

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	Conditions générales 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. .200 Le paragraphe 000 contient des règles de rémunération, des dispositions de métré ainsi que des termes et définitions. Les sous-paragraphes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du descriptif établi ci-après.						
010	Règles de rémunération						
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 des travaux (fermeture d'étape journalière).						
.600	Echafaudages pour travaux à						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
012 .600	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 par une température inférieure à degrés C 5.						
.270	Raccordement des couches de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .270	toiture existantes aux rac-cords, éléments traversants et autres, exécutés ultérieure-ment.						
.280	Interruptions des travaux im-posées à l'entrepreneur.						
020	<u>Dispositions de métré</u>						
021	Dispositions de métré rela-tives aux couvertures et sous-constructions.						
.100	Surfaces.						
.110	Les couvertures, sous-couver-tures, isolations, pare-vapeur et similaires sont métrés en m2, en fonction de leur incli-naison, 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 cheveu-chements au droit des joints ne sont pas pris en considéra-tion.						
.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, ac-cessoires.						
.210	Métré selon surface: Surfaces de plaques ou de tuiles translucides. Traitement de préservation du bois appliqué sur voli-geages, 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 comp-tera les deux coupes. Relevés et retombées de lés d'étanchéité, isolations et pare-vapeur. Chanlattes, larmiers, vire-vents, virevents à cré-maillère.						

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

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
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-vapeur, une étanchéité à l'air, une isolation thermique, ou encore une sous-couverture ou						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .700	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.						
100	Travaux préparatoires, travaux en régie 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	Installations de chantier, transports						
111	Conteneurs.						
.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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
111 .140	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 chan- tier.						
.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 di- rection 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 distribu- tion.						
.431	Fixation à l'échafaudage. Y compris câble d'alimentation et mise à disposition pour la durée des travaux.	A		p			
113	Engins de levage et de trans- port.						
.100	Elévateur sur rail.						
.110	Transport, montage et démon- tage, 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			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
113 .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	Travaux en régie						
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	Corniches						
	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.						
610	Corniches d'égouts et de rives						
612	Corniches de rives.						
.100	Planche de renfort, épicea/sapin, brut de sciage.						
.110	Fixation sur bois avec clous.						
.111	Section mm 24x120.	A		m			
.112	Section mm 30x120.	A		m			
.120	Fixation sur bois avec vis.						
.121	Section mm 24x120.	A		m			
.122	Section mm 30x120.	A		m			
620	Revêtements de corniches						
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 inoxydables teintées.						
.110	Hauteur de plaque jusqu'à mm 200.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
621 .111	Teinte catégorie de prix 1. 375037 Eternit Plancolor Natur	A		m			
.112	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.113	Teinte catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea	A		m			
.114	Teinte catégorie de prix 5. 5039 Largo Carat	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			
.123	Teinte catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea	A		m			
.124	Teinte catégorie de prix 5. 5039 Largo Carat	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			
.133	Teinte catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea	A		m			
.134	Teinte catégorie de prix 5. 5039 Largo Carat	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 caout- chouc 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	Conditions générales 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 363F/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 devis descriptif établi ci-après.						
010	Règles de rémunération						
011	Règles générales de rémunération. .100 Aucun complément 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 des 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'ouvrage lors d'interruptions des						

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	<u>Dispositions de métré</u>						
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.</p> <p>Les relevés et retombées de lés d'étanchéité, isolations et pare-vapeur.</p> <p>Les chanlattes, larmiers, virevents, virevents à crémaillère.</p> <p>Les contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives et éléments traversants.</p> <p>Le raccordement étanche au refoulement d'eau entre sous-couverture et bavette de chéneau.</p> <p>Le raccordement étanche à l'air entre pare-vapeur et parois ou pannes.</p> <p>Le traitement de préservation du bois appliqué sur lattes ou planches isolées.</p> <p>L'exécution de faîtages, rives, arêtières, noues et brisis en matériau de couverture.</p> <p>La fixation des tuiles ou plaques en bord de couverture.</p> <p>Les doublis, bardelis ou autres rangs spéciaux le long des faîtes et égouts.</p> <p>Les pièces spéciales ou raccords moulés pour plaques profilées.</p> <p>Les pare-neige.</p>						
.230	<p>Métré: par pièce.</p> <p>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.</p> <p>Les angles de relevés.</p> <p>Les coupes verticales, coupes à l'onglet, aboutements et terminaisons des chanlattes, larmiers, virevents ou virevents à crémaillère.</p> <p>Abouts de faîtages et d'arêtières.</p> <p>Les tuiles ou plaques translucides isolées.</p> <p>L'exécution de pieds, têtes ou brisis de noues en matériau de couverture.</p> <p>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	Définitions, abréviations, explications						
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	Indications concernant l'ouvrage						
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	Sous-couvertures, contre-lattages 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	Egouts, noues						
461	Façon d'égouts.						
.100	Chanlatte épiceá/sapin, brute de sciage. Pour couverture en tuiles, ardoises et similaires.						
