

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<b>Conditions générales</b>  Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi. .100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 361F/2012 fait foi. .200 Le paragraphe 000 contient des règles de rémunération, des dispositions de métré ainsi que des termes et définitions. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du descriptif établi ci-après.						
010	<b>Règles de rémunération</b>						
011	Règles générales de rémunération.						
.100	Pas de compléments à la norme SIA 118.						
012	Prestations comprises. Les prestations suivantes correspondent à une exécution conforme aux règles de l'art et sont de ce fait comprises dans les prix unitaires, même en l'absence d'une description spécifique.						
.100	Présentation d'échantillons transportables de produits disponibles sur le marché.						
.200	Transport de matériaux, outillage et engins à l'emplacement de mise en place et retour.						
.300	Contrôle du support et de la sous-construction.						
.400	Interruptions des travaux dues aux conditions climatiques.						
.500	Sécurisation de parties d'ouvrages lors d'interruptions						

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

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .260	tés par une température inférieure à degrés C 5.						
.270	Raccordement des couches de toiture existantes aux raccords, éléments traversants et autres, exécutés ultérieurement.						
.280	Interruptions des travaux imposées à l'entrepreneur.						
020	<b><u>Dispositions de métré</u></b>						
021	Dispositions de métré relatives aux couvertures et sous-constructions.						
.100	Surfaces.						
.110	Les couvertures, sous-couvertures, isolations, pare-vapeur 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	Chanlattes, larmiers, vire-vents, virevents à cré-maillère. 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						

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

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

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
113	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			
.122	Hauteur m 8,1 à 16,0.	A		ms			
.123	Hauteur m 16,1 à 24,0.	A		ms			
.130	Déplacements. Mètre: nombre de déplacements.						
.131	Hauteur jusqu'à m 8,0.	A		p			
.132	Hauteur m 8,1 à 16,0.	A		p			
.133	Hauteur m 16,1 à 24,0.	A		p			
180	<b>Travaux en régie</b>						
181	Travaux en régie.						
.100	Heures de travail.						
.110	Catégorie professionnelle.						
.111	Chef d'entreprise.	A		h			
.112	Conducteur de travaux.	A		h			
.113	Chef d'équipe.	A		h			
.114	Ouvrier qualifié.	A		h			
.115	Ouvrier.	A		h			
.116	Ouvrier de la construction.	A		h			
.120	Apprenti.						
.121	Apprenti 3ème année.	A		h			
.122	Apprenti 2ème année.	A		h			
.123	Apprenti 1ère année.	A		h			
Chapitre 361 F/2012 Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)							

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<p><b>Conditions générales</b></p> <p>Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.</p> <p>.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 363F/2012 fait foi</p> <p>.200 Le paragraphe 000 contient des règles de rémunération, des dispositions de métré ainsi que des termes et définitions. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du devis descriptif établi ci-après.</p>						
010	<p><b>Règles de rémunération</b></p>						
011	<p>Règles générales de rémunération.</p>						
.100	<p>Aucun complément à la norme SIA 118.</p>						
012	<p>Prestations comprises. Les prestations suivantes correspondent à une exécution conforme aux règles de l'art et sont de ce fait comprises dans les prix unitaires, même en l'absence d'une description spécifique.</p>						
.100	<p>Présentation d'échantillons transportables des produits disponibles sur le marché.</p>						
.200	<p>Transport de matériaux, outillage et engins à l'emplacement de mise en place et retour.</p>						
.300	<p>Contrôle du support et de la sous-construction.</p>						
.400	<p>Interruptions des travaux dues aux conditions climatiques.</p>						
.500	<p>Sécurisation de parties d'ouvrage lors d'interruptions des</p>						

