

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<b>Conditions générales</b>  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. 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. .100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 361F/2012 fait foi. .200 Le paragraphe 000 contient des règles de rémunération, des dispositions de métré ainsi que des termes et définitions. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du descriptif établi ci-après.						
010	<b>Règles de rémunération</b>						
011	Règles 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	Présentation d'échantillons transportables de produits disponibles sur le marché.						
.200	Transport de matériaux, outillage et engins à l'emplacement de mise en place et retour.						
.300	Contrôle du support et de la sous-construction.						
.400	Interruptions des travaux dues aux conditions climatiques.						
.500	Sécurisation de parties d'ouvrages lors d'interruptions						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
012 .500	des travaux (fermeture d'étape journalière).						
.600	Echafaudages pour travaux à exécuter jusqu'à une hauteur de m 3,0.						
.700	Remise des instructions relatives à la surveillance et à l'entretien nécessaires (programme d'entretien).						
.800	Nettoyage de l'ouvrage avant réception.						
013	Prestations non comprises. Les prestations suivantes seront rémunérées séparément à l'entrepreneur, sauf dispositions contraires du descriptif (par ex. mise à disposition par le maître d'ouvrage).						
.100	Prestations relatives aux échafaudages et autres équipements.						
.110	Echafaudages pour travaux à exécuter au-dessus de m 3,0, avec ponts et protection anti-chute.						
.120	Mise à disposition d'emplacements pour entreposage de matériaux.						
.130	Protection provisoire en cas d'interruptions des travaux ordonnées par la direction des travaux.						
.140	Protection de l'ouvrage contre les salissures et les dommages mécaniques imputables à des tiers.						
.200	Prestations relatives aux travaux préparatoires et complémentaires.						
.210	Protection provisoire contre les intempéries pendant la démolition ou la dépose de couches d'étanchéité (couverture, sous-couverture).						
.220	Elimination de matériaux de démolition.						
.230	Enlèvement de la neige et de la glace, ainsi que séchage, pour autant que le maître d'ouvrage en fasse la demande.						
.240	Traitement de surfaces d'ossatures en place.						
.250	Echantillons de couverture en place ou exécutés spécialement.						
.260	Mesures particulières à prendre lors de travaux exécutés.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .260	tés par une température inférieure à degrés C 5.						
.270	Raccordement des couches de toiture existantes aux raccords, éléments traversants et autres, exécutés ultérieurement.						
.280	Interruptions des travaux imposées à l'entrepreneur.						
020	<b>Dispositions de métré</b>						
021	Dispositions de métré relatives aux couvertures et sous-constructions.						
.100	Surfaces.						
.110	Les couvertures, sous-couvertures, isolations, pare-vapeur et similaires sont métrés en m2, en fonction de leur inclinaison, de l'axe du faîte, de l'arête ou de la noue à l'arête extérieure de la rive ou de l'égout. Le profilage des matériaux et les chevauchements au droit des joints ne sont pas pris en considération.						
.120	Les incorporés dans les couches d'isolation ne sont pas déduits du métré.						
.130	Les découpes d'une surface inférieure à m2 1,0 dans la surface concernée ou sur son bord, ne sont pas déduites du métré.						
.200	Travaux complémentaires, accessoires.						
.210	Métré selon surface: Surfaces de plaques ou de tuiles translucides. Traitement de préservation du bois appliqué sur voligeages, couches de support ou lattages. Surfaces cintrées. Fixations supplémentaires du matériau de couverture sur une surface de toiture, par ex. fixations contre l'aspiration du vent.						
