

MANDATAIRE:	BF Architecture & Technique du Bâtiment Sàrl Rue de la Scie 9a 1895 Vionnaz	EMAIL:bf.architecture@netplus.ch T:024 481 8510
OUVRAGE:	VILLA VESIN A VIONNAZ Rte des Follatères 1895 Vionnaz	
MAÎTRE DE L'OUVRAGE:	Vesin Olivier et Barbara Route de la chapelle 11 1893 Muraz (Collombey)	EMAIL:olivier.barbara@bluewin.ch T:024 471 3609
SOUMISSION:	03 Isolation thermique extérieure	
Date d'envoi:	LE VENDREDI 14 MAI 2010	
Date de retour:	LE LUNDI 31 MAI 2010	
Début des travaux:	Juin 2010	

Cha	Type	Libellé	Offre	Offre révisée
342	CAP	Isolations thermiques extérieures crépies	.....	.....

MONTANT TOTAL BRUT				
Déductions / Plus-values		%		
Rabais	_____		.....	.....
Escompte	_____		.....	.....
	_____			
	_____			
	_____			
	_____			
	_____			
	_____			
TVA	_____	7,60	.....	.....
	_____			
	_____			
	_____			
	_____			
MONTANT TOTAL NET (TTC arrondi aux 5 centimes)				
Entreprise, Date, Signature		Personne responsable, téléphone, fax, email		

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Les articles précédés de la lettre R ne sont pas des textes normalisés du CAN, mais sont des textes établis par l'auteur du descriptif. . Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 342F/2008 fait foi Isolations thermiques extérieures crépies (V'10)					
	010.000	Prescriptions -----					
	011.000	Normes, recommandations et autres, citées dans le contrat ou dans un document faisant partie intégrante du contrat: l'édition qui fait foi est l'édition en vigueur à la date du dépôt de l'offre (date de référence selon norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction", art. 62.1).					
	011.100	Normes, recommandations et autres, de la SIA.					
	011.110	Norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction".					
	011.120	Normes particulières: Norme SIA 180 "Isolation thermique et protection contre l'humidité dans les bâtiments". Recommandation SIA V 242/1 "Travaux de crépissage et de plâtrerie - Enduits et crépis pour l'extérieur, enduits et crépis pour l'intérieur, staffs". Recommandation SIA V 243/1 "Isolation thermique extérieure recouverte d'un crépi - Terminologie, étude du projet, matériaux, exécution". Recommandation SIA V 243/2 "Isolation thermique extérieure recouverte d'un crépi - Prestations et mode de métré". Norme SIA 257 "Travaux de peinture". Cahier technique SIA 2001 "Isolants thermiques - Valeurs thermiques déclarées et autres données des fournisseurs et fabricants". Désignation					
	011.400	Autres dispositions.					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	011.410	Norme de protection incendie de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI. Directive de protection incendie de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI 'Utilisation de matériaux de construction combustibles'. Les produits nécessaires à l'apprêt des supports seront compris dans les prix unitaires					
	020.000	Informations générales -----					
	027.000	Données relatives au système d'isolation.					
	027.100	Système d'isolation thermique extérieure crépie					
	027.110	Marque, type Le fabricant et l'applicateur signent une garantie certifiant la compatibilité du système et des matériaux.					
	027.300	Echantillons de crépi de finition.					
	027.310	Sont compris dans les prix max. 5 échantillons de crépi de finition jusqu'à mm 500x500. Divers					
	030.000	Données concernant l'ouvrage -----					
	031.000	Ouvrage projeté.					
	031.100	Construction nouvelle.					
	032.000	Mur de support.					
	032.100	Maçonnerie brute ou béton. Maçonnerie crépie.					
	033.000	Hauteur maximale des façades.					
	033.100	Hauteur jusqu'à m 9,00.					
	100.000	Travaux préparatoires -----					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	110.000	Installations de chantier ----- La mise à disposition des machines et engins nécessaires à l'exécution des travaux, tels que machines à projeter le crépi, silos à mortier, engins de décrépiage et de nettoyage, est comprise dans les prix des articles concernés.					
