

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<p>Conditions générales</p> <p>Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.</p> <p>Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.</p> <p>.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 343F/2022 fait foi</p> <p>.200 Le paragraphe 000 contient les conditions de rémunération et les règles de métré applicables au présent chapitre, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du descriptif établi ci-après.</p>						
010	<p>Conditions de rémunération</p>						
011	Conditions générales de rémunération.						
.100	Pas de compléments à la norme SIA 118.						
012	Prestations comprises. Les prestations suivantes correspondent à une exécution conforme aux règles de l'art et sont de ce fait comprises dans les prix unitaires, même en l'absence d'une description spécifique.						
.100	Pour travaux de démolition et de démontage.						
.110	Pour travaux de démolition: Démolition de bâtiments ou d'ouvrages (tout ou parties), ou de matériaux en place, sans réutilisation. Sauf indication contraire, le mode de démolition est laissé à l'entrepreneur. Chargement direct sur moyens de transport.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
012 .110	Tous les transports intermédiaires, y compris déchargement et rechargement. Temps d'attente pendant le chargement. Collecte séparée selon l'OLED ou selon le plan de gestion des déchets du maître d'ouvrage et tri éventuel à la place de collecte.						
.120	Pour les travaux de démontage: Démontage de bâtiments, d'ouvrages (tout ou parties) ou de matériaux en place, pour réutilisation éventuelle. Transport à la place de collecte ou chargement direct sur moyens de transport. Tri, nettoyage, préparation et mise en dépôt provisoire des matériaux à réutiliser. Collecte séparée des déchets de chantier selon l'OLED ou selon le plan de gestion des déchets du maître d'ouvrage et tri éventuel à la place de collecte, y compris tous les travaux complémentaires à la main.						
.200	Présentation d'échantillons transportables de produits disponibles sur le marché.						
.300	Transport de matériaux, outillage et engins vers et depuis l'emplacement d'utilisation.						
.400	Contrôle du support et des sous-constructions.						
.500	Interruptions des travaux dues aux conditions météorologiques.						
.600	Sécurisation de parties d'ouvrages lors d'interruptions des travaux (fermeture d'étape journalière).						
.700	Echafaudages pour travaux à effectuer jusqu'à une hauteur de m 3,0.						
.800	Nettoyage de l'ouvrage avant réception.						
013	Prestations non comprises. Les prestations suivantes sont rémunérées séparément à l'entrepreneur, sauf dispositions contraires du descriptif.						
.100	Prestations relatives aux échafaudages et autres équipe-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .100	ments.						
.110	Echafaudages pour travaux à exécuter au-dessus de m 3,0, ponts et dispositifs anti-chute.						
.120	Mise à disposition d'emplacements pour entreposage de matériaux.						
.130	Protection provisoire en cas d'interruptions des travaux imposées par la direction des travaux.						
.140	Protection de l'ouvrage contre les salissures et les dommages mécaniques que pourraient provoquer des tiers.						
.200	Prestations relatives aux travaux préparatoires et complémentaires (1).						
.210	Renforcement de lattage ou ossature pour fixation d'éléments aux soins de la direction des travaux.						
.220	Protection provisoire contre les intempéries pendant la démolition ou la dépose de couches destinées à l'évacuation de l'eau, telles que couverture, sous-couverture et similaires.						
.230	Evacuation des déchets de démolition.						
.240	Réparation de défauts de la couche de support, ainsi que compléments de lattages ou ossatures et corrections de pente.						
.250	Enlèvement de la neige et de la glace, ainsi que séchage, pour autant que le maître d'ouvrage en fasse la demande.						
.260	Essais d'arrachement supplémentaires, sur ordre du maître d'ouvrage.						
.270	Dépose et repose de ferrements et autres accessoires existants.						
.280	Fermeture des ouvertures pour ancrages d'échafaudages.						
.300	Prestations relatives aux travaux préparatoires et complémentaires (2).						
.310	Traitement de surface de lattages, ossatures et couches de support existants.						
.320	Echantillons en place ou exécutés spécialement.						
.330	Enlèvement des feuilles de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .330	protection exigées par la di- rection des travaux.						
.340	Mesures particulières à prendre lors de travaux exécu- tés par une température infé- rieure à degrés C 5.						
.350	Raccordement des couches exis- tantes aux raccords, bords, pénétrations (éléments traver- sants) et similaires exécutés ultérieurement.						
.360	Interruptions des travaux im- posées à l'entrepreneur.						
020	<u>Règles de métré</u>						
021	Règles de métré pour bardages et ossatures.						
.100	Surfaces.						
.110	Les bardages, étanchéités de façade en lés, isolations, étanchéités à l'air et simi- laires sont métrés au m2. Le profilage des matériaux et les recouvrements au droit des joints ne sont pas ajoutés aux métrés.						