.120	Chanlatte clouée sur bois. Y compris latte de compensation. Pour couverture en ardoises.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
461 .121	Section mm 24x120 à 150.	A		m			
.122	Section mm 30x120 à 150.	A		m			
.123	Section mm 36x120 à 150.	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Sur chanlatte.						
.711	Angles.	A		p			
.712	Pour aboutements et terminai- sons.	A		p			
600	Couvertures en ardoises 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.						
610	Lattages						
611	Lattage épicéa/sapin, pour ar- doises de fibres-ciment. Fixa- tion sur bois, avec clous.						
.100	Ardoises rectangulaires. Cou- verture double.						
.110	Section des lattes mm 24x48. Pureau jusqu'à mm 250.						
.114	Pureau mm 240.	A		m2			
.115	Pureau mm 250.	A		m2			
.120	Section des lattes mm 24x48. Pureau supérieur à mm 250.						
.121	Pureau mm 260.	A		m2			
.130	Section des lattes mm 30x50. Pureau jusqu'à mm 250.						
.134	Pureau mm 240.	A		m2			
.135	Pureau mm 250.	A		m2			
.140	Section des lattes mm 30x50. Pureau supérieur à mm 250.						
.141	Pureau mm 260.	A		m2			
.150	Section des lattes mm 36x50. Pureau jusqu'à mm 250.						
.154	Pureau mm 240.	A		m2			
.155	Pureau mm 250.	A		m2			
.160	Section des lattes mm 36x50. Pureau supérieur à mm 250.						
.161	Pureau mm 260.	A		m2			
617	Suppléments sur lattages à ar- doises.						
.100	Coupe oblique des lattes.						
.110	Section des lattes mm 24x48.						
.114	Pureau mm 201 à 240.	A		m			
.115	Pureau mm 241 à 280.	A		m			
.120	Section des lattes mm 30x50.						
.124	Pureau mm 201 à 240.	A		m			
.125	Pureau mm 241 à 280.	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
617 .130	Section des lattes mm 36x50.						
.134	Pureau mm 201 à 240.	A		m			
.135	Pureau mm 241 à 280.	A		m			
620	Couvertures en ardoises de fibres-ciment						
621	Ardoises de fibres-ciment rectangulaires, couverture double, avec ou sans coins coupés. Fixation avec crochets zingués.						
.200	Ardoises largeur x hauteur 400x600.						
.210	Recouvrement mm 120.						
.212	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.220	Recouvrement mm 100.						
.222	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.230	Recouvrement mm 80.						
.232	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
650	Coupes						
651	Coupe à l'équerre des ardoises.						
.100	Ardoises de fibres-ciment.						
.110	Coupe perpendiculaire à l'égout, dans ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.						
.112	Pureau mm 240 à 260.	A		m			
.150	Coupe parallèle à l'égout.						
.151	Ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.	A		m			
652	Coupe oblique des ardoises.						
.100	Ardoises de fibres-ciment.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.						
.112	Pureau mm 240 à 260.	A		m			
653	Coupe circulaire des ardoises.						
.100	Ardoises de fibres-ciment.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
653 .112	Pureau mm 240 à 260.	A		m			
654	Découpes dans les ardoises pour éléments traversants de section ronde.						
.100	Ardoises de fibres-ciment.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.						
.111	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.112	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.113	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
.114	Diamètre mm						
.....		A		p			
655	Découpes dans les ardoises pour éléments traversants de section rectangulaire.						
.100	Ardoises de fibres-ciment.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double. Y compris clouage des ardoises coupées et des ardoises adjacentes à la coupe.						
.111	Surface jusqu'à m2 0,60.	A		p			
.112	Surface m2 0,61 à 1,00.	A		p			
.113	Surface m2 1,01 à 1,50.	A		p			
.114	Surface m2 1,51 à 2,00.	A		p			
.115	Largeur x hauteur mm	A		p			
660	<u>Egouts, rives, noues</u>						
661	Façon d'égouts en ardoises de fibres-ciment ou ardoises naturelles. En supplément.						
.100	Ardoises de fibres-ciment, couverture double. Pose d'un doublis d'égout. Fixation du doublis et des ardoises inférieures avec clous.						