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

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

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

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

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

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
033 .100	les plaques profilées.						
.110	Les ardoises de fibres-ciment sont rectangulaires ou à coupe losangée. Elles peuvent être posées en couverture simple ou double, verticale ou horizontale, ou encore en bardeaux.						
.120	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires sont de dimensions standardisées. Elles se posent généralement à recouvrement.						
.130	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, sur mesure sont découpées à dimensions. Elles se posent généralement affleurées. Elles peuvent également être utilisées comme revêtement de larmiers, virevents etc.						
.140	Les plaques de fibres-ciment profilées sont modulaires. Les plaques grand format sont ondulées, les plaques petit format peuvent être ondulées ou avec profil spécial.						
400	<b>Sous-couvertures, contre-lattages</b>  Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.						
420	<b>Sous-couvertures résistant aux sollicitations normales, selon norme SIA 232/1</b>						
421	Sous-couverture en plaques ou panneaux, posés à recouvrements inférieur et latéral. Pose sur chevrons ou sur support praticable.						
.100	Plaques de fibres-ciment, pour toiture à simple ou double ventilation. Recouvrement latéral mm 90 à 110, recouvrement inférieur min. mm 60.						
.110	Pose sur chevrons. Fixation avec agrafes. Masse surfacique env. kg/m2 10,4.						
.111	Epaisseur mm 6 à 7.	A		m2			
.120	Pose sur lattage horizontal. Lattes épicea/sapin, section mm 30x50, entraxe env. mm 280. Fixation avec agrafes. Masse						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
421 .120	surfacique env. kg/m2 10,4.						
.121	Epaisseur mm 6 à 7.	A		m2			
.130	Pose directe sur isolation. Chaque plaque supportée par 2 agrafes. Masse surfacique env. kg/m2 10,4.						
.131	Epaisseur mm 6 à 7.	A		m2			
440	<b>Contre-lattages</b>						
	Contre-lattages pour lame d'air ou contre-lattage de compensation.						
441	Contre-lattage épicéa/sapin. Fixation sur bois avec clous. Y compris étanchement des trous de clous.						
.100	Entraxe des contre-lattes mm 600 à 700.						
.110	Section.						
.111	mm 45x50.	A		m2			
.116	mm 55x60.	A		m2			
.117	mm ....x....	A		m2			
.200	Contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives, raccords latéraux et similaires.						
.210	Section.						
.211	mm 45x50.	A		m			
.216	mm 55x60.	A		m			
.217	mm ....x....	A		m			
442	Contre-lattage épicéa/sapin. Fixation sur bois avec vis zinguées. Y compris étanchement des trous de vis.						
.100	Entraxe des contre-lattes mm 600 à 700.						
.110	Section.						
.111	mm 45x50.	A		m2			
.116	mm 55x60.	A		m2			
.117	mm ....x....	A		m2			
.200	Contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives, raccords latéraux et similaires.						
.210	Section.						
.211	mm 45x50.	A		m			
.216	mm 55x60.	A		m			
.217	mm ....x....	A		m			
444	Contre-lattage épicéa/sapin, pose sur isolation, sans garniture de support. Préperçage des contre-lattes et fixation sur bois avec vis à double filetage. Y compris étanchement						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
444	des trous de vis.						
.100	Entraxe des contre-lattes mm 600 à 700.						
.110	Section mm 60x60. Nombre de vis/m2 2,1. Epaisseur d'isolation jusqu'à mm 160.						
.111	Epaisseur d'isolation jusqu'à mm 100.	A		m2			
.112	Epaisseur d'isolation mm 101 à 120.	A		m2			
.113	Epaisseur d'isolation mm 121 à 140.	A		m2			
.115	Epaisseur d'isolation mm ..à....	A		m2			