.220	Métré selon la longueur: Coupes et ajustages au droit des raccords; le long des arêtes et des noues, on comptera les deux coupes. Relevés et retombées de lés d'étanchéité, isolations et pare-vapeur.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .220	<p>Chanlattes, larmiers, vire-vents, virevents à cré-maillère.</p> <p>Contre-lattes supplémen-taires le long des arêtes, noues, rives et éléments tra-versants.</p> <p>Raccordement étanche au re-foulement d'eau entre sous-couverture et bavette de chéneau.</p> <p>Raccordement étanche à l'air entre pare-vapeur et parois ou pannes.</p> <p>Traitement de préservation du bois appliqué sur lattes ou planches isolées.</p> <p>Exécution de faîtages, rives, arêtières, noues et bri-sis en matériau de couverture.</p> <p>Fixation des tuiles ou plaques en bord de couverture.</p> <p>Doublis, bardelis ou autres rangs spéciaux le long des faîtes et égouts.</p> <p>Pièces spéciales ou raccords moulés pour plaques profilées.</p> <p>Pare-neige.</p>						
.230	<p>Métré par pièce:</p> <p>Découpage et raccordement étanche autour d'éléments tra-versants ronds, diamètre jus-qu'à m 0,4, ou rectangulaires, surface jusqu'à m2 2,0.</p> <p>Angles de relevés.</p> <p>Coupes verticales, coupes à l'onglet, aboutements et ter-minaisons des chanlattes, lar-miers, virevents ou virevents à crémaillère.</p> <p>Abouts de faîtages et d'arê-tiers.</p> <p>Tuiles ou plaques translu-cides isolées.</p> <p>Exécution de pieds, têtes ou brisis de noues en matériau de couverture.</p> <p>Abouts de raccords pour plaques profilées (abouts de faîtages, d'arêtières ou simi-laires).</p> <p>Crampons à neige, crochets à échelles, crochets antichute.</p> <p>Surfaces de toiture infé-rieures à m2 5,0.</p> <p>Feuilletes de tôles placées sur ou sous les crampons à neige, crochets à échelles ou</p>						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .230	crochets antichute.						
030	<b>Définitions, abréviations</b>						
031	Définitions.						
.100	Amiante-ciment: matériau constitué de fibres d'amiante liées au ciment. Les matériaux contenant de l'amiante doivent être éliminés conformément aux prescriptions et ne peuvent être réutilisés. L'élimination sera conforme aux documents de la SUVA. Fibres-ciment: matériau exempt d'amiante, constitué de fibres synthétiques liées au ciment.						
.200	Pare-vapeur: couche destinée à freiner la diffusion de vapeur d'eau.						
.300	Couverture: couche supérieure de la toiture, directement exposée aux intempéries.						
.400	Contre-lattage: lattage placé entre la sous-couverture et le lattage de couverture, destiné à créer une lame d'air dans laquelle circule l'air extérieur.						
.500	Structure porteuse: ensemble des éléments de construction nécessaires à la stabilité et au maintien de la forme d'un ouvrage (en toiture inclinée généralement la charpente).						
.600	Sous-couverture: couche étanche placée sous la couverture et destinée à l'évacuation de l'eau. Elle est constituée de lés ou de panneaux. On distingue: La sous-couverture résistant aux sollicitations normales (lés posés à recouvrement ou avec joints collés, collage étanche au vent, ou panneaux posés à recouvrement ou à battue). La sous-couverture résistant aux sollicitations élevées (lés ou panneaux à joints collés, collage étanche à l'eau). La sous-couverture résistant aux sollicitations extraordinaires (lés soudés).						
.700	Couche de support: couche sur laquelle se pose un pare-va-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .700	peur, une étanchéité à l'air, une isolation thermique, ou encore une sous-couverture ou une couverture non praticable.						
.800	Isolation thermique: couche d'isolant thermique placée entre pare-vapeur et sous-couverture.						
032	Abréviations.						
.100	PVC-U: chlorure de polyvinyle exempt de plastifiant.						
.200	s_d: épaisseur d'air équivalente quant à la résistance à la diffusion de vapeur d'eau.						
.300	ASTF: anciennement Association Suisse Toitures et Façades, actuellement Enveloppe des édifices Suisse.						
.400	Enveloppe des Edifices Suisse: association suisse des entreprises travaillant dans la branche de l'enveloppe des bâtiments.						
.500	suissetec: Association suisse et lichtensteinoise de la technique du bâtiment.						
.600	USVP: Union suisse de l'industrie des vernis et peintures.						
040	<b>Indications concernant l'ouvrage</b>						
041	Hauteur et pente du toit.						
.100	Hauteur moyenne à l'égout, mesurée depuis le sol au moment de l'exécution des travaux.						