.110	Pour ardoises rectangulaires.						
.112	Largeur x hauteur mm 400x600. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m			
662	Façon de rives en ardoises de fibres-ciment.						
.100	Rive perpendiculaire à l'égout, saillante ou sur couloir. Ardoises de rive avec coins supérieur et inférieur coupés. Fixation supplémentaire des ardoises saillantes avec crochet latéral zingué. Y compris clouage des ardoises de raccordement et des ar-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
662 .100	doises adjacentes à la rive. Y compris coupe des ardoises.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double.						
.112	Pureau mm 240 à 260.	A		m			
.200	Rive oblique à l'égout, saillante ou sur couloir. Ardoises de rive avec coins supérieur et inférieur coupés. Fixation supplémentaire des ardoises saillantes avec crochet latéral zingué. Y compris clouage des ardoises de raccordement et des ardoises adjacentes à la rive. Y compris coupe des ardoises.						
.210	Ardoises rectangulaires, couverture double.						
.212	Pureau mm 240 à 260.	A		m			
670	Faîtes, arêtes						
671	Façon de faîtages et d'arêtières avec faîtières demi-rondes en fibres-ciment. Fixation avec clous et crochets zingués.						
.100	Corniers de faîte et d'arête.						
.110	Fixation sur bois.						
.111	Section mm 60x30.	A		m			
.112	Section mm 70x30.	A		m			
.113	Section mm 80x30.	A		m			
.200	Faîtières d'aération demi-rondes.						
.210	Longueur x largeur mm 450x200.						
.211	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
672	Façon de faîtages avec ardoises de fibres-ciment.						
.100	Faîtage en bardeli avec espace d'aération. Etanchement avec noquets. Mise en place, de part et d'autre du faîte, de cales de bois et d'une planche de support.						
.110	Pour couverture double en ardoises rectangulaires ou pour couverture horizontale. Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400, fixation avec clous et crochets zingués. Avec planches de support section mm 30x180.						
.112	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m			
.200	Faîtage en bardeli avec espace d'aération, pour région à en-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
672 .200	neigement abondant ou toiture de forme spéciale. Fixation des ardoises de bardeli avec clous et crochets zingués. Etanchement avec noquets. Dispositif d'aération: de part et d'autre du faite 2 lattes parallèles, mm 45x50. Avec lattes de support perpendiculaires placées au-dessus, mm 30x70, longueur mm 240, entraxe mm 170 à 240. Avec closoir d'aération de part et d'autre, en profilé d'aluminium mm 30x50.						
.210	Pour couverture double en ardoises rectangulaires ou pour couverture horizontale. Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400.						
.212	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.						
673	Façon d'arêtiers avec ardoises de fibres-ciment.						
.100	Arêtier en bardeli, avec espace d'aération. Etanchement avec noquets. Mise en place, de part et d'autre de l'arête, de cales de bois et d'une planche de support.						
.110	Pour couverture double en ardoises rectangulaires ou pour couverture horizontale. Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400, fixation avec clous et crochets zingués. Avec planches de support section mm 30x180.						
.112	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.						
.200	Arêtier en bardeli avec espace d'aération, pour région à enneigement abondant ou toiture de forme spéciale. Fixation des ardoises de bardeli avec clous et crochets zingués. Etanchement avec noquets. Dispositif d'aération: de part et d'autre de l'arête 2 lattes parallèles, mm 30x70. Avec lattes de support perpendiculaires placées au-dessus, mm 30x70, longueur mm 240, entraxe mm 170 à 240. Avec closoir d'aération de part et d'autre, en profilé d'aluminium mm 30x50.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
673 .210	Pour couverture double en ardoises rectangulaires ou pour couverture horizontale. Ardoises de bardeli, largeur x hauteur mm 400x300/280.						
.212	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m			
676	Abouts de faîtages et d'arêtiers. En supplément.						
.100	Pour faîtages en faîtières demi-rondes en fibres-ciment.						
.110	About initial.						
.111	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.120	About terminal.						
.121	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.200	Pour faîtage en bardeli, ardoises de fibres-ciment.						
.210	Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400.						
.212	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		p			
.300	Pour arêtier en bardeli, ardoises de fibres-ciment.						
.310	Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400.						