.120	Les incorporés dans les couches d'isolation ne sont pas déduits du métré.						
.130	Les découpes d'une surface in- férieure à m2 1,0 dans la sur- face concernée ou sur son bord, ne seront pas déduites du métré.						
.140	Les joints de bardages, ainsi que les profils d'angles et les faces d'encadrements, d'une largeur inférieure à mm 50, ne sont pas déduits de la surface.						
.200	Couches de support, ossature.						
.210	Métré selon la surface: Couches de support en lames ou en panneaux de bois massif. Bacs de tôle (bacs métalli- ques).						
.220	Métré selon la longueur: Profilés métalliques et lattes de bois. Contre-lattage en bois et profilés métalliques. Lattage porteur en bois et profilés métalliques.						
.230	Métré par pièce: Consoles et éléments de sé- paration thermique. Vis à distance.						
.300	Travaux complémentaires, ac-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .300	cessoires.						
.310	Métré selon la surface: Traitement de préservation du bois appliqué sur couches de support en lames ou pan- neaux. Surfaces cintrées. Calages de plus de mm 20.						
.320	Métré selon la longueur: Coupes et ajustages au droit des raccords; aux angles, les coupes et ajustages sont comp- tés doubles. Isolation de soubassements. Etanchement des joints avec mastic ou profilés d'étanchéi- té. Façons d'arêtes, joint de dilatation, raccords. Raccords étanches à l'air autour de percements et d'ou- vertures. Traitement de préservation du bois appliqué sur lattes ou planches isolées. Pour les embrasures, cou- vertes et tablettes de fe- nêtres, on compte une longueur min. de m 1,0.						
.330	Métré par pièce: Découpes, entailles, perce- ments et similaires. Eléments de séparation ther- mique. Coupes obliques et découpes dans embrasures et couvertes. Retombées et relevés laté- raux, angles, joints de dila- tation, découpes et étriers de support pour tablettes de fe- nêtres. Consoles. Aboutements, terminaisons et angles de profilés. Sous-longueurs pour tôles profilées d'une longueur infé- rieure à m 2,50. Surfaces de bardage infé- rieures à m2 5,0.						
030	Définitions, abréviations, ex- plications						
031	Définitions (1).						
.100	Bardage: revêtement de façade, généralement ventilé, remplis- sant des fonctions esthétiques et de protection.						
.200	Lame d'air: espace aménagé						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .200	derrière le bardage et dans lequel circule l'air extérieur.						
.300	Etanchéité à l'air: couche imperméable à l'air, placée du côté chaud de l'isolation thermique.						
.400	Structure porteuse: ensemble des éléments de construction nécessaires à la stabilité et au maintien de la forme d'un ouvrage.						
.500	Ossature: structure destinée à transmettre les charges du bardage au support. Elle est généralement constituée: d'un lattage en lattes de bois ou profilés métalliques (lattes ou profilés porteurs), qui supporte le bardage. d'un contre-lattage, en lattes de bois ou profilés métalliques (lattes ou profilés de support), qui supporte le lattage et transmet les charges aux ancrages. de consoles (avec vis à distance) sur lesquelles le contre-lattage est fixé et qui transmettent les charges au support.						
.600	Support: structure à laquelle est ancrée l'ossature. Il s'agit généralement de la structure porteuse du bâtiment.						
.700	Isolation thermique: couche d'isolant placée entre support et lame d'air. Cette couche peut également remplir des fonctions acoustiques et coupe-feu.						
.800	Lé d'étanchéité de façade: lé d'étanchéité placé à l'arrière du bardage, destiné à protéger les couches sous-jacentes de l'eau, du vent et du rayonnement ultraviolet. Le type de bardage détermine les sollicitations auxquelles doivent être soumis les lés d'étanchéité de façade. La norme SN EN 13 859-2 "Feuilles souples d'étanchéité - Définitions et caractéristiques des écrans souples. Partie 2 : écrans souples pour murs extérieurs" fait la distinction entre "Lé						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .800	d'étanchéité de façade pas obligatoire", "Sollicitations normales" und "Sollicitations élevées". Les lés d'étanchéité soumis à des sollicitations normales doivent résister à un vieillissement artificiel par exposition au rayonnement UV pendant h 336. Les lés d'étanchéité soumis à des sollicitations élevées doivent résister à un vieillissement artificiel par exposition au rayonnement UV pendant h 5'000 et réussir une épreuve de résistance à la pénétration de l'eau (test de la classe W1).						
032	Définitions (2).						
.100	Bardage à claire-voie: bardage dont les joints entre éléments, ainsi que les joints entre éléments et surfaces adjacentes, sont ouverts.						
.200	Type de bardage: type définissant le matériau, la forme et le mode de pose d'un bardage.						
.300	Fixation: dispositif servant à fixer le bardage à son ossature.						
.400	Ancrage: dispositif servant à fixer l'ossature au support.						
.500	Assemblage: liaison entre éléments d'ossature ou entre éléments de bardage.						