.110	h m ....						
.200	Inclinaison de la toiture mesurée sur la sous-construction.						
.210	Support.						
100	<b>Travaux préparatoires, travaux en régie</b>  Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées. L'évacuation et l'élimination des déchets occasionnés par les travaux de dépose sont facturées séparément selon métré ou en régie.						
110	<b>Installations de chantier, transports</b>						
111	Conteneurs.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
111 .100	Transport, mise en place et enlèvement, y compris mise à disposition pour ms 1.						
.110	Conteneur-réfectoire.						
.111	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.112	Surface m2 8,1 à 10,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.120	Conteneur-dépôt.						
.121	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.122	Surface m2 8,1 à 15,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.140	Cabine de toilettes. Y compris réservoir d'eau fermé, service de nettoyage 1x par semaine, évacuation des eaux usées et nettoyage final.						
.141	Dimensions env. mm 1'200x1'200.	A	_____	p	_____	__	_____
.200	Mise à disposition prolongée.						
.210	Conteneur-réfectoire.						
.211	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	ms	_____	__	_____
.212	Surface m2 8,1 à 10,0.	A	_____	ms	_____	__	_____
.220	Conteneur-dépôt.						
.221	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	ms	_____	__	_____
.222	Surface m2 8,1 à 15,0.	A	_____	ms	_____	__	_____
.240	Cabine de toilettes.						
.241	Dimensions env. mm 1'200x1'200.	A	_____	ms	_____	__	_____
112	Autres installations de chantier.						
.300	Dépôt pour matériaux.						
.310	Fond en planches, sur support plan préparé par les soins de la direction des travaux. Y compris transport, mise en place, enlèvement et mise à disposition pour la durée des travaux.						
.311	Surface jusqu'à m2 10,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.312	Surface m2 10,1 à 20,0.	A	_____	p	_____	__	_____
.400	Raccordements électriques. Courant à la charge de la direction des travaux.						
.410	Installation et démontage d'un tableau de distribution avec min. 3 prises T 13 (V 230, A 10) et 1 prise CEE 16 (V 400, A 16).						
.411	Installation provisoire, y compris mise à disposition pour la durée des travaux.	A	_____	gl	_____	__	_____
.430	Petits tableaux de distribution.						
.431	Fixation à l'échafaudage. Y compris câble d'alimentation et mise à disposition pour la						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
112 .431	durée des travaux.	A		p			
113	Engins de levage et de transport.						
.100	Elévateur sur rail.						
.110	Transport, montage et démontage, y compris service et mise à disposition pour ms 1.						
.111	Hauteur jusqu'à m 8,0.	A		p			
.112	Hauteur m 8,1 à 16,0.	A		p			
.113	Hauteur m 16,1 à 24,0.	A		p			
.120	Mise à disposition prolongée, y compris service.						
.121	Hauteur jusqu'à m 8,0.	A		ms			
.122	Hauteur m 8,1 à 16,0.	A		ms			
.123	Hauteur m 16,1 à 24,0.	A		ms			
.130	Déplacements. Mètre: nombre de déplacements.						
.131	Hauteur jusqu'à m 8,0.	A		p			
.132	Hauteur m 8,1 à 16,0.	A		p			
.133	Hauteur m 16,1 à 24,0.	A		p			
180	<b>Travaux en régie</b>						
181	Travaux en régie.						
.100	Heures de travail.						
.110	Catégorie professionnelle.						
.111	Chef d'entreprise.	A		h			
.112	Conducteur de travaux.	A		h			
.113	Chef d'équipe.	A		h			
.114	Ouvrier qualifié.	A		h			
.115	Ouvrier.	A		h			
.116	Ouvrier de la construction.	A		h			
.120	Apprenti.						
.121	Apprenti 3ème année.	A		h			
.122	Apprenti 2ème année.	A		h			
.123	Apprenti 1ère année.	A		h			
600	<b>Corniches</b>						
	Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.						
