

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 1		
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	12.01.2023		
NPK:	102 D/15 (V'22)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015.				
100	Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Bauherr, Projektleiter, Planer, Bauleiter				
121	Bauherr, Bauherrenvertreter, Eigentümer.				
.100	Bauherr.				
.110	MGI AG				
	Immobilien -Projektentwicklung				
	Hintere Bahnhofstrasse 9				
	8853 Lachen SZ				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	MGA AG				
	Architektur-Bauleitung				
	Hintere Bahnhofstrasse 9				
	PF 301				
	8853 Lachen SZ				
	Telefon +4155 451 60 90				
	Telefax +41 55 451 60 99				
	E-Mail grausberg@mgaag.ch				
.300	Bauingenieure.				
.310	nicht bekannt.				
124	Bauleiter.				
.100	Oertliche Bauleitung.				
	noch nicht bestimmt.				
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	MFH Rue du Chateau 16.				
132	Ort der Bauausführung.				
.100	Lage.				
.110	Gemeinde: Tramelan.				
	Nach Plan siehe www.mgaag.ch.				
	Geländetopografie				
	leicht geneigt.				

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite	2	
		2720 Tramelan BE			
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023		
NPK:	102 D/15 (V'22)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
220	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte				
221	Art des Ausschreibungsverfahrens.				
.100	Offenes Verfahren. Publikation in <a href="http://www.mgaag.ch">www.mgaag.ch</a> . Bedingung für eine Arbeitsvergabe ist die vollständige Anerkennung der AGB.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
224	Zuschlagskriterien.				
.100	Zuschlagskriterium Preis. Qualität. Der definitive Vergabeentscheid liegt ausschliesslich beim Bauherrn.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebotsverhandlungen vor. Eine erste Abgebotsrunde erfolgt in der Regel per Fax.				
.300	Ein weiteres Vergabekriterium wird der mögliche WIR Anteil sein.				
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen				
233	Begehungen.				
.100	Keine Begehung.				
235	Sprache und Währung des Angebots.				
.100	Sprache: Deutsch. Währung: Schweizer Franken.				
236	Ort und Frist für Einreichen des Angebots.				
.100	MGA AG. Eingabetermin siehe Deckblatt.				
238	Verbindlichkeit des Angebots.				
.100	Siehe AGB.				
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Originaldevis in Papier oder über 01.s Datei + Ausdruck.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				

Objekt: 2230		MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE			Seite 3
		2720 Tramelan BE			
Arbeitsgattung: BKP 22120		FENSTER AUS KUNSTSTOFF			12.01.2023
NPK: 102 D/15 (V'22)		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
252.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt.				
	Referenzen.				
.200	Auf späteres Verlangen einzu-				
	reichen.				
.210	Technischer Bericht.				
	Weitere Unterlagen				
	nach Rückfrage Architekt.				
260	Varianten, Subunternehmer,				
	Lieferanten, Nebenunternehmer				
.200	Der Unternehmer ist verpflich-				
	tet, seine Subunternehmer und				
	Lieferanten über die Aus-				
	schreibungsbedingungen des				
	Bauherren zu orientieren. Die				
	Vorgaben sind einzuhalten und				
	durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.300	Varianten sind unter Einhal-				
	tung folgender Bedingungen				
	erlaubt:				
	Grundangebot ist mit einzu-				
	reichen.				
	Leistungsverzeichnisse sind				
	nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Vom Bauherren verlangte Sicher-				
	heitsleistungen.				
.100	Für die Erfüllung des Ver-				
	trags.				
.110	Solidarbürgschaft.				
	Detail siehe AGB.				
.200	Für Vorauszahlungen.				
.210	Solidarbürgschaft.				
.300	Für die Haftung wegen Mängeln.				
.310	Solidarbürgschaft.				
	Oder bei Bedarf Bargarantie.				
.320	Detailregelung gemäss AGB.				
300	Oertliche Gegebenheiten				
	Betreffend Begriffsdefini-				
	tionen gelten die Bedingungen				
	in Pos. 000.200.				
360	Verkehrerschliessung der Bau-				
	stelle				
361	Baustellenzufahrten über				
	Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Strassentyp öffentliche				
	Strasse (Kantonsstrasse).				
	Hauptstrasse.				
	Es ist zu beachten, dass die				
	Hauptstrasse durch die				
	Baustelle nicht blockiert				

Objekt:		2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE		Seite	4
			2720 Tramelan BE			
Arbeitsgattung:		BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF		12.01.2023	
NPK:		102 D/15 (V'22)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag
370	werden darf. Der Unternehmer hat sich selbst über die exakten Zufahrtsverhältnisse zu informieren. Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen					
371	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.					
.100	Parkplätze.					
.110	Die Benutzung bestehender Parkplätze ist im Einzelfall mit der Bauleitung abzusprechen.					
R 379	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt.					
R .200	Baustelleneinrichtungen. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.					
R .300	Lagerplätze. Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.					
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle					
440	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ableitungen, Bauabfälle					
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.					
.100	Entsorgungskonzepte.					
.110	Bauseits werden keine Schuttmulden zur Verfügung gestellt. Das Entsorgen von Bauschutt und Verpackungsmaterial ist Sache des Unternehmers. Wird dies nicht eingehalten, so ist die Bauleitung berechtigt, die Entsorgungsarbeiten bauseits, ohne Voranmeldung auszuführen und dem Unternehmer an der Schlussrechnung 1-3% in Abzug zu bringen (auch bei Global- oder Pauschalverträgen).					

