

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-paragrophes 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.	A		m			
.112	Teinte catégorie de prix 3.	A		m			
	3.Fase Zementpl Faserzementpla						
.113	Teinte catégorie de prix 4.	A		m			
	4.Fase Zementpl Faserzementpla						
.114	Teinte catégorie de prix 5.	A		m			
	5.Fase Zementpl Faserzementpla						
.120	Hauteur de plaque mm 201 à 300.						
.121	Teinte catégorie de prix 1.	A		m			
.122	Teinte catégorie de prix 3.	A		m			
	3.Fase Zementpl Faserzementpla						
.123	Teinte catégorie de prix 4.	A		m			
	4.Fase Zementpl Faserzementpla						
.124	Teinte catégorie de prix 5.	A		m			
	5.Fase Zementpl Faserzementpla						
.130	Hauteur de plaque mm 301 à 400.						
.131	Teinte catégorie de prix 1.	A		m			
.132	Teinte catégorie de prix 3.	A		m			
	3.Fase Zementpl Faserzementpla						
.133	Teinte catégorie de prix 4.	A		m			
	4.Fase Zementpl Faserzementpla						
.134	Teinte catégorie de prix 5.	A		m			
	5.Fase Zementpl Faserzementpla						
.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.						
	5.Fase Zementpl Faserzementpla	A		p			
.712	Hauteur de plaque mm 201 à 300.						
	5.Fase Zementpl Faserzementpla	A		p			
.713	Hauteur de plaque mm 301 à 400.						
	5.Fase Zementpl Faserzementpla	A		p			
.716	Hauteur de plaque mm	A		p			
Chapitre 361 F/2012 Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2024)							

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	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.						
.230	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.).						