620	<b>Revêtements de corniches</b>						
621	Revêtement de larmiers et de virevents, en fibres-ciment.						
.100	Plaques de fibres-ciment grand format, planes, sur mesure, épaisseur mm 8. Masse surfacique env. kg/m2 16,0. Fixation sur bois avec pièces in-						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
621 .100	oxydables teintées.						
.110	Hauteur de plaque jusqu'à mm 200.						
.111	Teinte catégorie de prix 1. 375037 Eternit Plancolor Natur	A		m			
.112	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.115	Teinte catégorie de prix 6.	A		m			
.120	Hauteur de plaque mm 201 à 300.						
.121	Teinte catégorie de prix 1. 375037 Eternit Plancolor Natur	A		m			
.122	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.125	Teinte catégorie de prix 6.	A		m			
.130	Hauteur de plaque mm 301 à 400.						
.131	Teinte catégorie de prix 1. 375037 Eternit Plancolor Natur	A		m			
.132	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.135	Teinte catégorie de prix 6.	A		m			
.181	Hauteur de plaque mm ..... Teinte..... UP = m2	A		up			
.700	Suppléments.						
.710	Coupe des plaques pour joints et angles. Etanchement des joints avec bande en caoutchouc synthétique, largeur mm 60.						
.711	Hauteur de plaque jusqu'à mm 200.	A		p			
.712	Hauteur de plaque mm 201 à 300.	A		p			
.713	Hauteur de plaque mm 301 à 400.	A		p			
.716	Hauteur de plaque mm .....	A		p			
Chapitre 361 F/2012 Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)							

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<p><b>Conditions générales</b></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. 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 363F/2012 fait foi</p> <p>.200 Le paragraphe 000 contient des règles de rémunération, des dispositions de métré ainsi que des termes et définitions. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du devis descriptif établi ci-après.</p>						
010	<p><b>Règles de rémunération</b></p>						
011	<p>Règles générales de rémunération.</p>						
.100	<p>Aucun complément à la norme SIA 118.</p>						
012	<p>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.</p>						
.100	<p>Présentation d'échantillons transportables des produits disponibles sur le marché.</p>						
.200	<p>Transport de matériaux, outillage et engins à l'emplacement de mise en place et retour.</p>						
.300	<p>Contrôle du support et de la sous-construction.</p>						
.400	<p>Interruptions des travaux dues aux conditions climatiques.</p>						
.500	<p>Sécurisation de parties d'ouvrage lors d'interruptions des</p>						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
012 .500	travaux (fermeture d'étape journalière).						
.600	Echafaudages pour travaux à exécuter jusqu'à une hauteur de m 3,0.						
.700	Remise des instructions relatives à la surveillance et à l'entretien nécessaires (programme d'entretien).						
.800	Nettoyage de l'ouvrage avant réception.						
013	Prestations non comprises. Les prestations suivantes seront rémunérées séparément à l'entrepreneur, sauf dispositions contraires du descriptif (par ex. mise à disposition par le maître d'ouvrage).						
.100	Echafaudages et autres équipements.						
.110	Echafaudages pour travaux à exécuter au-dessus de m 3,0, avec ponts et protection anti-chute.						
.120	Mise à disposition d'emplacements pour entreposage des matériaux.						
.130	Protection provisoire en cas d'interruptions des travaux ordonnées par la direction des travaux.						
.140	Protection de l'ouvrage contre les salissures et les dommages mécaniques imputables à des tiers.						
.200	Travaux préliminaires, travaux complémentaires (1).						
.210	Protection provisoire contre les intempéries pendant la démolition ou la dépose de couches d'étanchéité (couverture, sous-couverture).						
.220	Elimination de matériaux de démolition.						
.230	Réparations de défauts du support, ainsi que compléments à la sous-construction et corrections de défauts de pente.						
.240	Nettoyage de surfaces mises à disposition non balayées.						
.250	Enlèvement de la neige et de la glace, ainsi que séchage, pour autant que le maître d'ouvrage en fasse la demande.						
.260	Traitement de surfaces d'ossatures en place.						
.270	Echantillons de couverture en						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .270	place ou exécutés spéciale-ment.						
.280	Mesures particulières à prendre lors de travaux exécutés par une température inférieure à degrés C 5.						