Objekt: 2230		MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE 2720 Tramelan BE			Seite 5
Arbeitsgattung: BKP 22120		FENSTER AUS KUNSTSTOFF			12.01.2023
NPK: 102 D/15 (V'22)		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
520	Schutz von Personen und Objekten				
525	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich.				
.100	Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Benützung des Strassenraumes ist frühzeitig mit den zuständigen Behörden abzusprechen. Es handelt sich um eine Hauptstrasse, zuständig ist der Kanton Bern.				
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
620	Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Intensivbauphasen.				
.100	Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und einzuhalten. Bei Nichteinhaltung von schriftlich festgehaltenen Terminen, kann die Bauleitung dem Unternehmer, ohne Vorankündigung bis zu CHF 500.00 pro Tag an der Schlussrechnung abziehen.				
630	Termine, Fristen				
633	Fristen und Termine.				
.100	Die vom Unternehmer benötigten Fristen für Lieferungen, Montage etc. sind unaufgefordert innert 10 Tagen nach Auftragserteilung bekanntzugeben. Ansonsten gelten die von der Bauleitung definierten Fristen und Termine als akzeptiert.				
650	Streiterledigung				
651	Streiterledigung.				
.300	Siehe Allgemeine Bedingungen. Gerichtsstand ist Lachen SZ Bezirksgericht March.				

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite	6	
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE			
NPK:	102 D/15 (V'22)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
700	Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
720	SIA-Regelwerk				
721	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
730	VSS-Regelwerk				
731	VSS-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
740	Normen und Regelwerke anderer Fachverbände				
741	Weitere Normen, Weisungen, Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen und dgl.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
R 790	Behördliche Vorschriften				
R 791	Auflagen und Vorschriften von Bund, Kantonen oder Gemeinden.				
R .100	Es gelten sämtliche massgebenden Vorschriften, Auflagen und dgl.				
800	Bauarbeiten, Baubetrieb				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
820	Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				
.100	Für ganze Bauwerke.				
.110	Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten.				
	Die Submissionsunterlagen sind zu beachten.				
.300	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.				

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 7		
		2720 Tramelan BE			
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023		
NPK:	102 D/15 (V'22)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
900	Versicherungen, Administration				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
920	Versicherungen Bauherr				
921	Bauherren-Haftpflichtversicherung.				
922	Bauwesenversicherung.				
930	Versicherungen Unternehmer				
	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
931	.100 Versicherungsgesellschaft				
	.....				
	Deckungssumme Personenschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Sachschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr. ....				
940	Rapporte, Preisänderungen, Zahlungen, Abrechnung				
941	Rapportwesen.				
.100	Kontroll- und Rapportpflicht.				
.110	Tagesrapporte.				
	Regiearbeiten dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Regierapporte sind mit dem schriftlichen Auftrag innert 3 Tagen der Bauleitung zur Kontrolle und Unterschrift zu zustellen.				
943	Verrechnung von Preisänderungen.				
.100	Keine Verrechnung.				
944	Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.				
.100	Administrative Vorgaben.				
.110	Siehe AGB.				
	Rechnungsadresse siehe Adresse Bauherr im Werkvertrag. Ausfertigung, Anzahl 1. Beilagen :				
947	Ausmass, Rapporte gemäss AGB. Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenauflagen				
951	Bewilligungen.				

Objekt:		2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE			Seite	8
Arbeitsgattung:		BKP 22120	2720 Tramelan BE			12.01.2023	
NPK:		102 D/15 (V'22)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF				
			Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag	
951.100	Vom Bauherrn eingeholt.						
952	Behördenauflagen.						
.100	Sind vollumfänglich zu berücksichtigen.						
960	Bauwerksdokumentationen						
R 969	Kontrollen und Qualitätsprüfungen.						
R .100	Baustoffe, Materialien und Produkte.						
R .110	Die angeforderten Kontroll- und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.						



Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE 2720 Tramelan BE	Seite 9
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
NPK:	371 D/15 (V'20)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 371D/2015. Fenster und Fenstertüren (V'20)				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Die Zahlungsmodalitäten und Sicherheitsleistungen werden im Werkvertrag ausgehandelt und geregelt.				
R .190	Sämtliche Details dazu sind in den Allgemeinen Bedingungen festgehalten.				
.300	Sofern der Werkvertrag nicht etwas anderes bestimmt, leistet der Unternehmer für Zahlungen des Bauherrn so lange Sicherheit in Form einer Bürgschaft oder Garantie, bis die von ihm gelieferten Materialien oder Werkteile fest mit dem Bau verbunden sind.				
012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.				
.100	Bei Vorarbeiten.				
.110	Handmuster von Materialien und Beschlägen auf Verlangen des Bauherrn.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE 2720 Tramelan BE	Seite 10
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
NPK:	371 D/15 (V'20)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.200	Bei der Herstellung.				
.210	Korrosionsschutz nicht korrosionsbeständiger Metallteile und Massnahmen zum Schutz vor Kontaktkorrosion.				
.220	Grund- und Zwischenbeschichtung von Holzfenstern.				
.230	Innere und äussere Abdichtung zwischen Glas und Flügel.				
.300	Bei der Montage.				
.310	Lieferung und Montage des Fensters, inkl. zugehöriger Befestigungsmittel und Beschläge.				
.320	Arbeitshöhen bis m 3,0 ab Abstellbasis.				
.330	Abdeckung der Montageschrauben.				
.400	Bei Nebenarbeiten.				
.410	Nachweise, die in den Ausschreibungsunterlagen verlangt werden.				
.420	Reinigung für die Abnahme: Entfernen von selbst verursachten Verschmutzungen, Verpackungsrückständen, Etiketten, Kleberückständen, Klebebändern, Transport- und Lagerungsverunreinigungen. Entfernen von Schutzfolien, sofern vom Bauherrn verlangt.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.				
.100	Bei Vorarbeiten.				
.110	Herstellung und Lieferung von Musterfenstern.				
.120	Ausgleichs- und Leibungsputz, Maurer- und Zuputzarbeiten.				
.200	Bei der Montage.				
.210	Erstellen und Schliessen von Aussparungen und Durchbrüchen für die Bedienungselemente von Sonnen- und Wetterschutzanlagen, inkl. deren Abdichtung.				
.300	Bei Nebenarbeiten.				
.330	Schützen der eingebauten Bauteile vor Beschädigung nach der Abnahme.				
.340	Schlussbeschichtung bei Holzfenstern.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.200	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
R .900	Massgebend sind vorrangig die AGB.				
030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	Begriffe zu Anforderungen.				
.110	Einbruchhemmung: Eigenschaft von Fenstern und Fenstertüren, dem Versuch, sich gewaltsam Zutritt in den zu schützenden Raum oder Bereich zu verschaffen, Widerstand zu leisten.				
.120	Luftdurchlässigkeit: Luftmenge, die durch einen geschlossenen und verriegelten Prüfkörper infolge des Prüfdrucks hindurchgeht. Die Luftdurchlässigkeit wird in Kubikmetern pro Stunde (m3/h) angegeben.				
.130	Schallschutz: Das bewertete Schalldämmmass $R_w$ für Fenster, das im Prüfstand gemessen wird, stellt den Idealfall ohne Berücksichtigung von Nebenwegen dar. "C" steht für Spektrum-Anpassungswert zur Bewertung von vorrangig hochfrequenten Lärmquellen. "C_tr" steht für Spektrum-Anpassungswert zur Bewertung von vorrangig tieffrequenten Lärmquellen.				
.140	Schlagregendichtheit: Fähigkeit des Prüfkörpers, dem Wassereintritt in geschlossenem und verriegeltem Zustand unter Prüfbedingungen bis zu einem Druck $P_{max}$ zu widerstehen.				
.150	Wärmeschutz: Der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) definiert das Verhältnis der Dichte des Wärmestroms, der im stationären Zustand durch das Bauelement fliesst, zur Differenz der beiden angrenzenden Umgebungstemperaturen. Die Mengeneinheit ist W/m2K.				

