottantes, l'entrepreneur coordonnera ses travaux avec ceux de l'installateur en chauffage (pose des couches d'isolation, des serpentins de chauffage, de la feuille d'étanchéité et de la chape). L'ajustage des bandes de rive et de l'isolation autour des canalisations, tuyaux et autres est comprise dans les prix unitaires.				
093	Sont rétribués à part : Les armatures pour joints longitudinaux et ransversaux. Le nettoyage préalable de la sous-construction. Les surépaisseurs de chape dues à des inégalités de la sous-construction dépassant la tolérance admise. Les écarts dimensionnels doivent être constatés et contrôlés avec la DT avant l'exécution des travaux (aucune réclamation ultérieure ne sera admise).				
094	Dans l'exécution de la surface, on s'en tiendra aux tolérances admises par la norme SIA concernées. Pour les couches de supports avec chauffage par le sol, les prescriptions du fournisseur sont à respecter.				
100	Travaux préliminaires, travaux en régie				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
110	Travaux préliminaires (1)				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
113	Préparation du support (selon état du fond et sollicitation du sol).	m2	par	.....
	100 Piquage des surfaces à la machine pour élimination des laitances.				
	101 1 passage.	m2	par	.....
	102 2 passages.	m2	par	.....
114	Lavage à l'eau sous haute pression ou brossages métalliques rotatives.				
	001 Mètre : m2.	m2	par	.....
115	Nettoyage du support par balayage et aspirateur.				
	001 Mètre : m2.	m2	182.00	.....	.....
120	Travaux préliminaires (2)				
121	Couche de reprofilage pour faux niveaux ou composition pour noyer la distribution des tubes posés sur le support, en mousse polystyrène.				
	001 Qualité : F20.	m3	par	.....
122	Reprofilage idem art. 121 mais béton léger avec granulés calibrés de polystyrène expansé.				
	Marque :				
	Dosage : CP .....kg/m3				
	Dosage granulé :kg/m3				
	Densité :kg/m3				
	Déformation sous charge 2.0 KN/m2 :				
	001 Mètre : m3.	m3	par	.....
123	Reprofilage idem art. 121 mais avec du polystyrène expansé non calibré (produit de recyclage).				
	Marque :				
	Dosage : CP .....kg/m3				
	Dosage granulé :kg/m3				
	Densité :kg/m3				
	Déformation sous charge 2.0 KN/m2 :				
	001 Mètre : m3.	m3	par	.....
124	Plus-value sur art. 122 ou 123 pour séchage accéléré avec adjonction de produit.				
	Marque :				
	Dosage :% du CP				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Durée du séchage pour obtenir une humidité résiduelle de 1% (méthode CM) : après .....jours				
200	001 Métré : par m3. Chapes flottantes	m3	par	.....
210	Support : Dalle neuve en béton armé. Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
211	Bandes de rive Bande de rive avec languette autocollante, élastifiée, revêtue d'une feuille de séparation PE quadrillée. Languette de dépassement autocollante avec recouvrement pour joints étanches. Pose sur dalle et contre murs, rouleaux posés en une couche à joints serrés et collés au moyen de la languette autocollante.				
	100 Type bande de rive goroll-T/SE de Gonon (sans chauffage au sol).				
	101 Dimension : hauteur 150 mm, épaisseur 8 mm (pour chapes avec chauffage sol).	ml	par	.....
	102 Dimension : hauteur 200 mm, épaisseur 8 mm (pour chapes avec chauffage sol).	ml	par	.....
212	Bande de rive sans languette autocollante, élastifiée en mousse de polyéthylène. Pose sur dalle et contre murs, rouleaux posés en une couche à joints serrés.				
	100 Type bande de rive go-PE de Gonon (avec chauffage au sol).				
	101 Dimension : hauteur 150 mm, épaisseur 8 mm (pour chapes avec chauffage sol).	ml	196.00	.....	.....
	102 Dimension : hauteur 200 mm, épaisseur 8 mm (pour chapes avec chauffage sol).	ml	par	.....
215	Coupe des bandes de rive après pose du revêtement final.				
	001 Métré : ml.	ml	par	.....
216	Manchettes, en mousse de polyéthylène épaisseur 5 mm, autour de toutes les conduites ascendantes. Hauteur 120-150 m.				
	001 Métré : la pce.	p	par	.....
220	Couches isolantes				
221	Couche inférieure :				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Panneaux d'isolation thermique en polystyrène expansé Pose en une couche à joints serrés.				
100	Type goplan F30 de GONON, avec résistance à la compression élevée.				
110	Densité 30 kg/m3.				
111	Epaisseur 10 mm.	m2	par	.....
112	Epaisseur 15 mm.	m2	par	.....
113	Epaisseur 20 mm.	m2	par	.....
114	Epaisseur 30 mm.	m2	par	.....
115	Epaisseur 40 mm.	m2	par	.....
116	Epaisseur 50 mm.	m2	par	.....
117	Epaisseur 60 mm.	m2	par	.....
118	Epaisseur 80 mm.	m2	par	.....
222	Couche inférieure : Panneaux d'isolation thermique en polystyrène expansé, surface quadrillée pour une aide de pose. Pose en une couche à joints serrés.				
100	Type gopor F15 de GONON.				
110	Densité 15 kg/m3.				
111	Epaisseur 10 mm.	m2	par	.....
112	Epaisseur 15 mm.	m2	par	.....
113	Epaisseur 20 mm.	m2	par	.....
114	Epaisseur 30 mm.	m2	par	.....
115	Epaisseur 40 mm.	m2	par	.....
116	Epaisseur 50 mm.	m2	par	.....
117	Epaisseur 60 mm.	m2	par	.....
118	Epaisseur 80 mm.	m2	par	.....
200	Type gopor F20 de GONON.				
210	Densité 20 kg/m3.				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	211 Epaisseur 10 mm.	m2	par	.....
	212 Epaisseur 15 mm.	m2	par	.....
	213 Epaisseur 20 mm.	m2	63.00	.....	.....
	214 Epaisseur 30 mm.	m2	par	.....
	215 Epaisseur 40 mm.	m2	61.00	.....	.....
	216 Epaisseur 50 mm.	m2	par	.....
	217 Epaisseur 60 mm.	m2	58.00	.....	.....
	218 Epaisseur 80 mm.	m2	1.00	.....	.....
225	Couche supérieure : Rouleaux d'isolation phonique en polystyrène, spécialement élastifiés pour assouplissement dynamique, revêtus d'une feuille de séparation Alu kraftPE quadrillée pour une aide à la pose. Languette de dépassement autocollante avec recouvrement pour joints étanches. Pose en une couche à joints serrés et collés au moyen de la languette autocollante.				
	100 Type goroll-T/SE Alu kraftPE de GONON.				
	110 Densité (voir fiche technique fournisseur).				
	111 Epaisseur 10 mm.	m2	par	.....
	112 Epaisseur 15 mm.	m2	par	.....
	113 Epaisseur 20 mm.	m2	182.00	.....	.....
	114 Epaisseur 30 mm.	m2	par	.....
	115 Epaisseur 40 mm.	m2	par	.....
230	Feuilles de protection de l'isolation				
231	Feuille de séparation en polyéthylène PE avec recouvrement minimum 10 cm et collage des recouvrements, y compris relevés jusqu' au sol fini. Feuille de protection collée sur rouleau (voir art. 225.113)				
	100 Type gonon feuille de polyéthylène PE transparente.				
	101 Epaisseur 0.2 mm.	m2	1.00	.....	.....
240	Chapes flottantes - charge utile < 2.0 KN/m2				
241	Chape flottante en mortier de ciment.				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
100	Chapes flottante en mortier ciment 350 kg/m3 (CP 350), sur isolation double couche, devant recevoir un revêtement collé ou coulé.				
110	Dans locaux chauffés.				
111	Catégorie 1 : charge utile < 2.0 KN/m2. Epaisseur totale 70 mm. Finition propre.	m2	165.00	.....	.....
120	Dans locaux non chauffés.				
121	Catégorie 1 : charge utile < 2.0 KN/m2. Epaisseur totale 70 mm. Finition propre.	m2	17.00	.....	.....
800	Suppléments.				
810	Divers.				
811	Plus-value sur chape ciment pour humidification et couverture des chapes avec feuilles plastique, minimum 7 jours ou produit de cure appliqué immédiatement sur chape fraîche.	m2	par	.....
812	Plus-value sur chape ciment pour adjonction adjuvant.	m2	par	.....
	Marque :				
	Dosage :				
820	Armatures				
821	Plus-value sur chape ciment pour armature par treillis métallique 50 x 50 x 2 mm ou 100 x 100 x 3 mm.	m2	par	.....
822	Plus-value sur chape ciment pour armature par fibres synthétiques type Fibermesh (0.9 kg/m3 mortier).	m2	182.00	.....	.....
830	Joints de retrait.				
831	Plus-value sur chape ciment pour joints de retrait ou de secteur coupés à la truelle, sans remplissage.	ml	8.00	.....	.....
832	Plus-value sur chape ciment pour joints de retrait ou de secteur coupés au fer, goujonnés tous les 30 cm, remplissage au mortier époxy après 28 jours, ponçage.	ml	14.00	.....	.....
840	Surépaisseurs.				
841	Plus-value sur chape ciment pour surépaisseurs dues aux faux niveaux de la dalle, dépassant les valeurs de la recommandation SIA 414/10, à convenir avec la DT avant exécution. Mortier de ciment, par 5 mm.	m2	par	.....