.200	Contre-lattes supplémentaires le long des arêtes, noues, rives, raccords latéraux et similaires.						
.210	Section mm 60x60. Nombre de vis/m 1,3. Epaisseur d'isolation jusqu'à mm 160.						
.211	Epaisseur d'isolation jusqu'à mm 100.	A		m			
.212	Epaisseur d'isolation mm 101 à 120.	A		m			
.213	Epaisseur d'isolation mm 121 à 140.	A		m			
.215	Epaisseur d'isolation mm ...à....	A		m			
450	<b>Coupes</b>						
451	Coupe à l'équerre de la sous-couverture.						
.200	Sous-couverture résistant aux sollicitations normales.						
.210	Plaques ou panneaux posés à recouvrements latéral et inférieur, avec ou sans lattage.						
.211	Plaques de fibres-ciment mm 6 à 7.	A		m			
453	Coupe circulaire de la sous-couverture.						
.200	Sous-couverture résistant aux sollicitations normales.						
.210	Plaques ou panneaux posés à recouvrements latéral et inférieur, avec ou sans lattage.						
.211	Plaques de fibres-ciment mm 6 à 7.	A		m			
454	Découpes dans la sous-couverture pour d'éléments traversants de section ronde. Les découpes dans les lés d'étanchéité sont décrites à l'art. 482.300.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
454 .200	Sous-couverture résistant aux sollicitations normales.						
.210	Plaques ou panneaux posés à recouvrements latéral et inférieur, avec ou sans lattage.						
.211	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.212	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.213	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
455	Découpes dans la sous-couverture pour d'éléments traversants de section rectangulaire. Les découpes dans les lés d'étanchéité sont décrites à l'art. 482.300.						
.200	Sous-couverture résistant aux sollicitations normales.						
.210	Plaques ou panneaux posés à recouvrements latéral et inférieur, avec ou sans lattage.						
.211	Surface jusqu'à m2 0,60.	A		p			
.212	Surface m2 0,61 à 1,00.	A		p			
.213	Surface m2 1,01 à 1,50.	A		p			
.214	Surface m2 1,51 à 2,00.	A		p			
456	Coupe des contre-lattes.						
.100	Coupe au droit des égouts, faites, raccords d'appentis contre mur et similaires.						
.110	Coupes verticales. Entraxe des contre-lattes mm 600 à 700.						
.111	Hauteur de contre-lattes jusqu'à mm 50.	A		m			
.112	Hauteur de contre-lattes mm 51 à 60.	A		m			
.115	Hauteur de contre-lattes mm ...à....	A		m			
.200	Coupes des contre-lattes au droit des arêtes et noues.						
.210	Coupes obliques. Entraxe des contre-lattes mm 600 à 700.						
.211	Hauteur de contre-lattes jusqu'à mm 50.	A		m			
.212	Hauteur de contre-lattes mm 51 à 60.	A		m			
.215	Hauteur de contre-lattes mm ....à....	A		m			
460	<b>Egouts, noues</b>						
462	Façon de noues pour sous-couvertures.						
.100	Noue en tôle, pour sous-couverture en plaques ou panneaux.						
.110	Tôle d'acier zingué, mm 0,62, à 1 pli.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
462 .111	Développement mm 330.	A		m			
.112	Développement mm 500.	A		m			
.113	Développement mm .....	A		m			
.170	Suppléments sur noue.						
.171	Angles.	A		p			
.172	Raccords et fonds.	A		p			
.173	Pour plis supplémentaires.	A		m			
.200	Bande d'étanchéité autoadhésive, pour sous-couverture en plaques ou panneaux.						
.210	Collage d'une bande d'étanchéité bitumineuse ou en caoutchouc.						
.211	Développement jusqu'à mm 300.	A		m			
470	<b>Faîtes, arêtes</b>						
472	Fermeture de faîtes ou d'arêtes pour sous-couvertures.						
.100	Pour sous-couverture en plaques ou panneaux. Pose libre d'une bande de lé d'étanchéité en matière synthétique.						
.110	Fermeture de faîte.						
.111	Développement mm 250 à 330.	A		m			
.120	Fermeture d'arête.						
.121	Développement mm 330 à 500.	A		m			
.200	Pour sous-couverture en plaques ou panneaux. Collage d'une bande d'étanchéité bitumineuse ou en caoutchouc.						