.600	Composant auxiliaire: composant tel que profilé de raccordement, de finition, d'aération, fixation pour isolation thermique, profilé ou bande d'étanchéité, couvre-joint et similaires.						
.700	Pare-vapeur: couche placée dans un élément de construction pour diminuer la diffusion de vapeur au travers de l'élément. Elle est caractérisée par son indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (représenté par la lettre grecque mu) ou par son épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau s_d.						
.800	Dispositif d'ancrage anti-chute: agencement de pièces,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
032 .800	fixes ou mobiles, constituant des points d'ancrage. Les dispositifs d'ancrage sont nécessaires à l'exécution de travaux par des ouvriers encordés. Ils constituent une protection individuelle et doivent être conformes à la norme SN EN 795 "Equipement de protection individuelle contre les chutes - Dispositifs d'ancrage".						
033	Abréviations.						
.100	s_d: épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau.						
.200	MK/VD: désignation des éléments ou épaisseurs d'isolation thermique des bacs pour paroi, MK correspondant à la profondeur du bac et VD l'épaisseur d'isolation complémentaire.						
.300	Enveloppe des édifices Suisse: Association suisse des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices.						
.400	APSFV: Association professionnelle suisse pour des façades ventilées.						
.500	suissetec: Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment.						
034	Explications.						
.100	Fibres-ciment pour façades. Les produits en fibres-ciment disponibles sur le marché et qui sont utilisés pour les bardages sont les ardoises, les plaques planes, modulaires ou sur mesure, et les plaques profilées.						
.110	Les ardoises de fibres-ciment se présentent généralement sous forme de bandes, avec des entailles verticales et un bord inférieur à coupe rectangulaire, à coupe losangée ou à coupe arrondie. Elles sont normalement utilisées en pose double.						
.120	Les plaques de fibres-ciment planes modulaires sont disponibles en petit et en grand format. Dimensions des plaques modulaires petit format: mm 600x200 à 1'200x600. Di-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
034 .120	mensions des plaques modu- laire grand format: mm 1'500x300 à 2'500x300 ou 3'600x190. Les plaques mo- dulaires sont généralement po- sées à clin, celles de petit format peuvent aussi être po- sées double.						
.130	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, sur me- sure, sont découpées à dimen- sions. Elles sont généralement posées affleurées mais peuvent également être posées à clin.						
.140	Les plaques de fibres-ciment profilées sont modulaires. Les plaques profilées les plus courantes sont les plaques on- dulées.						
.200	Distance à la paroi: Distance entre la face du support et l'extérieur du contre-lattage ou lattage porteur (bois et profilés métalliques).						
.300	Pose simple avec ardoises na- turelles: pose irrégulière, à claire-voie (avec recouvrement latéral) et horizontale.						
040	Informations générales						
041	Indications relatives à l'ou- vrage.						
.100	Altitude du bâtiment.						
.110	Altitude m.						
.200	Hauteur du bâtiment selon norme SIA 261 "Actions sur les structures porteuses".						
.210						
.300	Hauteur des façades devant re- cevoir un bardage, mesurée de- puis le sol au moment de l'exécution des travaux.						
.310						
.400	Support existant.						
.410	Support.						
.420	Constitution du support.						
R 090	Informations complémentaires						
R .100	Responsabilité pour les quantités.						
R .110	Avant la mise en œuvre, l'entrepreneur est tenu de contrôler sous sa propre responsabilité les dimensions.						
R .300	Moyen de levage						
R .310	Pour les moyens de levage tels que grue, monte-charge de chantier, les coûts sont						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 090 .310	inclus dans les prix.						
R .500	Données de l'offre L'offre est basée sur les documents qui ont été mis à notre disposition.						
R .510	Plans d'exécution						
400	Bardages en fibres-ciment Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
420	Plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires ou sur mesure						
427	Bardage en plaques de fibres-ciment sur mesure, grand format, épaisseur mm 12. Masse surfacique env. kg/m2 25,0.						
.001	Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen 02 balustrades de balcon 03 Cloisons de séparation Habillage du parapet du balcon ou cloisons, Visibledeux côtés, avec couleur, visible attaches permanentes sur site constructionde garde de corps assemblé en acier. Conformément à la validité fixation maximale et distances d'appui selon la documentation de planification + exécution. Panneaux de parapet Largo. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen Pourcentage de déchets % ...à.... Recouvert sur les deux faces, teinte de la catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis, Terra. Couleurs de catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea teinte de la catégorie de prix 5. 375011 Eternit Largo Carat Verso même couleur, finition légèrement réduite. up = m2						
		A	_____	up	_____	_____	_____