	112.000	Installations de chantier par prestations séparées.					
	112.100	Installations.					
	112.101	Transport aller et retour Y compris entretien up = global : : : :	A	1,00	up	.....	.....
	116.000	Ensachage des chutes de matériaux isolants en vue du recyclage par le fabricant. Y compris chargement et transport des sacs jusqu'à l'emplacement de collecte.					
	116.004	Chutes de panneaux de polystyrène expansé EPS. Sacs de m3 0,5. Chutes de panneaux de polystyrène extrudé XPS. Sacs de m3 0,5. up = global : : : :	A	1,00	up	.....	.....
	125.000	Protection de parties d'ouvrage par bandes.					
	125.100	Bande de feuille de plastique ou de papier fort.					
	125.801	Toutes les protections d'ouvrage sont comptées à forfait. Enlèvement et évacuation après achèvement des travaux : : : :	A	1,00	gl	.....	.....
	160.000	Préparation du support ----- L'obturation des percements et des saignées, au moyen de mortier ou de maçonnerie, est aux soins de la direction des travaux.					
	165.000	Protection contre l'humidité des parties enterrées					
	165.100	Bitume à froid					
	165.101	Revêtement bitumeux épais. Epaisseur de couche min. mm 1 à 2 Y compris adjonction de ciment. Application selon fiche technique du fournisseur : : : :	A	27,60	m2	.....	.....
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	170.000	Appuis de fenêtres, seuils ----- Les cotes d'exécution sont mesurées en place.					
	171.000	Tablettes de fenêtres en aluminium.					
	171.100	Face supérieure de la tablette avec film de protection, enlèvement aux soins de la direction des travaux lors du nettoyage du bâtiment. Inclinaison degrés 4 à 6. Retombée mm 30. Tôle anodisée, épaisseur mm 2,0. Marque, type					
	171.110	Avec isolation thermique sous la tablette, en polystyrène extrudé XPS. Epaisseur d'isolation mm 40. Y compris fixation et isolation du vide avec laine minérale					
	171.113	Profondeur de mm 300 à mm 350 : : : :	A	18,40	m	.....	.....
	171.200	Suppléments.					
	171.201	Rebords de crépissage métré nb de tablettes. : : : :	A	12,00	p	.....	.....
	200.000	Isolations thermiques en panneaux de type LAMBDA ----- . Le système d'isolation (isolation et crépi) est le même pour tout l'ouvrage projeté. Suppléments sur crépi de finition par. 900. . La teinte des crépis de finition désignée comme blanche peut présenter des nuances en raison des granulats naturels contenus dans les crépis.					
	210.000	Façades -----					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	210.100	Fourniture et pose de l'isolation extérieure comprenant Enduit de fond Enduit combi léger: collage de la plaque isolante Sur des supports faiblement absorbants (béton, etc...) Panneaux isolants Swisspor LAMBDA PLUS collés par rangées de bas en haut, en quinconce et ajustés à joints serrés. Avant l'enrobage, raboter les plaques afin d'obtenir une surface plane et les débarrasser des saletés et de la poussière Couche de fond et d'enrobage ép. mm 3 à 4 A appliquer selon les indications des fiches techniques du fournisseur Le treillis se pose dans la couche encore fraîche. Recouvrir d'une mince couche et lisser Recouvrement latéral des bandes de treillis minimum cm 10 Couche de fond pour crépis de finition s'applique régulièrement et à saturation sur la masse d'enrobage durcie et sèche. Crépis de finition avec algicide. Grain mm 1 à 6					
	210.800	Référence à un produit. Marque, type 					
	211.000	Isolation thermique extérieure avec crépi synthétique. Isolation en panneaux de polystyrène expansé EPS. Enduit de fond avec tissu d'armature. Crépi de finition synthétique (à liant organique), ribbé, grain mm 2, mastic blanc.					
	213.000	Isolation thermique extérieure avec crépi au silicate. Isolation en panneaux de polystyrène expansé EPS. Enduit de fond avec tissu d'armature. Crépi de finition au silicate, ribbé, grain mm 2, blanc.					