.300	Travaux préliminaires, travaux complémentaires (2).						
.310	Raccordement des couches de toiture existantes aux raccords, éléments traversants et autres, exécutés ultérieurement.						
.320	Interruptions des travaux imposées à l'entrepreneur.						
020	<b><u>Dispositions de métré</u></b>						
021	Dispositions de métré relatives aux couvertures et sous-constructions.						
.100	Surfaces.						
.110	Les couvertures, sous-couvertures, isolations, pare-vapeur, etc. sont métrés en m2, en fonction de leur inclinaison, de l'axe du faîte, de l'arête ou de la noue à l'arête extérieure de la rive ou de l'égout. Le profilage des matériaux et les chevauchements au droit des joints ne sont pas pris en considération.						
.120	Les incorporés dans les couches d'isolation ne sont pas déduits du métré.						
.130	Les découpes d'une surface inférieure à m2 1,0 dans la surface concernée ou sur son bord, ne sont pas déduites du métré.						
.200	Travaux complémentaires, accessoires.						
.210	Métré selon la surface: Les surfaces de plaques ou de tuiles translucides. Le traitement de préservation du bois appliqué sur voilageages, couches de support ou lattages. Les surfaces cintrées. Les fixations supplémentaires du matériau de couverture sur une surface de toiture, par ex. fixations contre l'aspiration du vent.						
.220	Métré selon la longueur: Les coupes et ajustages au						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .220	<p>droit des raccords; le long des arêtes et des noues, on comptera les deux coupes. Les relevés et retombées de lés d'étanchéité, isolations et pare-vapeur. Les chanlattes, larmiers, virevents, virevents à crémaillère. Les contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives et éléments traversants. Le raccordement étanche au refoulement d'eau entre sous-couverture et bavette de chéneau. Le raccordement étanche à l'air entre pare-vapeur et parois ou pannes. Le traitement de préservation du bois appliqué sur lattes ou planches isolées. L'exécution de faîtages, rives, arêtières, noues et brisis en matériau de couverture. La fixation des tuiles ou plaques en bord de couverture. Les doublis, bardelis ou autres rangs spéciaux le long des faîtes et égouts. Les pièces spéciales ou raccords moulés pour plaques profilées. Les pare-neige.</p>						
.230	<p>Métré: par pièce. Les découpes et raccordements autour d'éléments traversants de section ronde, jusqu'à un diamètre de m 0,4, ou de section rectangulaire, jusqu'à une surface de m2 2,0. Les angles de relevés. Les coupes verticales, coupes à l'onglet, aboutements et terminaisons des chanlattes, larmiers, virevents ou virevents à crémaillère. Abouts de faîtages et d'arêtières. Les tuiles ou plaques translucides isolées. L'exécution de pieds, têtes ou brisis de noues en matériau de couverture. Les abouts de raccords pour plaques profilées (abouts de faîtages, d'arêtières, etc.).</p>						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .230	Les crampons à neige, crochets à échelles, crochets antichute. Les surfaces de toiture inférieures à m2 5,0. Les feuilletes de tôles placées sur ou sous les crampons à neige, crochets à échelles ou crochets antichute.						
030	<b>Définitions, abréviations, explications</b>						
031	Définitions.						
.100	Amiante-ciment: matériau constitué de fibres d'amiante liées au ciment. Les matériaux contenant de l'amiante doivent être éliminés conformément aux prescriptions et ne peuvent être réutilisés. L'élimination sera conforme aux documents de la SUVA. Fibres-ciment: matériau exempt d'amiante, constitué de fibres synthétiques liées au ciment.						
.200	Pare-vapeur: couche destinée à freiner la diffusion de vapeur d'eau.						
.300	Couverture: couche supérieure de la toiture, directement exposée aux intempéries.						
.400	Contre-lattage: lattage placé entre la sous-couverture et le lattage de couverture, destiné à créer une lame d'air dans laquelle circule l'air extérieur.						
.500	Structure porteuse: ensemble des éléments de construction nécessaires à la stabilité et au maintien de la forme d'un ouvrage (en toiture inclinée généralement la charpente).						