WinBau

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
031.160	Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Fähigkeit des Prüfkörpers, unter Winddruck und Windsog in geschlossenem und verriegeltem Zustand die frontale Durchbiegung in einer definierten Grenze zu halten, in Funktion zu bleiben und dabei keinen Schaden zu nehmen.				
.170	Widerstandsklasse der Einbruchhemmung: In Norm SN EN 1627 werden 6 Widerstandsklassen unterschieden. Für Fenster und Fenstertüren sind die Widerstandsklassen 1 bis 3 relevant, wobei die Widerstandsklasse 3 eine bessere Einbruchhemmung bietet als die Widerstandsklasse 2 oder 1. Bei den Widerstandsklassen RC 1 N, RC 2 N, RC 2 und RC 3 ist "RC" die Bezeichnung für "resistance class". Die Widerstandsklassen RC 1 N und RC 2 N beschreiben verglaste Bauteile ohne Sicherheitsanforderungen an die Verglasung.				
.180	Lichttransmissionsgrad: Der Lichttransmissionsgrad gibt an, welcher Anteil der sichtbaren Strahlung senkrecht durch ein Glas hindurchtritt. Unter sichtbarer Strahlung werden dabei Wellenlängen von nm 380 bis 780 verstanden, bezogen auf die Helligkeitsempfindlichkeit des menschlichen Auges. Die Lichtdurchlässigkeit wird in Prozent angegeben und wird unter anderem von der Glasdicke beeinflusst.				
.200	Begriffe zu Oberflächenbehandlungen.				
.210	Grundbeschichtung: Beschichtung, die zur Haftvermittlung, als Korrosionsschutz, zur Verminderung der Saugfähigkeit des Untergrunds und/oder der Verfestigung oder als Sperrschicht dient.				
.220	Zwischenbeschichtung: Schicht oder Schichten zwischen Grundbeschichtung und Schlussbeschichtung zur Erzielung der				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE 2720 Tramelan BE	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
NPK:	371 D/15 (V'20)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	erforderlichen Schichtdicke, Haftvermittlung und/oder Deckfähigkeit.				
.230	Schlussbeschichtung: oberste Schicht des Beschichtungssystems. Sie bestimmt massgeblich die Oberflächeneigenschaften wie Farbton, Glanz, Struktur und Beständigkeit gegen äussere Einflüsse.				
.300	Begriff zu Glas.				
.310	Gesamtenergiedurchlassgrad g: Quotient des durch die transparenten Bauteile durchgelassenen Wärmestroms (inkl. sekundäre Wärmeübertragung) zur einfallenden Gesamtstrahlung der Sonne. Norm SN EN 410 legt eine Rechenmethode für den g-Wert von Verglasungen fest. Der g-Wert ist abhängig vom Einfallswinkel i. Die Herstellerangaben gelten für senkrechten Einfall.				
032	Abkürzungen.				
.100	Verbände.				
.110	FFF: Schweizerischer Fachverband Fenster- und Fassadenbranche.				
.120	SMU: Schweizerische Metall-Union.				
.130	SZFF: Schweizerische Zentrale Fenster und Fassaden.				
.140	VKF: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen.				
.200	Massarten.				
.210	KLM: Konstruktionslichtmass.				
.220	RAM: Rahmenaussenmass.				
.230	RLM: Rahmenlichtmass.				
.300	Konstruktionsarten.				
.310	PSK: Parallelschiebekipp-Element.				
.320	FS: Faltschiebeelement.				
.400	Klassierung von Oberflächenbehandlungen.				
.420	MEK: mitteleuropäisches Klima.				
033	Verständigung.				
.200	Brandschutz.				
.210	VKF-Brandschutzanwendung: Sie gibt Auskunft über die Anwendbarkeit nach den schweizerischen Brandschutzvorschriften. Sie bestätigt, dass das untersuchte und geprüfte Brand-				

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.220	schutzprodukt anwendbar ist, und gibt an, wie dieses Produkt angewendet werden kann.				
040	Feuerwiderstand von Fenstern und Fenstertüren nach europäischer Klassierung: Angabe der Dauer in Minuten, während der die Kriterien Raumabschluss (E) und Wärmedämmung (I) erfüllt werden.				
040	Fenstersysteme und Anforderungen, Grundaufführung				
041	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
.100	Fenstersysteme.				
.100	Fenstersystem.				
042	Kunststofffenster.				
042	Widerstandsfähigkeit bei Windlast; Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit.				
.100	Vereinfachte Ermittlung nach Norm SIA 331 in Abhängigkeit von Gebäudehülle und Gebäudestandort.				
.200	B4, 7A, 3.				
.200	Anforderungen im Einzelfall nach Norm SIA 331. Berechnung des Staudrucks nach Norm SIA 261.				
043	Wärmeschutz.				
.100	Fensterelemente.				
.130	Ganzes Fensterelement				
	Nachweis nach den Normen SIA 180 und 380/1.				
	U <sub>w</sub> -Wert für das ganze Fensterelement W/m <sup>2</sup> K 0,9 oder besser.				
044	Schallschutz.				
.100	Ganzes Fensterelement, Nachweis nach Norm SIA 181. Die Bewertung erfolgt nach Norm SN EN ISO 717-1. Der Anschluss an das Bauwerk erfolgt unter Nebenarbeiten oder bauseits.				
	Bewertetes Schalldämmmass R <sub>w</sub> dB 38 oder besser.				
045	Einbruchhemmung.				
.100	Widerstandsklassen nach Norm SN EN 1627.				
	RC 1.				
	WK 1 ist in die Einheitspreise einzurechnen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
045.200	Auf Grund der neuen Sicherheitsvorschriften sind bei Fenstertüren beidseitig min. ESG Gläser zu verwenden. Diese Gläser sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
046	Brandschutz.				
.100	Von der VKF zugelassene Brandschutzfenster. Die Anforderungen sind in den Abweichungen von der Grundauführung bei den einzelnen Fensterpositionen definiert.				
047	Zusätzliche Anforderungen.				
.100	Qualitätsnachweis. Qualitätssignet FFF oder zertifizierter Qualitätsbetrieb SZFF Nr. ....				
050	Konstruktion, Grundauführung				
	. Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
	. Ohne andere Angaben gilt: gleiche Flügelbreiten innerhalb der Felder.				
051	Abmessungen und Bezeichnungen.				
.100	Die Abmessungen im LV sind für die Ausführung nicht verbindlich. Für die Produktionsabmessungen ist der Unternehmer verantwortlich.				
.110	Links und rechts beziehen sich auf die Ansicht von innen.				
.200	Bezeichnungen.				
.210	Konstruktionslichtmass KLM. Breite: Mass zwischen den fertigen Leibungen. Höhe: Mass zwischen OK Fensterbank und UK fertiger Sturz.				
054	Kunststofffenster.				
.100	Fenstertyp.				
.110	IV-Fenster.				
.200	Fenstersystem.				
.210	Standardausführung. System: .....				
.300	Blendrahmen.				
.310	Typ. Neubaurahmen (Vollrahmen).				
.320	Abmessungen. Rahmenprofil aus Kunststoff nach Standard Unternehmer bxt mm ....x.....				