	213.100	Panneaux isolants collés au mortier adhésif, sur support tel que béton, maçonnerie brute ou maçonnerie crépie. Marque, type					
	213.110	Masse volumique 20kg/m3 Polystyrène expansé EPS20 Classe incendie 5.1					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	213.114	Epaisseur d'isolation mm 260. Les enduits de fond, la couche d'enrobage et la couche de fond doivent être adapté au support et à l'isolant de type Façades Swisspor LAMBDA PLUS (0.031 W/(m.K)) Surface enterrée Swisspor EPS panneau périmétrique (0.033 W/(m.K)) Y-compris crépis de finition grain mm 2.00 Surface d'isolation m2 192.00 Surface enterrée m2 18.30 (y-compris) : : : : :	A	192,00	m2	.....	.....
	217.000	Armature supplémentaire.					
	217.002	Prophylavie de fissures par dessus linteaux et embrasures. Avec non tissé de séparation FIXIT Largeur cm 10, longueur cm 30 collé en diagonale vers l'angle de l'ouverture Armature doublée Métré par ouvertures, 2 pces par ouverture : : : : :	A	15,00	p	.....	.....
	250.000	Embrasures, couvertes -----					
	253.000	Retour du crépi sur embrasures et couvertes perpendiculaires à la façade, sans isolation. Enduit de fond avec tissu d'armature. Crépi de finition ribbé, grain mm 2, blanc. Y compris joint de séparation en fond d'embrasure, à travers toutes les couches de crépi, ainsi que façon d'arête.					
	253.001	Profondeur = épaisseur de l'isolation de façade. : : : : :	A	53,88	m	.....	.....
	255.000	Sous-faces de lambrequins, crépi seulement, y compris 2 arêtes. Enduit de fond avec tissu d'armature. Crépi de finition ribbé, grain mm 2, blanc. Crépi relevé sur la face arrière du lambrequin de mm 70 au minimum.					
	255.100	Sous-face droite.					
	255.101	Profondeur jusqu'à mm 100. : : : : :	A	19,60	m	.....	.....
	260.000	Eléments spéciaux pour embrasures et couvertes -----					
	263.000	Lambrequins.					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	263.300	Eléments de lambrequins en polystyrène expansé EPS, avec armature incorporée. Mètre: longueur des éléments. En supplément sur surface de façade.					
	263.301	Epaisseur mm 30, hauteur mm 500. Appui latéral et supérieur compris, cm 15 : : : : :	A	22,90	m	.....	.....
	600.000	Travaux accessoires (1) -----					
	610.000	Fixations mécaniques -----					
	610.100	Le nombre de chevilles utilisées pour la fixation des panneaux isolants doit correspondre au nombre/m2 prescrit par le fabricant. L'utilisation de chevilles supplémentaires doit être signalée à la direction des travaux.					
	611.000	Fixations mécaniques pour panneaux isolants.					
	611.100	Chevilles, nb./m2 selon prescriptions du fabricant.					
	611.110	Support tel que béton, maçonnerie brute ou maçonnerie crépie.					
	611.111	Chevilles à clouer Chevilles affleurées. Epaisseur d'isolation mm 240 Selon les prescriptions du fabricant : : : : :	A	192,00	m2	.....	.....
	620.000	Bords inférieurs -----					
	622.000	Bord inférieur de l'isolation dans le terrain. En supplément sur surface de façade.					
	622.100	Swisspor EPS panneau périmétrique hauteur mm 600 environ mm 400 à 600 dans le terrain , Bord inférieur ajusté Enduit de fond, tissé d'armature et crépi de finition prolongé de mm 200 à 300 dans le terrain					
	622.104	Epaisseur d'isolation mm 240. : : : : :	A	27,60	m	.....	.....
	623.000	Protection contre l'humidité sur crépi de finition, ou béton de fondation dans le terrain.					
	623.100	Bitume à froid.					
	623.101	Revêtement bitumeux épais Epaisseur de couche min mm 1 à 2 Y compris adjonction de ciment					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	18,30	m2	.....	.....
623.102		Revêtement d'étanchéité épais 2 composants Couleur grise. Possibilité de peindre Epaisseur de couche env mm 2 : : : :	A	18,30	m2	.....	.....
640.000		Arêtes, saillies, retraits -----					
643.000		Renforcement des arêtes.					
643.100		Avec tissu d'armature.					
643.101		Tissu d'armature renforcé, en équerre. : : : :	A	32,59	m	.....	.....
660.000		Garnitures de fixation, travaux de pose -----					
661.000		Garnitures de fixation résis- tant à la pression, destinées à la pose d'éléments divers sur l'isolation.					
661.100		Garnitures cylindriques. Marque, type					
661.101		Pour colliers de tuyaux et similaires. Diamètre mm 70. Epaisseur d'isolation mm 240 Fraisage avec outil spécial et collage : : : :	A	9,00	p	.....	.....