.600	Sous-couverture: couche étanche placée sous la couverture et destinée elle aussi à l'évacuation de l'eau. Elle est constituée de lés ou de panneaux. On distingue: La sous-couverture résistant aux sollicitations normales (lés posés à recouvrement ou avec joints collés, collage étanche au vent, ou panneaux posés à recouvrement ou à battue).						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .600	La sous-couverture résistant aux sollicitations élevées (lés ou panneaux à joints collés, collage étanche à l'eau). La sous-couverture résistant aux sollicitations extraordinaires (lés soudés).						
.610	Lé de sous-couverture résistant à des sollicitations extraordinaires avec label de qualité selon normes SIA 232/1 "Toitures inclinées" et SN EN 13 859-1 "Feuilles souples d'étanchéité - Définitions et caractéristiques des écrans souples. Partie 1: Ecrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus" avec un garantie du système de 10 ans.						
.700	Couche de support: couche sur laquelle se pose un pare-vapeur, une étanchéité à l'air, une isolation thermique, ou encore une sous-couverture ou une couverture non praticable.						
.800	Isolation thermique: couche d'isolant thermique placée entre pare-vapeur et sous-couverture.						
032	Abréviations.						
.100	PVC-U: chlorure de polyvinyle exempt de plastifiant.						
.200	s_d: épaisseur d'air équivalente quant à la résistance à la diffusion de vapeur d'eau.						
.300	ASTF: anciennement Association suisse toitures et façades, actuellement Enveloppe des Edifices Suisse.						
.400	Enveloppe des Edifices Suisse: association suisse des entreprises travaillant dans la branche de l'enveloppe des bâtiments.						
.500	suissetec: Association suisse et lichtensteinoise de la technique du bâtiment.						
033	Explications.						
.100	Fibres-ciment pour toitures. Les produits en fibres-ciment disponibles sur le marché qui sont utilisés comme matériaux de couverture sont les ardoises, les plaques planes, modulaires ou sur mesure et						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
033 .100	les plaques profilées.						
.110	Les ardoises de fibres-ciment sont rectangulaires ou à coupe losangée. Elles peuvent être posées en couverture simple ou double, verticale ou horizontale, ou encore en bardeaux.						
.120	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires sont de dimensions standardisées. Elles se posent généralement à recouvrement.						
.130	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, sur mesure sont découpées à dimensions. Elles se posent généralement affleurées. Elles peuvent également être utilisées comme revêtement de larmiers, virevents etc.						
.140	Les plaques de fibres-ciment profilées sont modulaires. Les plaques grand format sont ondulées, les plaques petit format peuvent être ondulées ou avec profil spécial.						
040	<b>Indications concernant l'ouvrage</b>						
041	Hauteur et pente du toit.						
.100	Hauteur moyenne à l'égout, mesurée depuis le sol au moment de l'exécution des travaux.						
.110	h m .....						
.200	Inclinaison de la toiture mesurée sur la sous-construction.						
.210	Support.						
400	<b>Sous-couvertures, contre-lattages</b>  Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.						
460	<b>Egouts, noues</b>						
461	Façon d'égouts.						
.300	Chanlatte épiceá/sapin, brute de sciage. Pour couverture en plaques profilées.						
.320	Chanlatte vissée sur bois. Y compris latte de compensation adéquate. Pour couverture en plaques de fibres-ciment pro-						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
461 .320	filées.						
.321	Section mm 40x120.	A	_____	m_____			
.700	Suppléments.						
.710	Sur chanlatte.						
.711	Angles.	A	_____	p _____			
.712	Pour aboutements et terminai- sons.	A	_____	p _____			
700	<b>Couvertures en plaques planes ou profilées</b>						
	Pour les règles de rémunéra- tion, les dispositions de mé- tré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appli- quées.						
710	<b>Lattages en bois ou en profi- lés métalliques</b>						
713	Lattage pour couverture en plaques de fibres-ciment pro- filées petit format.						
.100	Fixation sur bois avec vis.						
.110	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 475 à 500.						
.112	Section mm 40x80.	A	_____	m2_____			
.120	Epicéa/sapin.						