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Bautiefe (Rahmendicke) mm .... Rahmen unten b mm ..... bei Fenster. Brüstungshöhe von roh zu fertig mm 100. Allfällige Rahmenverbreiter- ungen für die Fenster- und Hebeschiebetüren (roh Boden bis fertig Schwelle ca. mm 140, bzw. mm 200) sind als Mehrleistungen in Pos. 823.100 ausgeschrieben. Rahmen oben b mm ..... Rahmenverbreiterungen für die Fenster- und Hebeschiebetüren (roh Decke bis fertig Sturz ca. mm 240, sind als Mehr- leistungen in Pos. 823.100 ausgeschrieben. Rahmen rechts b mm ..... Leibungsbreite von roh zu fertig mm 100. Rahmen links b mm ..... Leibungsbreite von roh zu fertig mm 100. .330 Rahmenwetterschenkel. Alu farblos anodisiert. Mehrteilig, Steckteile in se- parater Etappe montieren. Zu- sätzliche Abdichtung zwischen Anschlag und Rahmen unten mit Fugendichtstoff im Einheits- preis inbegriffen. .340 Falzdichtungen. An Ecken um- laufend dicht. Im Werk montiert. .400 Flügel. .410 Material. Nach Standard Unternehmer. .420 Abmessungen. Fenster: Flügelrahmenprofil aus Kunststoff nach Standard Unternehmer bxt mm ....x..... Fenstertüren: Flügelrahmenpro- fil aus Kunststoff nach Stan- dard Unternehmer bxt mm ....x..... .600 Sockel von Fenstertüren. .610 Sockelhöhe. Nach Standard Unternehmer. h mm ..... 057 Beschläge. .100 Verschlüsse. Grundauführungen in den U'pos.-U'gruppen .110				



Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	bis .130. Allfällige Ergänzungen in den U'pos.-U'gruppen .140 bis .180. Ohne andere Angaben gilt: Verschlüsse einseitig bedienbar. Marke, Typ: .....				
.110	Felder einflügelig. Ohne andere Angaben gilt: Drehflügelverschluss mit Drehgriff. . Für Drehkippflügel gilt: .. Drehkippverschluss mit Drehgriff. . Für Kippflügel mit Kippflügelverschluss gilt: .. Kippflügelverschluss mit Drehgriff. . Für Kippflügel gilt: .. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 1 Schere. .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 2 Scheren. .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe über mm 800: 1 Zentralverschluss mit Drehgriff und 2 Scheren. . Für Klappflügel mit Klappflügelverschluss gilt: .. Klappflügelverschluss mit Drehgriff. . Für Klappflügel gilt: .. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 1 Sicherheitsbeschlag. .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbeschläge. .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe über mm 800: 1 Fenstergetriebe mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbeschläge.				
.120	Felder zweiflügelig. Ohne andere Angaben gilt: . Erstöffnender Flügel: Drehflügelverschluss mit Dreh-				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.130	<p>griff.</p> <p>. Zweitöffnender Flügel:</p> <p>.. Bei Flügelbreite unter mm 800: Drehflügel mit 1 Schnäpper.</p> <p>.. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe über mm 1'600: Drehflügel mit 2 Schnäppern.</p> <p>.. Bei Flügelbreite über mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss. Erforderliche Mittelverriegelungen sind einzubauen.</p> <p>. Für Drehkippflügel gilt:</p> <p>.. Erstöffnender Flügel mit Drehkippverschluss und Drehgriff.</p> <p>. Für verschraubte Flügel gilt:</p> <p>.. Zweitöffnender Flügel verschraubt.</p> <p>Felder dreiflüglig. Ohne andere Angaben gilt:</p> <p>. Erstöffnender Flügel: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.</p> <p>. Mittelflügel: mit Schlagleistenband.</p> <p>.. Bei Flügelbreite unter mm 800: Drehflügel mit 1 Schnäpper.</p> <p>.. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe über mm 1'600: Drehflügel mit 2 Schnäppern.</p> <p>.. Bei Flügelbreite über mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss. Erforderliche Mittelverriegelungen sind einzubauen.</p> <p>. Fester Flügel:</p> <p>.. Drehflügel verschraubt.</p> <p>. Für Drehkippflügel gilt:</p> <p>.. 1 Flügel mit Drehkippverschluss.</p> <p>. Für Drehlager gilt:</p> <p>.. Mittelflügel mit Drehlager (Drehzapfenband).</p> <p>. Für Kippflügel gilt:</p> <p>.. Mittelflügel als Kippflügel verschraubt. Seitlich jeweils Drehflügel.</p>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 19
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
057.140	Jeder erstöffnende Flügel mit Drehkippsverschluss. Fenstertüren mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.				
.200	Griffe.				
.210	Nach Standard Unternehmer. Marke, Typ: ..... Griffe ohne Werbeaufdrucke. Farbton : chromstahl- oder titanfarbig.				
.300	Bänder.				
.310	Verdeckte Bänder. Marke, Typ: ..... Farbton chromstahl- oder titanfarbig.				
058	Glas.				
.100	Lieferung.				
.110	Durch Unternehmer.				
.200	Glaseinbau.				
.210	Durch Unternehmer.				
.300	Verglasung.				
.310	Nach Standard Unternehmer Beschreibung: ..... .....				
.400	Glasart.				
.410	Nach Standard Unternehmer, die Angaben dürfen den Anforderungen in Pos. 043 und 044 nicht widersprechen. Marke, Typ: ..... U <sub>g</sub> -Wert nach Norm SN EN 673 W/m <sup>2</sup> K 0,5 oder besser. Glasrandverbund EPDM oder Chromstahl. Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert ca. % ca. 50. Lichttransmissionsgrad ca. % ..... Die Werte über das gesamte Fensterelement gemäss Pos. 043 und 044 sind einzuhalten.				
.420	Die thermische Belastung der Verglasung sind von dem Fensterlieferant zu beurteilen.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff					0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite	20
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE		
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF		12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren		
		Fenster aus Kunststoff		

