

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 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	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						

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	Dispositions de métré						
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, virevents, virevents à crémaillère.</p> <p>Contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives et éléments traversants.</p> <p>Raccordement étanche au refoulement 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 brisis 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 traversants ronds, diamètre jusqu'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 terminaisons des chanlattes, larmiers, virevents ou virevents à crémaillère.</p> <p>Abouts de faîtages et d'arêtières.</p> <p>Tuiles ou plaques translucides 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 similaires).</p> <p>Crampons à neige, crochets à échelles, crochets antichute.</p> <p>Surfaces de toiture inférieures 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	Définitions, abréviations						
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	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.						
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.						

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	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.						
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 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>Conditions générales</p> <p>Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. 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>Règles de rémunération</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	<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. 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.</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	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.						
.300	Chanlatte épiceá/sapin, brute de sciage. Pour couverture en plaques profilées.						
.310	Chanlatte vissée sur bois.						
.311	Section mm 60x120.				A _____ m_____		
R .390	Chanlatte épiceá/sapin, brute de sciage. Pour couverture en						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 461 .390	plaques profilées.						
	Chanlatte vissée sur métal.						
R .391	Section mm 60X120.	A	_____	p	_____	__	_____
.700	Suppléments.						
.710	Sur chanlatte.						
.711	Angles.	A	_____	p	_____	__	_____
.712	Pour aboutements et terminai- sons.	A	_____	p	_____	__	_____
700	Couvertures en plaques planes ou profilées						
	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	Lattages en bois ou en profi- lés métalliques						
712	Lattage pour couverture en plaques de fibres-ciment ondu- lées.						
.100	Fixation sur bois avec vis.						
.110	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 1'100 à 1'125.						
.111	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.120	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 850 à 1'000.						
.121	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.130	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 600 à 770.						
.131	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.140	Epicéa/sapin.						
.141	Section mm 60x60.	A	_____	m	_____	__	_____
.200	Fixation sur métal avec vis.						
.210	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 1'100 à 1'125.						
.211	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.220	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 850 à 1'000.						
.221	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.230	Epicéa/sapin. Entraxe des lattes mm 600 à 770.						
.231	Section mm 60x60.	A	_____	m2	_____	__	_____
.240	Epicéa/sapin.						
.241	Section mm 60x60.	A	_____	m	_____	__	_____
716	Suppléments sur lattage.						
.200	Coupe oblique de lattes, pro- filés de support ou profilés d'écoulement.						
.210	Lattes.						
.215	Section mm 60x60.	A	_____	p	_____	__	_____
720	Couvertures en plaques planes,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
720	profilées ou panneaux sandwich						
722	Couverture en plaques de fibres-ciment ondulées. Hauteur de profil mm 57.						
.100	Plaques de fibres-ciment ondulées, pressées individuellement, avec lanières de sécurité. Pose sur bois. Recouvrement mm 250 à 300. Fixation avec vis zinguées.						
.120	Teinte catégorie de prix 2.						
.121	Longueur mm 2'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.122	Longueur mm 2'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.123	Longueur mm 1'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.124	Longueur mm 1'250. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.125	Longueur mm 1'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.200	Plaques de fibres-ciment ondulées, pressées individuellement, avec lanières de sécurité. Pose sur métal. Recouvrement mm 250 à 300. Fixation avec vis zinguées.						
.220	Teinte catégorie de prix 2.						
.221	Longueur mm 2'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.222	Longueur mm 2'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.223	Longueur mm 1'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.224	Longueur mm 1'250. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.225	Longueur mm 1'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
725	Couche de support pour substrat, résistant aux racines, pour toiture végétalisée.						
	Plaques de fibres-ciment ondulées, hauteur de profil mm 57.						
.100	Plaques de fibres-ciment ondulées, pressées individuellement, avec lanières de sécurité. Pose avec ondes horizontales sur plaques de fibres-ciment avec ondes perpendiculaires à l'égout. Distance entre plaques mm 20 bis 50. Fixation avec étriers et vis inoxydables.						
.110	Teinte catégorie de prix 2.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
725 .111	Longueur mm 2'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.112	Longueur mm 2'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.113	Longueur mm 1'500. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.114	Longueur mm 1'250. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
.115	Longueur mm 1'000. 511102 Eternit Naturgrau Kat.	A		m2			
750	Coupes						
751	Coupe à l'équerre de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.121	Hauteur de profil mm 57.	A		m			
752	Coupe oblique de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.121	Hauteur de profil mm 57.	A		m			
753	Coupe circulaire de plaques planes ou profilées.						
.100	Plaques de fibres-ciment.						
.120	Plaques profilées.						
.121	Hauteur de profil mm 57.	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	Egouts, rives, noues						