.312	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		p			
677	Suppléments sur faîtages et arêtiers, pour couvertures en ardoises.						
.100	Intersection faîtage-arêtiers (poinçon).						
.110	Entaillage de faîtières demi-rondes en fibres-ciment. Etanchement au plomb.						
.111	Abergements de plomb jusqu'à mm 400x400. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.112	Abergements de plomb mm	A		p			
.120	Ajustage et étanchement de bardelis en ardoises de fibres-ciment.						
.121	Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.200	Terminaison de faîtage dans surface de toiture.						
.210	Ajustage de faîtières demi-rondes en fibres-ciment.						
.211	Longueur x largeur mm 450x200.	A		p			
.220	Ajustage de bardelis en ardoises de fibres-ciment.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
677 .221	Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400.	A		p			
680	Travaux complémentaires, suppléments						
681	Clouage supplémentaire d'ardoises de fibres-ciment posées au crochet.						
.100	Pour toiture particulièrement exposée au vent. Dans la surface de la toiture, pour couverture double.						
.120	Ardoises rectangulaires largeur x hauteur mm 400x600.						
.121	Recouvrement mm 120.	A		m2			
.122	Recouvrement mm 100.	A		m2			
.123	Recouvrement mm 80.	A		m2			
683	Raccords latéraux.						
.100	Abergements de plomb.						
.110	Encastrement d'abergements en plomb soudés par le ferblantier.						
.115	Pureau mm 201 à 240.	A		m			
.116	Pureau mm 241 à 280.	A		m			
.200	Noquets.						
.210	Pose de noquets fournis par le ferblantier.						
.215	Pureau mm 201 à 240.	A		m			
.216	Pureau mm 241 à 280.	A		m			
684	Ardoises de remplacement ou de réserve, livrées sur le toit ou mises en réserve.						
.100	Ardoises de fibres-ciment, rectangulaires, pour couverture double.						
.120	Largeur x hauteur mm 400x600.						
.122	Teinte catégorie de prix 2. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		p			
686	Crochets à ardoises en acier inoxydable au lieu de crochets zingués. Pour ardoises de fibres-ciment. En supplément.						
.100	Pour couverture double en ardoises rectangulaires.						
.120	Ardoises largeur x hauteur 400x600.						
.121	Recouvrement mm 120.	A		m2			
.122	Recouvrement mm 100.	A		m2			
.123	Recouvrement mm 80.	A		m2			
.400	Pour rives, faîtages et arêtières.						
.420	Pour faîtages et arêtières.						
.421	Faîtières demi-rondes.	A		m			
.422	Faîtage en bardeli.	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
686 .423	Arêtier en bardeli.	A		m			
687	Suppléments sur couvertures en ardoises, pour petites surfaces ou pour toiture de forme spéciale.						
.100	Petites surfaces jusqu'à m2 5, sur lucarnes, auvents et similaires. Métré: nombre de petites surfaces.						
.110	Ardoises de fibres-ciment.						
.111	Ardoises rectangulaires, couverture double.	A		p			
900	<u>Accessoires</u> 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.						
910	<u>Pare-neige pour couvertures en tuiles ou en ardoises</u>						
911	Pare-neige à tubes. Pose sur toiture neuve en tuiles ou en ardoises. Y compris ajustage du matériau de couverture.						
.100	Pare-neige à 2 tubes. Supports pliés en Z, fixés au droit des chevrons. Y compris latte d'accrochage.						
.150	Acier zingué à chaud. Sur couverture en ardoises naturelles ou de fibres-ciment.						
.152	Diamètre de tube " 1/2.	A		m			
.160	Acier zingué à chaud et thermopoudré. Sur couverture en ardoises naturelles ou de fibres-ciment.						
.162	Diamètre de tube " 1/2.	A		m			
950	<u>Crampons à neige</u>						
951	Crampons à neige.						
.200	Sur couverture en ardoises de fibres-ciment. Accrochage au crochet des ardoises.						
.210	Couverture double en ardoises rectangulaires ou couverture simple horizontale.						
.212	Crampons en matière synthétique armée de fibres.	A		p			
960	<u>Crochets à échelle, crochets de sécurité</u>						
R 969	Crochets antichute. Y compris ajustage du matériau de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 969	couverture.						
R .100	Crochets antichute. Y compris vis d'ancrage, fixation sur chevrons.						
R .110	Pour ardoises de toiture Swisspearl Schweiz AG.						