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
060	Oberflächenbehandlung, Grundausführung				
	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
063	Oberflächen und Oberflächenbehandlung von Kunststofffenstern.				
.100	Kunststoff in Standardfarbton Weiss.				
.300	Beschichtung der Alubauteile von Kunststofffenstern.				
.310	Nass- oder Pulverbeschichtung mit organischen Lacken. Für die Wahl der Legierung, den optischen Eindruck, die Bemusterung, die Oberflächenbeschaffenheit, die Vorbehandlung, das Beschichtungssystem, die Verarbeitung, die Wahl der Schichtdicke, den Verfahrensablauf und den Prüfplan ist die SZFF-Richtlinie 41.07 "Richtlinie und Qualitätsvorschriften für die Beschichtung von Fassadenbauteilen aus Aluminium" massgebend. Die Beschichtungsart wird über den Qualitätsstandard, das heisst über die Farbbeständigkeit der Lackierung für eine bestimmte Lebensdauer, definiert. Qualicoat Klasse 3: Fluorpolymere PVDF/PFC. 10 Jahre Florida bzw. ca. 30 Jahre MEK, vergleichbar mit AAMA 2605-02.				
.320	Anodische Oberflächenbehandlung von Alu (Anodisierung), inkl. Vor- und Endbehandlung. Es sind ausschliesslich Alu-Legierungen in Anodisierqualität zu verwenden. Für die Oberflächenbehandlungen massgebende Normen: SN EN 485-1, SN EN 755-1 und SN EN 573-3. Bei Eloxalqualität für dekorative anodische Oxidation haben Anodisierung, Bemusterung und Qualitätskontrolle nach den Bestimmungen Qualanod zu erfolgen, unter Einhaltung der Normen SN EN ISO 2360 und				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 21
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
070	DIN 17 611. Schichtdicke für Aussenanwendung min. Mikrometer 15. Montage, Grundaussführung				
071	Anschlagsart. Die Befestigungsmittel sind im Einheitspreis inbegriffen. Ohne andere Angaben gilt: Abdichtungen in U'abschnitt 710 oder bauseits.				
.200	Zwischen Leibung. Montage auf Mauerwerk aus Backstein, auf Beton oder auf Holz. Fensterbänke nach Fenstermontage versetzt.				
.210	Rahmenkanten verdeckt.				
.500	Hohlräume und Anschlüsse stopfen mit Seidenzopf. Die Verwendung von Montageschaum ist nicht gestattet.				
.600	Äusseres Abdichten mit schlagregendichten Windbändern. Die Anschlüsse der Fenster sind rundum schlagregendicht auszuführen, entsprechend der ausgeschriebenen Windklasse. Die Verwendung von Bändern Fabrikat GYSO ist nicht gestattet.				
080	Oekologisches Bauen				
081	Produktedeklarationen. Die vom Unternehmer eingereichten Produktedeklarationen sind für die Wahl der bei der Ausführung verwendeten Produkte verbindlich.				
.200	Auf späteres Verlangen hat der Unternehmer einzureichen:				
.210	Produktedeklaration nach VSLF für Lacke, Farben und ähnliche Beschichtungsstoffe.				
083	Anforderungen an Oberflächenbehandlung.				
.100	Beschichtungen von Holzoberflächen dürfen keine Biozide enthalten und müssen wasser- verdünnbar sein oder dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten.				
084	Anforderungen an Glas.				
.100	Die Aussenreflexion des Glases darf max. % 15 betragen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE 2720 Tramelan BE	Seite 22
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
NPK:	371 D/15 (V'20)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Schützen von Bauteilen				
121	Bestehende Bauteile schützen.				
R .090	Das Schützen bestehender Bauteile sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit und Zulagen.				
.110	Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.				
.112	Facharbeiter.	5	h	.....	.....
.113	Angelernter Arbeiter.	5	h	.....	.....
.300	Material.				
.301	Als Budgetposten.				
	LE = 100,00 SFr.	10	LE	100.00	1'000.00
R 190	Sicherheitsmassnahmen				
R 191	Arbeitssicherheit.				
R .090	Sämtliche erforderlichen Sicherheitsmassnahmen gemäss SUVA-Vorschriften und Richtlinien sind bei der Montage der Fenster zu beachten. Entsprechende Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Bauseits wird ein Fassadengerüst erstellt.				
200	Fenster einfeldrig				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
210	Fenster einfeldrig				
.800	Produktenachweis.				
.830	Kunststofffenster.				
211	Fenster einfeldrig, fest im Rahmen verglast.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite	23
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE		
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF		12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren		
		Fenster aus Kunststoff		