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	842 Plus-value sur chape ciment pour surépaisseurs dues aux faux niveaux de la dalle, dépassant les valeurs de la recommandation SIA 414/10, à convenir avec la DT avant exécution. Mortier de ciment, par 10 mm.	m2	25.00	.....	.....
	850 Coffrages d'arrêts.				
	851 Plus-value sur chape ciment pour coffrages d'arrêts pour bords de dalles, réservations, différences de niveaux.	ml	5.00	.....	.....
	852 Plus-value sur chape ciment pour coffrages d'arrêts pour différences de niveaux résultant des épaisseurs de revêtements.	ml	10.00	.....	.....
400	Chapes adhérentes				
	Support : Dalle neuve en béton armé.				
	Les prix s'entendent fourniture et pose comprises.				
410	Chapes adhérentes - charge utile < 2.0 KN/m2				
411	Chapes adhérentes en mortier de ciment.				
	100 Chapes en mortier ciment 400 kg/m3 (CP 400), sur support en béton, devant recevoir un revêtement collé ou coulé. Chape horizontale ou en pente jusqu'à 3%.				
	110 Dans locaux chauffés.				
	111 Catégorie 1 : charge utile < 2.0 KN/m2. Epaisseur moyenne 40 mm (min. 30 mm). Finition propre.	m2	par	.....
	120 Dans locaux non chauffés.				
	121 Catégorie 1 : charge utile < 2.0 KN/m2. Epaisseur moyenne 40 mm (min. 30 mm). Finition propre.	m2	par	.....
	800 Suppléments.				
	810 Divers.				
	811 Plus-value sur chape ciment pour humidification et couverture des chapes avec feuilles plastique, minimum 7 jours.	m2	par	.....
	812 Produit d'adhérence pour l'obtention d'un pont d'accrochage.	m2	par	.....
	820 Armatures				
	821 Plus-value sur chape ciment pour armature par treillis métallique 50 x 50 x 2 mm ou 100 x 100 x 3 mm.	m2	par	.....
	830 Joints de secteur.				

