

SOUSSION CFC 211.00 BLOCS DE TERRE COMPRESSÉE STABILISÉE TERRAPAD

		quantité	unité	prix unitaire	montant
000	CONDITIONS GENERALES				
010	Prescriptions				
011	Normes, recommandations et autres, citées dans le contrat ou dans un document faisant partie intégrante du contrat, l'édition qui fait foi est l'édition en vigueur à la date du dépôt de l'offre.				
.100	Normes et directives suisses applicables				
.110	Norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction".				
.111	Recommandation SIA 430 sur la gestion des déchets de chantier.				
.112	Recommandation SIA 431 - Evacuation et traitement des eaux de chantier.				
.113	Norme SIA 266 "Construction en maçonnerie"				
.114	Normes, recommandations et autres, citées dans le contrat ou dans un document faisant partie intégrante du contrat, l'édition qui fait foi est l'édition en vigueur à la date du dépôt de l'offre.				
020	Remarques générales				
.200	Selon spécificités projet et architectes				
.210	...				
.220	...				
030	Règles de prestation et rémunération				
.100	Les travaux décrits dans les articles de la maçonnerie s'entendent toutes prestations comprises soit: <ul style="list-style-type: none">- Transport intermédiaire à l'intérieur ou à l'extérieur du site.- Mesures contre le dégagement de poussière pendant les travaux de l'entrepreneur (par exemple l'arrosage).- Tri des matériaux de valorisation différente, chargement, évacuation vers les filières de recyclage ou élimination appropriées et toutes taxes de dépôts et de décharges incluses.- Toutes les mesures de protections nécessaires afin de protéger les bâtiments voisins lors des travaux (aux choix de l'entrepreneur).- La mise en place de barrières provisoires, l'exécution d'escaliers provisoires, etc.- Le nettoyage et l'entretien du chantier et de ses abords pendant les travaux de l'entrepreneur.- La remise en état des lieux à la fin du chantier.				

- Toutes spécificités liées à cet objet, identifié lors de la visite des lieux.
- Les quantités mentionnées dans les articles sont théoriques et fournies à titre indicatif. L'entrepreneur rectifiera l'estimation si nécessaire, suite à la visite sur place.

.200 Les condition particulières annexées (selon bureau architecte).

100 Installation de chantier

 Instalation de chantier pour l'ensemble des travaux selon la norme SIA 118. Y compris déchargement des palettes de blocs TERRAPAD, de la terre fine et du mortier selon disposition projet. Y compris toutes manutention et répartition aux étages (selon projet). La DT ne met pas/met à dispotion un moyen de levage. 1,00 bloc
 TOTAL INSTALLATION D E CHANTIER

200 Maçonnerie de brique ou d'agglomérés

210 Maçonnerie en blocs de terre compressée

.800 Référence aux produits

La fourniture vient sous forme de palette facilement transportable avec un transpalette. La livraison sur le chantier doit être comprise dans le présent devis. Le traçage selon les plans architectes doit être compris. L'utilisation d'une pince et d'un moyen de levage pour hourdage des TERRAPADS doit être comprise et est fortement recommandée (TERRAPAD-L = 70kg, TERRAPAD-M = 48kg)

.810 Désignation du bloc (selon projet)

Blocs de terre compressée stabilisée (BTC) TERRAPAD, sèches depuis au minimum 2 mois et sans efflorescence. FORMAT L, dimension (longueur x largeur x épaisseur): 80 x 30 x 15 cm.

.820 Désignation du bloc (selon projet)

Blocs de terre compressée stabilisée (BTC) TERRAPAD, sèches depuis au minimum 2 mois et sans efflorescence. FORMAT M, dimension (longueur x largeur x épaisseur): 80 x 20 x 15 cm.

220 Maçonnerie de parpaings de blocs de terre compressée. Exécution en gros œuvre / second œuvre.

230 Murs en maçonnerie

.100	Hourdage à joints pleins (jointoyage des joints d'assise et des joints verticaux).			
.101	Fourniture et pose soignée de murs en maçonnerie apparente de blocs de terre compressée jointoyée au mortier bâtard, calpinage selon plan architecte . Finition du joint raclé truelle. Epaisseur du joint recommandée FORMATS L et M 1.5cm, , sans salissures et selon les règles de l'art. Epaisseur mur : selon type FORMAT Hauteur mur: selon projet	0	m2	.....
.102	Fourniture du mortier bâtard chaux-ciment (type WEBER 980 ou FIXIT 985) pour jointoyage de la maçonnerie apparente. Consommation TERRAPAD-L = 50kg/m2, TERRAPAD-M = 35kg/m2	1,00	bloc	.....
.103	Plus value pour fourniture et incorporation de 25% en volume de terre fine dans le mortier en cours de malaxage.	1,00	bloc	.....
TOTAL MURS EN MAÇONNERIE				.....
240	Doublage en maçonnerie			
.100	Hourdage à joints pleins (jointoyage des joints d'assise et des joints verticaux).			
.101	Fourniture et pose soignée de doublage en maçonnerie apparente de blocs de terre compressée jointoyée au mortier bâtard, calepinage selon plan architecte . Finition du joint raclé truelle. Epaisseur du joint recommandée FORMAT M: 1,5cm et FORMAT S: 1cm, sans salissures et selon les règles de l'art. Epaisseur mur : selon type FORMAT Hauteur mur: selon projet	0	m2	.....
.102	Fourniture et pose d'un isolant type (choix selon projet) et chevilles isolantes. Y compris toutes découpes.	0	m2	.....
.103	Fourniture du mortier bâtard chaux-ciment (type WEBER 980 ou FIXIT 985) pour jointoyage de la maçonnerie apparente. Consommation TERRAPAD-L = 50kg/m2, TERRAPAD-M = 35kg/m2	1,00	bloc	.....
.104	Plus value pour fourniture et incorporation de 25% en volume de terre fine dans le mortier en cours de malaxage.	1,00	bloc	.....
TOTAL DOUBLAGE EN MAÇONNERIE				.....
250	Finition de surface			
251	Traitement des joints			
.101	Plus-value pour joint en retrait	0	m2	.....