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
211.200	Abweichungen von der Grundauf- führung.				
.201	Einbauort: Südfassade im Dachgeschoss. Abmessung b x h mm ca. 760x2`100. 1 Element in spiegelverkehrter Ausführung.	2	St	.....	.....
212	Fenster einfeldrig, einflüg- lig.				
.200	Abweichungen von der Grundauf- führung.				
.201	Einbauort: West- und Ostfassade im Erd- und Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 700x1`100. Mit Drehkippflügel. 50% der Elemente in spiegelverkehrter Ausführung.	8	St	.....	.....
.202	Einbauort: Nordfassade im Obergeschoss (Treppenhaus). Abmessung b x h mm ca. 950x1`100. Mit Drehkippflügel.	1	St	.....	.....
213	Fenster einfeldrig, zweiflüg- lig.				
.200	Abweichungen von der Grundauf- führung.				
.201	Einbauort: Nordfassade im Erd- und Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 1`570x1`100 (gleiche Flügelbreiten). Öffnungsart: 1x Dreh-Kippflügel und 1x Drehflügel. 50% der Element evtl. in spiegelverkehrter Ausführung.	8	St	.....	.....
.202	Einbauort: West- und Ostfassade im Erd- und Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 1`770x1`100 (gleiche Flügelbreiten). Öffnungsart: 1x Dreh-Kippflügel und 1x Drehflügel. 50% der Elemente evtl. in spiegelverkehrter Ausführung.	4	St	.....	.....
.203	Einbauort:				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff					.....

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 24
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.204	Südfassade im Erd- und Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 1'800 x 1'100 (gleiche Flügelbreiten). Öffnungsart: 1x Dreh-Kippflügel und 1x Drehflügel. Einbauort: West- und Ostfassade im Dachgeschoss. Abmessung b x h mm ca. 2'100 x 1'100. (ungleiche Flügelbreiten, kleiner Flügel b mm ca. 700). Öffnungsart: 1x Dreh-Kippflügel und 1x Drehflügel. 50% der Elemente in spiegelverkehrter Ausführung.	2	St	.....	.....
214	Fenster einfeldrig, dreiflüg- lig.	4	St	.....	.....
.200	Abweichungen von der Grundauf- führung.				
.201	Einbauort: Südfassade im Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 2'400 x 1'100 (gleiche Flügelbreiten). Öffnungsart: 3x Dreh-Kippflügel oder nach Vorschlag Unternehmer: ..... ..... 1 Elemente in spiegelverkehrter Ausführung.	2	St	.....	.....
R 290	Fenster mit speziellen Einteilungen				
R 291	Fenster einfeldrig (oder zwei- feldrig), vierflügelig.				
R .200	Abweichungen von der Grundauf- führung.				
.201	Einbauort: Südfassade im Obergeschoss. Abmessung b x h mm ca. 3'200 x 1'100 (gleiche Flügelbreiten). Öffnungsart: 4x Dreh-Kippflügel oder nach Vorschlag Unternehmer: ..... .....	1	St	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff					.....



Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 25
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 292	Fenster einfeldrig (oder zweiefeldrig), mit Festverglasung und einflüglig.				
R .200	Abweichungen von der Grundauf-führung.				
.201	Einbauort:				
	Einbauort:				
	West- und Ostfassade				
	im Erd- und Obergeschoss.				
	Abmessung b x h mm				
	ca. 900x2`100.				
	Öffnungsart:				
	Fensterteil unten als Fest-verglasung, Fensterteil oben				
	1x Dreh-Kippflügel.	4	St	.....	.....
400	Fenstertüren einfeldrig				
	. Betreffend Vergütungsrege-lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel-ten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Grundauf-führung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
410	Fenstertüren einfeldrig				
.800	Produktenachweis.				
.830	Kunststoff-Fenstertüren.				
411	Fenstertüren einfeldrig, ein-flüglig.				
.200	Abweichungen von der Grundauf-führung.				
.201	Einbauort:				
	Südfassade				
	im Erd- und Obergeschoss.				
	Abmessung b x h mm				
	ca. 880x2`100.				
	Öffnungsart:				
	1x Dreh-Kippflügel.				
	50% Elemente in				
	spiegelverkehrter Ausführung.	4	St	.....	.....
412	Fenstertüren einfeldrig, zwei-flüglig.				
.200	Abweichungen von der Grundauf-führung.				
.201	Einbauort:				
	Südfassade				
	im Erd- und Obergeschoss.				
	Abmessung b x h mm				
	ca. 1`400x2`100				
	(gleiche Flügelbreiten).				
	Öffnungsart:				
	1x Dreh-Kippflügel				
	und 1x Drehflügel.	2	St	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff					.....