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

Pos.	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
831	Plus-value sur chape ciment pour joints de secteur, formant des champs d'environ 100 m2, coupe à la truelle, sans remplissage.	ml	par	.....
832	Plus-value sur chape ciment pour joints de secteur, formant des champs d'environ 100 m2, coupe au fer, section 6/10.	ml	par	.....
833	Obturation des joints à la résine synthétique après 28 jours.	ml	par	.....
840	Surépaisseurs.				
841	Plus-value sur chape ciment pour surépaisseurs dues aux faux niveaux de la dalle, dépassant les valeurs de la recommandation SIA 414/10, à convenir avec la DT avant exécution. Mortier de ciment, par 5 mm.	m2	par	.....
842	Plus-value sur chape ciment pour surépaisseurs dues aux faux niveaux de la dalle, dépassant les valeurs de la recommandation SIA 414/10, à convenir avec la DT avant exécution. Mortier de ciment, par 10 mm.	m2	par	.....
850	Coffrages d'arrêts.				
851	Plus-value sur chape ciment pour coffrages d'arrêts pour bords de dalles, réservations, différences de niveaux, etc.	ml	par	.....
860	Enduit isolant.				
861	Plus-value sur chape ciment pour enduit isolant, type SIKA.	m2	par	.....
	Marque :				
	Type :				
900	Travaux en régie				
910	Travaux en régie				
911	Régies.				
100	Heure de régie. Intervention complémentaire sur ordre de la DT uniquement.				
101	Poseur qualifié.	h	5.00	.....	.....
102	Aide-poseur.	h	par	.....
103	Manœuvre/machiniste.	h	par	.....
	TOTAL 281.0 Chapes				.....

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

Pos.	Désignation			Sous-total	Total
RECAPITULATION					
281.0	Chapes				
281.0	Chapes			.....
	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.