.122	Section mm 40x80.	A	_____	m_____			
716	Suppléments sur lattage.						
.200	Coupe oblique de lattes, pro- filés de support ou profilés d'écoulement.						
.210	Lattes.						
.213	Section mm 40x80.	A	_____	p _____			
720	<b>Couvertures en plaques planes, profilées ou panneaux sandwich</b>						
724	Couverture en plaques profi- lées petit format.						
.100	Plaques de fibres-ciment pro- filées petit format, pressées individuellement, hauteur de profil mm 53. Pose sur bois. Recouvrement mm 125 à 150. Fixation avec vis inoxydables.						
.110	Teinte catégorie de prix 1.						
.111	Longueur mm 625. 511101 Eternit Natura Kat.1	A	_____	m2_____			
750	<b>Coupes</b>						
751	Coupe à l'équerre de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.122	Hauteur de profil mm 53.	A	_____	m_____			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
752	Coupe oblique de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.122	Hauteur de profil mm 53.	A		m			
753	Coupe circulaire de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.122	Hauteur de profil mm 53.	A		m			
754	Découpes dans plaques planes ou profilées pour éléments traversants de section ronde.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.121	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.122	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.123	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
755	Découpes dans plaques planes ou profilées pour éléments traversants de section rectangulaire.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.121	Surface jusqu'à m2 0,60.	A		p			
.122	Surface m2 0,61 à 1,00.	A		p			
.123	Surface m2 1,01 à 1,50.	A		p			
.124	Surface m2 1,51 à 2,00.	A		p			
760	<b><u>Egouts, rives, noues</u></b>						
761	Façon d'égouts, pour couverture en plaques de fibres-ciment profilées.						
.500	Façon d'égouts avec bavette de chéneau comme support.						
.510	En tôle d'acier laquée, avec goutte pendante. Comme protection contre les oiseaux.						
.511	Pour hauteur de profil mm 53.	A		m			
.520	En tôle d'acier laquée. Comme protection contre les oiseaux et bavette de tôle.						
.521	Pour hauteur de profil mm 53.	A		m			
R 769	Noue.						
R .900	Aération à la noue						
R .910	Closoir peigne ventilé, anthracite.						
R .911	Fixé sur support à sois, de 2 côtés 1 closoir peigne.	A		p			
770	<b><u>Faîtes, arêtes, raccords d'appentis</u></b>						
772	Façon de faîtages, pour cou-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
772	vertures en plaques de fibres-ciment profilées.						
.500	Faîtage pour plaques profilées petit format.						
.510	Corniers de faîte en épicéa/ sapin, fixation sur bois.						
.513	Section mm 60x40.	A		m			
.514	Section mm 80x40.	A		m			
.515	Section mm 100x40.	A		m			
.520	Calottes de faîtage OA 38, dimensions mm 280x620. Y compris corniers de faîte supplémentaires.						
.521	Teinte catégorie de prix 1.	A		m			
.530	Abouts pour calottes OA 38. En supplément.						
.531	Teinte catégorie de prix 1.	A		p			
.540	Fermeture avec closoir de ventilation auto-adhésif.						
.542	Largeur mm 295.	A		m			
.550	Etanchement de faîte avec élément en matière synthétique.						
.551	Largeur mm 160.	A		m			
773	Façon de faîtages de toits à 1 pan, sheds ou appentis, pour couvertures en plaques de fibres-ciment profilées.						
.200	Faîtage de toit à 1 pan, pour plaques profilées petit format, hauteur de profil mm 53.						
.210	Faîtières de toit à 1 pan OA 27, angle d'ouverture degrés 75.						
.211	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
774	Façon d'arêtiers, pour couvertures en plaques de fibres-ciment profilées.						
.100	Corniers d'arête.						
.110	Latte épicéa/sapin, fixation sur bois.						
.113	Section mm 60x40.	A		m			
.114	Section mm 80x40.	A		m			
.115	Section mm 100x40.	A		m			
.400	Arêtiers pour plaques profilées petit format.						
.410	Calottes d'arêtier OA 38 H, dimensions mm 280x620. Y compris corniers d'arête supplémentaires.						