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.						
.111	Pureau mm 140.	A		m2			
.112	Pureau mm 150.	A		m2			
.113	Pureau mm 160.	A		m2			
.130	Section des lattes mm 30x50. Pureau jusqu'à mm 250.						
.131	Pureau mm 140.	A		m2			
.132	Pureau mm 150.	A		m2			
.133	Pureau mm 160.	A		m2			
.150	Section des lattes mm 36x50. Pureau jusqu'à mm 250.						
.151	Pureau mm 140.	A		m2			
.152	Pureau mm 150.	A		m2			
.153	Pureau mm 160.	A		m2			
617	Suppléments sur lattages à ar- doises.						
.100	Coupe oblique des lattes.						
.110	Section des lattes mm 24x48.						
.112	Pureau mm 121 à 160.	A		m			
.120	Section des lattes mm 30x50.						
.122	Pureau mm 121 à 160.	A		m			
.130	Section des lattes mm 36x50.						
.132	Pureau mm 121 à 160.	A		m			
620	Couvertures en ardoises de fi- bres-ciment						
621	Ardoises de fibres-ciment rec- tangulaires, couverture double, avec ou sans coins						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
621	coupés. Fixation avec crochets zingués.						
.300	Ardoises largeur x hauteur 400x400.						
.310	Recouvrement mm 120.						
.312	Teinte catégorie de prix 2.	A		m2			
.320	Recouvrement mm 100.						
.322	Teinte catégorie de prix 2.	A		m2			
.330	Recouvrement mm 80.						
.332	Teinte catégorie de prix 2.	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.						
.111	Pureau mm 140 à 160. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	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. 04Dach Schiefer 400/720 Farbtö	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.						
.111	Pureau mm 140 à 160. 10Dach Schiefer 400/400 Farbtö	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.						
.111	Pureau mm 140 à 160. 10Dach Schiefer 400/400 Farbtö	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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
654 .110	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. 10Dach Schiefer 400/400 Farbtö	A	_____	p	_____	__	_____
.114	Surface m2 1,51 à 2,00. 10Dach Schiefer 400/400 Farbtö	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.						
.113	Largeur x hauteur mm 400x400. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	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 ardoises adjacentes à la rive. Y compris coupe des ardoises.						
.110	Ardoises rectangulaires, couverture double.						
.111	Pureau mm 140 à 160. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	A	_____	m	_____	__	_____
.200	Rive oblique à l'égout,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
662 .200	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.						
.211	Pureau mm 140 à 160. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	A		m			
670	Faîtes, arêtes						
671	Façon de faîtages et d'arêti- ers avec faîtières de- mi-rondes en fibres-ciment. Fixation avec clous et cro- chets zingués.						
.100	Corniers de faite 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 de- mi-rondes.						
.210	Longueur x largeur mm 450x200.						
.211	Teinte catégorie de prix 1.	A		m			
672	Façon de faîtages avec ar- doises 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 ar- doises rectangulaires ou pour couverture horizontale. Ar- doises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400, fixa- tion avec clous et crochets zingués. Avec planches de sup- port section mm 30x180.						
.112	Teinte catégorie de prix 2.	A		m			
.200	Faîtage en bardeli avec espace d'aération, pour région à en- neigement abondant ou toiture de forme spéciale. Fixation des ardoises de bardeli avec clous et crochets zingués. Etanchement avec noquets. Dis- positif d'aération: de part et d'autre du faîte 2 lattes pa-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
672 .200	rallèles, 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.	A		m			
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.	A		m			
.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.						
.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.	A		m			
676	Abouts de façtages et d'arêtiers. En supplément.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
676 .100	Pour faîtages en faîtières de-mi-rondes en fibres-ciment.						
.110	About initial.						
.111	Teinte catégorie de prix 1.	A	_____	p _____	—	—	—
.120	About terminal.						
.121	Teinte catégorie de prix 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.	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.	A	_____	p _____	—	—	—
677	Suppléments sur faîtages et arêtiers, pour couvertures en ardoises.						
.100	Intersection faîtage-arêtiers (poinçon).						
.110	Entaillage de faîtières de-mi-rondes en fibres-ciment. Etanchement au plomb.						
.111	Abergements de plomb jusqu'à mm 400x400. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	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. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	A	_____	p _____	—	—	—
.200	Terminaison de faîtage dans surface de toiture.						
.210	Ajustage de faîtières de-mi-rondes en fibres-ciment.						
.211	Longueur x largeur mm 450x200. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	A	_____	p _____	—	—	—
.220	Ajustage de bardelis en ardoises de fibres-ciment.						
.221	Ardoises de bardeli largeur x hauteur mm 300/280x400. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	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 cou-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
681	.100 verture double.						
	.130 Ardoises rectangulaires largeur x hauteur mm 400x400.						
	.131 Recouvrement mm 120.	A		m2			
	.132 Recouvrement mm 100.	A		m2			
	.133 Recouvrement mm 80.	A		m2			
683	Raccords latéraux.						
	.100 Abergements de plomb.						
	.110 Encastrement d'abergements en plomb soudés par le ferblantier.						
	.113 Pureau mm 121 à 160.	A		m			
	.200 Noquets.						
	.210 Pose de noquets fournis par le ferblantier.						
	.213 Pureau mm 121 à 160.	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.						
	.130 Largeur x hauteur mm 400x400.						
	.132 Teinte catégorie de prix 2. 02Dach Schiefer Farbtöne der P	A		p			
685	Façon de brisures, pour couvertures en ardoises. En supplément.						
	.100 Dans couverture en ardoises de fibres-ciment.						
	.110 Brisure avec chanlatte. Y compris latte de compensation.						
	.111 Tablette de réveillon posée par le ferblantier. 04Dach Schiefer 400/720 Farbtö	A		m			
	.112 Avec tablette de réveillon en tôle de cuivre mm 0,60. Développement mm 250. 04Dach Schiefer 400/720 Farbtö	A		m			
	.113 Avec tablette de réveillon en tôle d'acier inoxydable mm 0,50. Développement mm 250. 04Dach Schiefer 400/720 Farbtö	A		m			
	.120 Brisure arrondie, avec rangs d'ardoises doublés dans l'arrondi. Pour couverture double en ardoises rectangulaires. Y compris clouage de cales concaves sur contre-lattes.						
	.123 Pour ardoises largeur x hauteur mm 400x400. 01Dach Schiefer Farbtöne der P	A		m			
686	Crochets à ardoises en acier						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
686	inoxydable au lieu de crochets zingués. Pour ardoises de fibres-ciment. En supplément.						
.100	Pour couverture double en ardoises rectangulaires.						
.130	Ardoises largeur x hauteur 400x400.						
.131	Recouvrement mm 120.	A		m2			
.132	Recouvrement mm 100.	A		m2			
.133	Recouvrement mm 80.	A		m2			
.400	Pour rives, faîtages et arêtiers.						
.420	Pour faîtages et arêtiers.						
.421	Faîtières demi-rondes.	A		m			
.422	Faîtage en bardeli.	A		m			
.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	Accessoires 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	Pare-neige pour couvertures en tuiles ou en ardoises						
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			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
950	Crampons à neige						
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	Crochets à échelle, crochets de sécurité						
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 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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 969 .620	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.						
R .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 Schweiz 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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
981 .122	mm 0,60.	A		p			
.300	Feuilletes de tôle embouties. Pose sur supports de pa- re-neige, crochets à échelles ou crochets de sécurité. Pour couverture en ardoises natu- relles ou de fibres-ciment. Y compris ajustage du matériau de couverture.						
.310	Largeur x hauteur env. mm 230 à 250x335. Entraxe des sup- ports env. mm 650. Mètre: lon- gueur du pare-neige.						
.311	Feuilletes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		m			
.312	Feuilletes de tôle de cuivre mm 0,60.	A		m			
.320	Largeur x hauteur env. mm 230 à 250x335. Mètre: par pièce.						
.321	Feuilletes de tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		p			
.322	Feuilletes 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'2024)							

Récapitulation

361	Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2024)			
100	Travaux préparatoires, travaux en régie			
600	Corniches			
	Total 361 Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2024)			
363	Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2024)			
400	Sous-couvertures, contre-lattages			
600	Couvertures en ardoises			
900	Accessoires			
	Total 363 Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2024)			
Total Montant intermédiaire				
01/00	MWST		%	
Total Montant total Inklus 8.1% MWST			CHF	