761	Façon d'égouts, pour couverture en plaques de fibres-ciment profilées.						
.100	Raccords d'égout pour hauteur de profil mm 57.						
.110	Raccords de gouttière OA 11.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
761 .111	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.113	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		m			
.120	Raccords de gouttière initiaux OA 11 R.						
.121	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.123	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		p			
.200	Aération d'égout.						
.210	Peignes d'aération en matière synthétique.						
.211	Fixation sur bois.	A		m			
.212	Fixation sur métal.	A		m			
.300	Closoirs d'égout.						
.310	Closoir en mousse.						
.311	Pour hauteur de profil mm 57.	A		m			
.400	Façon d'égout pour toiture vé- gétalisée.						
.410	Equerre de retenue en alumi- nium pour bas de couche végé- tale. Aile verticale perforée.						
.411	Dimensions mm 120x120x3.	A		m			
.420	Chéneau encaissé recouvert d'un caillebotis, le tout en tôle d'acier inoxydable. Y compris ouvertures d'écoule- ment.						
.421	Largeur x hauteur mm 100x100.	A		m			
766	Façon de noues pour couver- tures en plaques planes ou profilées, grand format.						
.100	Sous-construction pour couloir de noue.						
.110	Pour couloir avec rigole en- caissée. Coupe des lattes de chaque côté. Mise en place de planches de part et d'autre de la ligne de noue, épaisseur mm 30, largeur env. mm 250.						
.111	Sans peigne d'aération.	A		m			
.112	Avec 1 peigne d'aération en matière synthétique de chaque côté.	A		m			
.120	Pour couloir avec pli de rai- dissement. Mise en place de planches de part et d'autre de la ligne de noue, épaisseur mm 30, largeur env. mm 150. Avec 2 lattes supplémentaires de chaque côté du couloir.						
.121	Section des lattes mm 60x60.	A		m			
770	Faites, arêtes, raccords d'ap-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
770	pentis						
772	Façon de faîtages, pour cou- vertures en plaques de fi- bres-ciment profilées.						
.100	Faîtage d'aération pour plaques ondulées, hauteur de profil mm 57.						
.110	Faîtage d'aération OA 36, ou- verture d'aération m2/m 0,055. Faîtage constitué de raccords placés de part et d'autre du faîte et d'une calotte, y com- pris pièces de fixation.						
.111	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.113	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		m			
.120	Abouts OA 36 0. En supplément sur faîtage OA 36.						
.121	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.123	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		p			
.600	Faîtage pour toiture végétali- sée.						
.610	Tôle de fermeture de faîte, développement mm 500, à 1 pli. Pose entre plaques inférieures et plaques de support pour substrat.						
.611	Tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		m			
.670	Suppléments.						
.671	Angles.	A		p			
.672	Pour raccords et fonds.	A		p			
773	Façon de faîtages de toits à 1 pan, sheds ou appentis, pour couvertures en plaques de fi- bres-ciment profilées.						
.100	Faîtage de toit à 1 pan pour plaques ondulées, hauteur de profil mm 57.						
.110	Faîtières de toit à 1 pan OA 22, angle d'ouverture de- grés 80.						
.111	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.113	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		m			
.120	Abouts OA 22 L + R pour faî- tières OA 22, angle d'ouver- ture degrés 80.						
.121	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		p			
.123	Teinte catégorie de prix 3.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
773.123	511103 Eternit R-Color (Terra	A		p			
.400	Raccordement d'appentis à mur, pour plaques ondulées, hauteur de profil mm 57.						
.410	Raccords d'appentis OA 23 (aile contre mur à partir du creux des ondes).						
.411	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.413	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		m			
.420	Raccords d'appentis OA 36 (aile contre mur à partir du sommet des ondes).						
.421	Teinte catégorie de prix 1. 511101 Eternit Natura Kat.1	A		m			
.423	Teinte catégorie de prix 3. 511103 Eternit R-Color (Terra	A		m			
774	Façon d'arêtiers, pour couvertures en plaques de fibres-ciment profilées.						
.500	Arêtiers pour toiture végétalisée.						
.510	Tôle de fermeture d'arête. Développement mm 500, à 1 pli. Pose entre plaques inférieures et plaques de support pour substrat.						
.511	Tôle d'acier zingué mm 0,62.	A		m			
.700	Suppléments.						
.730	Pour raccords et fonds de tôle de fermeture d'arête.						
.731	Développement mm 500.	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.						
980	Travaux accessoires, suppléments						
983	Végétalisation extensive de toiture.						
.100	Dispositif anti-éboulement pour substrat. Pour inclinaison du toit supérieure à degrés 20.						
.110	Traverses de retenue en profilé équerre d'aluminium. Coupe des profilés à la longueur des plaques et fixation sur la plaque de support pour sub-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
983.110	strat.						
.111	Section mm 40x30x3.	A		m			
.120	Natte de jute anti-éboulement posée sur substrat. Fixation aux traverses de retenue. Recouvrements env. mm 100, collés.						
.121	Masse surfacique env. g/m2 500.	A		m2			
.200	Couche de séparation. Pose libre sur plaques de support pour substrat.						
.210	Non-tissé de fibres synthétiques. Masse surfacique env. g/m2 300. Sur joints ouverts entre plaques ainsi qu'entre substrat et gravier.						
.211	Largeur mm 300.	A		m			
.300	Couche de rétention d'eau, pose libre, bord à bord.						
.310	Panneaux de laine de roche.						
.311	Masse volumique apparente env. kg/m3 40, épaisseur mm 35.	A		m2			
.400	Substrat.						
.410	Mélange de matières minérales en vrac.						
.411	Epaisseur compactée mm 80.	A		m2			
.500	Bandes de gravier. Largeur mm 150 à 200. Y compris colle à gravier.						
.510	Mise en place le long des égouts, rives, noues, faîtes, ainsi qu'autour des éléments traversants.						
.511	Epaisseur mm 80.	A		m			
.600	Végétalisation.						
.610	Semis à sec.						
.611	Mélange de semences de sedum et de plantes herbacées.	A		m2			
.612	Mélange de semences de sedum et de plantes herbacées, avec boutures de sedum.	A		m2			
.620	Semis hydraulique.						
.621	Mélange de semences de sedum et de plantes herbacées.	A		m2			
.622	Mélange de semences de sedum et de plantes herbacées, avec boutures de sedum.	A		m2			
.630	Adhésif antiérosion.						
.631	Fixateur.	A		m2			
R .690	Entretien et soins des surfaces extensives.						
R .691	En première année	A		p			
R .692	En deuxième année	A		p			

Report CHF

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 Inklus 8.1% MWST			CHF