.411	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.420	Abouts OA 38 A pour calottes OA 38 H. En supplément.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
774 .421	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.430	Etanchement avec bande d'étanchéité perforée, adhésive.						
.432	Largeur mm 295.	A	_____	m _____	_____	_____	_____
.440	Etanchement d'arête en matière synthétique.						
.441	Largeur mm 160.	A	_____	m _____	_____	_____	_____
.700	Suppléments.						
.710	Intersection faitage-arêtièrs (poinçon). Ajustage des raccords moulés en fibres-ciment. Etanchement au plomb.						
.711	Abergements de plomb jusqu'à mm 500x500.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.720	Pour angles de tôle de fermeture d'arête.						
.721	Développement mm 500.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.730	Pour raccords et fonds de tôle de fermeture d'arête.						
.731	Développement mm 500.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
780	<b>Travaux complémentaires, suppléments</b>						
787	Supplément sur couvertures en plaques planes ou profilées grand format, pour petites surfaces.						
.100	Petites surfaces jusqu'à m2 5, sur lucarnes, auvents et similaires. Métré: nombre de petites surfaces.						
.130	Plaques de fibres-ciment profilées petit format.						
.131	Teinte catégorie de prix 1.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
900	<b>Accessoires</b>  Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.						
920	<b>Pare-neige pour couvertures en plaques de fibres-ciment planes ou profilées</b>						
922	Pare-neige à équerre, pour couverture en plaques de fibres-ciment.						
.200	Couloir de collage avec retombee dans le creux du profil, fixé sur sous-construction à travers plaques de fibres-ciment profilées petit format. Etanchement avec garniture de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
922 .200	caoutchouc synthétique.						
.210	En tôle d'acier zingué à chaud, épaisseur mm 1,0, thermopoudré.						
.211	Longueur mm 1'071.	A		m			
950	<b>Crampons à neige</b>						
951	Crampons à neige.						
.500	Sur couverture en plaques de fibres-ciment ondulées ou profilées petit format.						
.530	Accrochage aux lattes, pour plaques profilées petit format.						
.532	Crampons en acier zingué et thermopoudré.	A		p			
960	<b>Crochets à échelle, crochets de sécurité</b>						
R 969	Crochets antichute. Y compris ajustage du matériau de couverture.						
R .100	Crochets antichute. Y compris vis d'ancrage, fixation sur chevrons.						
R .110	Pour couverture Structa. Swisspearl Schweiz AG.						
R .111	Crochets de sécurité SDA/DS Acier A2, brute.	A		p			
R .112	Crochet de sécurité SDA/DS Acier A2, coloré.	A		p			
R .600	Point d'ancrage sur panneau multicouche Kerto.Fixations sur contre-latte avec vis fournies						
R .610	Pour couverture Structa. Swisspearl Schweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm 39x160, longueur mm 1500.						
R .611	Point d'ancrage DH Easy Acier A2, brute.	A		p			
R .612	Point d'ancrage DH Easy Acier A2, coloré.	A		p			
R .620	Pour couverture Structa. Swisspearl Schweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm 39x160, longueur mm 1500.						
R .621	Point d'ancrage DH Easy Acier A2, brute.	A		p			
R .622	Point d'ancrage DH Easy Acier A2, coloré.	A		p			
980	<b>Travaux accessoires, suppléments</b>						
982	Suppléments.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
982 .100	Sur pare-neige à tubes, grille ou équerre.						
.130	Extrémités de grilles ou de profilés équerres: coupe et application de peinture anti-rouille sur la surface de coupe.						
.134	Profilé pare-neige pour Structa Acier zingué au feu, Coloré			A _____ p _____			
Chapitre 363 F/2012 Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)							

Récapitulation

361	Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)		
100	Travaux préparatoires, travaux en régie		
600	Corniches		
	Total 361 Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)		
363	Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)		
400	Sous-couvertures, contre-lattages		
700	Couvertures en plaques planes ou profilées		
900	Accessoires		
	Total 363 Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)		
Total Montant intermédiaire			
01/00	MWST	%	
Total Montant total Inclus 8.1% MWST			CHF