252	Traitement des surfaces			
.101	Plus-value pour uniformisation et homogénéisation par passage d'éponge et en 2 passes de l'ensemble des murs ou/et doublage en blocs TERRAPAD.	0	m2	.....
.101	Plus-value pour éclaircissement de surface par application, à l'éponge ou au rouleau, d'un lait de chaux en 1 ou 2 passes de l'ensemble des murs ou/et doublage en blocs TERRAPAD.	0	m2	.....
	TOTAL FINITION DE SURFACE			.....
260	<u>Suppléments</u>			
261	Supplément pour assise			
.101	Sur assise non chauffée, fourniture et pose de consoles isolante type THERMOLINO ou similaire.	0,00	ml	.....
.102	Fourniture et pose d'appuis pour parois type PRONOVO ou similaire. (Epaisseur et type selon projet)	0,00	ml	.....
262	<u>Supplément pour facon de têtes de murs</u>			
.101	A angles droit. Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie.	0	ml	.....
263	<u>Supplément pour linteaux</u>			
.101	Fourniture et pose de linteaux en béton apparent type stahlton adapté au format de bloc	0	ml	.....
.102	Préfabrication de linteaux en blocs TERRAPAD. Sciage de réservation dans blocs (dimension selon détails architecte), ferrailage et bétonnage. Y compris fourniture et pose de ferraille et béton. Selon plan architecte.	0	pcs	.....
264	<u>Supplément pour percements et réservations pour incorporés divers</u>			
.101	Percements dans bloc pour réservation. Diamètre percements: (selon projet). Hauteur selon plan architecte.	0	pcs	.....
265	<u>Supplément pour jonction de murs</u>			
.101	Supplément pour jonction de murs en T, avec bloc incorporé dans le doublage.	0	ml	.....
	TOTAL SUPPLÉMENT			.....
270	<u>Couche de séparation</u>			

271	Couches de séparation horizontales entre maçonnerie et plafond.			
.101	Fourniture et pose de joint type COMPRIBAND, laine minérale ou similaire, largeur 2 à 5cm. Façon de joint d'ombre (joint négatif) sous plafond.	0	ml	.....
.102	Plus-Value sur article précédent pour fermeture au mortier sur 3 cm de part et d'autre du joint	0	ml	.....
272	Couches de séparation verticales à la jonction de murs et pour changement de matériaux.			
.101	Fourniture et pose de joint type COMPRIBAND, laine minérale ou similaire, largeur 2 à 5cm. Façon de joint d'ombre (joint négatif). Façon de joint d'ombre à l'interface	0	ml	.....
.102	Plus-Value sur article précédent pour fermeture au mortier sur 3 cm de profondeur devant le joint	0	ml	.....
273	Couches de séparation pour joint de dilatation.			
.101	Fourniture et pose de joint type COMPRIBAND, laine minérale ou similaire. Fermeture au mortier sur 3 cm sur 1 côté.	0	ml	.....
	TOTAL COUCHES DE SÉPARATION			.....
280	<u>Armatures et ancrages pour maçonnerie</u>			
.101	Fourniture et pose de pièces d'ancrage pour contreventement de doublage et ou de façade ventilée. Type et nb à définir par ingénieur civil.	0	pcs	.....
.102	Fourniture et pose d'armature de joint d'assise type MURFOR ou similaire à définir par ingénieur civil.	0	ml	.....
.104	Fourniture et pose d'étriers d'angle. Type à définir par ingénieur civil.	0	ml	.....
	TOTAL ARMATURES ET ANCRAGES POUR MAÇONNERIE			.....
700	<u>Echafaudages</u>			
	Aucun échafaudage intérieur n'est mis à disposition de l'entreprise.			
.101	Echafaudage, ponts roulants, plateformes de travail, portions d'échafaudage, garde-corps et protections nécessaires pour le montage des murs en blocs TERRAPAD. up = bloc	1	up	.....
	TOTAL ECHAFAUDAGES			.....

800 Prototype

810 Exécution de prototype en blocs TERRAPAD.

.101 Fourniture et pose de murs en blocs TERRAPAD pour étude de pose, de hourdage et de teinte. Y compris Fourniture du mortier batard chaux-ciment pour jointoyage de la maçonnerie et fourniture de terre fine pour incorporation au mortier

Format et type du bloc: Selon projet

Selon plan architecte

Dimension du prototype : 1 à 2 m2

Y compris support de pose, socle, fixations, démontage et évacuation.

up = bloc

1 up

TOTAL PROTOTYPE

900 Travaux en régie

.100 Tarif des heures de travail, y compris machine. Up= heure

.101 Contremaître 1 up

.102 Chef d'équipe 1 up

.103 Ouvrier qualifié 1 up

.104 Manœuvre 1 up

.105 Apprenti 1 up

TOTAL TRAVAUX EN RÉGIE

TOTAL CFC 211.00 BLOCS DE TERRE COMP.