.210	Fermeture de faîte.						
.211	Développement mm 250 à 330.	A		m			
.220	Fermeture d'arête.						
.221	Développement mm 250 à 330.	A		m			
473	Façon de faîtes ou d'arêtes aérés pour sous-couvertures.						
.100	Dispositif d'aération.						
.110	Pour faîte.						
.111	Avec tôle de faitage et bouts de contrelatte de chaque côtés.	A		m			
.120	Pour arête.						
.121	Avec tôle d'arêtières et bouts de contrelattes de chaque côtés.	A		m			
480	<b>Travaux complémentaires, suppléments</b>						
481	Etanchement des bords et raccords de la sous-couverture.						
.100	Pour sous-couverture en plaques ou panneaux.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
481 .110	Collage d'une bande d'étanchéité bitumineuse ou en caoutchouc.						
.111	Hauteur jusqu'à mm 100.	A		m			
.112	Hauteur mm 101 à 200.	A		m			
482	Etanchement des raccords entre sous-couverture et éléments traversants de section ronde ou rectangulaire.						
.100	Bavette pour sous-couverture en plaques ou panneaux posée à recouvrements latéral et inférieur.						
.110	Bavette en tôle d'acier zingué, mm 0,62, à 1 pli. Développement mm 200 à 250. Y compris coupe des contre-lattes.						
.111	Longueur jusqu'à mm 800.	A		p			
.112	Longueur mm 801 à 1'000.	A		p			
.113	Longueur mm 1'001 à 1'200.	A		p			
.114	Longueur mm 1'201 à 1'500.	A		p			
.115	Longueur supérieure à mm 1'500.	A		m			
.116	Longueur mm ....	A		up			
.200	Etanchement pour sous-couverture en panneaux. Collage et relèvement d'une bande d'étanchéité bitumineuse ou en caoutchouc.						
.210	Autour d'éléments traversants de section ronde.						
.211	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.212	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.213	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
.214	Diamètre mm ....	A		p			
.220	Autour d'éléments traversants de section rectangulaire (cheminées, gaines de ventilation ou similaires). Y compris façon d'angles.						
.221	Surface jusqu'à m2 0,60.	A		p			
.222	Surface m2 0,61 à 1,00.	A		p			
.223	Surface m2 1,01 à 1,50.	A		p			
.224	Surface m2 1,51 à 2,00.	A		p			
.225	Largeur x hauteur mm ....	A		p			
.230	Autour de fenêtres de toit en pente. Raccordement de la bande à l'encadrement de la fenêtre. Y compris façon d'angles.						
.231	Surface jusqu'à m2 0,60.	A		p			
.232	Surface m2 0,61 à 1,00.	A		p			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
482 .233	Surface m2 1,01 à 1,50.	A		p			
.234	Surface m2 1,51 à 2,00.	A		p			
.235	Largeur x hauteur mm ....	A		p			
483	Façon de brisures, pour sous-couvertures en plaques ou panneaux.						
.100	Avec tablette de tôle.						
.110	Tôle d'acier zingué, mm 0,62, à 1 pli.						
.111	Développement mm 250.	A		m			
.112	Développement mm 330.	A		m			
.113	Développement mm ....	A		m			
.200	Avec bande d'étanchéité.						
.210	Bande de bitume-caoutchouc.						
.211	Largeur de bande mm 200 à 330.	A		m			
487	Supplément sur sous-couver- ture, pour petites surfaces.						
.100	Petites surfaces jusqu'à m2 5, sur lucarnes, auvents et simi- laires. Métré: nombre de pe- tites surfaces.						
.120	Sous-couverture résistant aux sollicitations normales.						
.121	Plaques ou panneaux posés à recouvrements latéral et infé- rieur.	A		p			
Chapitre 363 F/2012 Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)							

Récapitulation

361	Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)		
100	Travaux préparatoires, travaux en régie		
	Total 361	Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état (V'2023)	
363	Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)		
400	Sous-couvertures, contre-lattages		
	Total 363	Toitures inclinées: Sous-toitures, couvertures (V'2023)	
Total Montant intermédiaire			
01/00	MWST	%	
Total Montant total Inklus 8.1% MWST			CHF