R .111	Crochets de sécurité SDA/DS en acier zingué à chaud.	A		p			
R .112	Crochet de sécurité SDA/DS en acier zingué à chaud thermopoudré.	A		p			
R .200	Point d'ancrage avec crochet de sécurité, y compris vis de fixation sur chevrons						
R .210	Pour ardoises de toiture Swisspearl Schweiz AG.						
R .211	Crochet de sécurité anti-chute SDH/DS en acier zingué à chaud	A		p			
R .212	Crochet de sécurité anti-chute SDH/DS en acier zingué à chaud. Thermopoudré	A		p			
R .600	Point d'ancrage sur panneau multicouche Kerto.Fixations sur contre-latte avec vis fournies						
R .610	Pour ardoises de toiture Swisspearl Schweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm 27x150, longueur mm 1500.						
R .611	Point d'ancrage DH Easy Acier zingué.	A		p			
R .612	Point d'ancrage DH Easy Acier zingué. Thermopoudré.	A		p			
R .620	Pour ardoises de toiture Swisspearl Schweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm ...x...., longueur mm 1500.						
R .621	Point d'ancrage DH Easy Acier zingué.	A		p			
R .622	Point d'ancrage DH Easy Acier zingué. Thermopoudré.	A		p			
R .700	Point d'ancrage avec crochets de sécurité anti-chute sur panneau multicouche Kerto.Fixations sur contre-latte avec vis fournies						
R .710	Pour ardoises de toiture Swisspearl Schweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm 27x150, longueur mm 1500.						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 969 .711	Crochet de sécurité anti-chute DHF Plus Acier zingué à chaud	A		p			
R .712	Crochet de sécurité anti-chute DHF Plus Acier zingué à chaud. Thermopoudré	A		p			
R .720	Pour ardoises de toiture Swisspearl Shweiz AG. Panneau de renfort Kerto mm ...x...., longueur mm 1500.						
R .721	Crochet de sécurité anti-chute DHF Plus Acier zingué à chaud	A		p			
R .722	Crochet de sécurité anti-chute DHF Plus Acier zingué à chaud. Thermopoudré	A		p			
980	Travaux accessoires, suppléments						
981	Feuilletes de tôle.						
.100	Feuilletes placées sous supports de pare-neige, crochets à échelles ou crochets de sécurité. Pour matériau de couverture sans emboîtement.						
.110	Largeur x hauteur env. mm 160 à 200x330. Entraxe des supports env. mm 650. Métré: longueur du pare-neige.						
.111	Feuilletes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		m			
.112	Feuilletes de tôle de cuivre mm 0,60.	A		m			
.120	Largeur x hauteur env. mm 160 à 200x330. Métré: par pièce.						
.121	Feuilletes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		p			
.122	Feuilletes de tôle de cuivre mm 0,60.	A		p			
.300	Feuilletes de tôle embouties. Pose sur supports de pare-neige, crochets à échelles ou crochets de sécurité. Pour couverture en ardoises naturelles ou de fibres-ciment. Y compris ajustage du matériau de couverture.						
.310	Largeur x hauteur env. mm 230 à 250x335. Entraxe des supports env. mm 650. Métré: longueur du pare-neige.						
.311	Feuilletes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		m			
.312	Feuilletes de tôle de cuivre						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
981	.312 mm 0,60.	A		m			
	.320 Largeur x hauteur env. mm 230 à 250x335. Métré: par pièce.						
	.321 Feuillettes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		p			
	.322 Feuillettes de tôle de cuivre mm 0,60.	A		p			
982	Suppléments.						
	.100 Sur pare-neige à tubes, grille ou équerre.						
	.110 Brides destinées à empêcher les tubes de glisser hors des supports.						
	.112 Brides pour tube " 1/2.	A		p			
	.113 Brides pour tube " 3/4.	A		p			
	.120 Extrémités de tubes: coupe et application de peinture anti-rouille sur la surface de coupe.						
	.122 2 tubes " 1/2.	A		p			
	.123 2 tubes " 3/4.	A		p			
986	Suppléments sur pare-neige à tubes ou à grille, pour charge élevée de neige ou autre.						
	.100 Lattes d'appui.						
	.110 Pour couverture en tuiles ou en ardoises.						
	.111 Section mm 24x48.	A		m			
	.112 Section mm 30x60.	A		m			
	.113 Section mm 40x60.	A		m			
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			
600	Couvertures en ardoises			
900	Accessoires			
	Total 363 Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)			
Total Montant intermédiaire				
01/00	MWST		%	
Total Montant total Inklus 8.1% MWST				CHF