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 427 .900	Volets coulissants, visibles des deux côtés, à monter avec des moyens de fixation teintés et restant visibles sur une sous-construction métallique en acier fournie par la DT. Plaques de balustrades Largo. Swisspearl Schweiz AG. 8867 Niederurnen.						
R .910	Dimensions des plaques découpées sur mesure. Chants légèrement chanfreinés. Montage avec points fixes et points coulissants. Réaliser 2 points fixes par plaque.						
R .911	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis, Terra	A		p			
R .912	Teinte catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea	A		p			
R .913	Teinte catégorie de prix 5. 375011 Eternit Largo Carat	A		p			
R .950	Travail complémentaire Perforation, selon PO_23- ???						
R .951	Type A Dimensions env. 1'200x2'500 mm	A		p			
R .952	Type B Dimensions env. 1'000x2'500 mm	A		p			
R .953	Type C Dimensions env. 1'000x2'500 mm	A		p			
Chapitre 343 F/2022 Bardages (V'2023)							

Récapitulation

343	Bardages (V'2023)	
	Total 343 Bardages (V'2023)	
	Total Montant intermédiaire	
01/00	MWST	%
	Total Montant total Inklus 8.1% MWST	CHF

Swisspearl Suisse SA
Ch. du Bornalet 2
1530 Payerne

Swisspearl Suisse SA
ch. du Bornalet 2
1530 Payerne
Tel. 026 / 662 91 11
e-mail: tdpay@swisspearl.com

Chef de projet: Sadat Fidaj

CFC

Montant	Soumission
Total Montant intermédiaire	CHF _____
Total Montant total	CHF _____

L'entrepreneur

Lieu / Date

Sceau / Signature