661.105		Garnitures pour fixation, sans pont thermique, d'éléments légers tels que coulisses de volets roulants, enseignes et similaires. Diamètre mm 90. : : : :	A	66,00	p	.....	.....
670.000		Isolation de coffres de volets roulants ou de stores -----					
671.000		Isolation complémentaire sur élargisseur de cadre ou maçonnerie pour exécution du caisson de store					
671.001		En supplément sur surface de façade. Fourniture et pose d'une isolation Type idem façade Epaisseur cm 10, y-compris raccords : : : :	A	6,00	m2	.....	.....
672.000		Evidements dans l'isolation pour treuils de stores ou de volets roulants.					
672.001		Façon d'évidement. Garnissage avec enduit de fond. Dimensions env. mm 140x150. : : : :	A	2,00	p	.....	.....
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	700.000	Travaux accessoires (2) ----- La protection des parties ad- jacentes, sur une largeur n'excédant pas mm 50, est com- prise dans les prix.					
	720.000	Raccords à ouvrages adjacents, joints de séparation -----					
	721.000	Raccords à joint vif, contre parties d'ouvrage adjacentes ou éléments traversants.					
	721.100	Coupes droites.					
	721.101	Chant à l'équerre. Contre avant-toits, dalles de balcons ou similai- res. Avant toit pignon m 32.72 : : : :	A	32,72	m	.....	.....
	721.102	Chant en biseau. Contre avant-toits inclinés, garnitures de fer- blanterie ou similaires. : : : :	A	16,06	m	.....	.....
	721.200	Percements rectangulaires. Pour passage de chevrons, pannes et similaires.					
	721.202	Développement mm 301 à 600. Poutraison p 8.00 : : : :	A	8,00	p	.....	.....
	721.300	Percements circulaires. Pour passage de robinets, tuyaux de remplissage de réservoirs, conduits d'aération ou simi- laires.					
	721.301	Diamètre jusqu'à mm 150. : : : :	A	2,00	p	.....	.....
	750.000	Etanchement des joints -----					
	754.000	Jointoyage élastique entre isolation et partie d'ouvrage adjacente.					
	754.100	Petits joints en V, recouverts par l'enduit de fond, le tissu d'armature et le crépi de fi- nition.					
	754.110	Métré: longueur.					
	754.111	Garnissage au mastic acryli- que. Pour raccord aux embrasures : : : :	A	53,88	m	.....	.....
	754.120	Métré: nombre.					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantité	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	754.121	Garnissage au mastic acrylique. Autour de pénétrations, diamètre jusqu'à mm 150. : : : :	A	10,00	p	.....	.....
	800.000	Crépissages ----- . Les prix comprennent les couches d'apprêt nécessaires aux produits appliqués. . La teinte des crépis de finition désignée comme blanche peut présenter des nuances en raison des granulats naturels contenus dans les crépis.					
	810.000	Crépissages extérieurs -----					
	813.000	Crépi de finition au silicate, ribbé, grain mm 2, blanc, sur enduit de fond, épaisseur min. mm 2, avec tissu d'armature.					
	813.102	Façades non isolées garage et couvert LES SOUS COUCHES NECESSAIRES DOIVENT TRE COMPRISES DANS LES PRIX UNITAIRES : : : :	A	121,81	m2	.....	.....
	813.200	Embrasures et couvertes. Marque, type Support					
	813.201	Profondeur jusqu'à mm 200. Désignation du type : : : :	A	28,00	m	.....	.....
	930.000	Divers -----					
	932.000	Obturation ultérieure de trous dans la façade.					
	932.001	Trous laissés par les ancrages de l'échafaudage. Le prix ne comprend pas les temps d'attente. : : : :	A	10,00	p	.....	.....
	932.005	Divers et imprévus Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec estimation du montant des prestations à fournir par l'entrepreneur avant travaux. up = global Montant à comptabiliser Frs 3'000 : : : :	A	1,00	up	.....	.....
total chapitre							