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 26
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
600	Fensterelemente mit Sonderformen sowie Schiebeelemente				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
640	Schiebeelemente				
.800	Produktenachweis.				
.830	Kunststoff-Schiebeelemente.				
641	Schiebe- und Hebeschiebeelemente.				
.200	Abweichungen von der Grundaussführung.				
.201	Einbauort: Südfassade im Erdgeschoss. Schema A. Abmessung b x h mm ca. 2'400 x 2'100. 1 Element in spiegelverkehrter Ausführung.	2	St	.....	.....
.202	Einbauort: Südfassade im Erd- und Obergeschoss. Schema A. Abmessung b x h mm ca. 3'000 x 2'100. 50% Elemente in spiegelverkehrter Ausführung.	4	St	.....	.....
.203	Einbauort: Südfassade im Erdgeschoss. Schema A. Abmessung b x h mm ca. 3'200 x 2'100.	1	St	.....	.....
.204	Einbauort: Südfassade im Dachgeschoss. Schema A. Abmessung b x h mm ca. 4'050 x 2'100. 1 Element in spiegelverkehrter Ausführung.	2	St	.....	.....
700	Nebenarbeiten und Zubehör				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff					.....

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 27
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
710	Dichtungen und Dämmungen				
711	Dämmungen von Hohlräumen zwischen Leibung und Rahmen.				
.100	Ausstopfen mit Dämmzopf oder Mineralwolle. Querschnitt bis mm 30x60.				
.101	Zu Pos. allen Positionen. Marke, Typ:				
	.....				
	LE = m1.	353	LE	.....	.....
712	Abdichtungen aussen zwischen Rahmen und Baukörper (Winddichtung).				
.200	Abdichten mit diffusionsoffenem Fugendichtungsband.				
.201	Zu Pos. alle Positionen. Schlagregendicht gemäss Anforderungen. Marke, Typ:				
	.....				
	Bänder b mm min. 150. LE = m1.	326	LE	.....	.....
713	Abdichtungen innen zwischen Rahmen und Baukörper (Luftdichtung).				
.300	Abdichten mit diffusionshemmendem Fugendichtstoff.				
.301	Zu Pos. alle Positionen. Marke, Typ:				
	.....				
	LE = m1.	326	LE	.....	.....
800	Mehrleistungen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
810	Mehrleistungen für Schutz- und Sicherheitsmassnahmen				
812	Mehrleistungen zur Grundausführung für verbesserte Einbruchhemmung.				
.001	Zu Pos. 212.200, einflüglige Fenster. RC 2 N.	per	St	.....	
.002	Zu Pos. 213.200, zweiflüglige Fenster. RC 2 N.	per	St	.....	
.003	Zu Pos. 214.200, dreiflüglige Fenster. RC 2 N.	per	St	.....	

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 28
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
812.004	Zu Pos. 291.200, vierflüglige Fenster. RC 2 N.	per	St	.....	
.005	Zu Pos. 411.200, einfüglige Fenstertüren. RC 2 N.	per	St	.....	
.006	Zu Pos. 412.200, zweiflüglige Fenstertüren. RC 2 N.	per	St	.....	
.007	Zu Pos. 641.200, Hebeschiebetüren, Schema D. RC 2 N.	per	St	.....	
820	Mehrleistungen zu Blend- und Flügelrahmen				
821	Mehrleistungen für das Verbin- den von Rahmen. Allfällige Ab- deckungen in Pos. 721.				
.100	Fenster nebeneinander.				
.101	Zu Pos. 211.201, bzw. 641.204. Balkonfenster im Dachgeschoss. Verbindung als Eckausbildung, inkl. Rahmenverbreiterung nach Vorschlag Unternehmer.	5	m	.....	.....
822	Mehrleistungen für das Be- arbeiten von Rahmen.				
.300	Rahmenkante oben auf der Aus- senseite runden.				
823	Mehrleistungen für das Ver- breitern von Rahmen.				
.001	Verbreiterung um mm ..... Unten. Zu Fenstertüren. Roh Boden bis fertig Schwelle ca. mm 140.	6	m	.....	.....
.002	Verbreiterung um mm ..... Oben. Zu Fenstertüren. Roh Boden bis fertig Schwelle ca. mm 200.	17	m	.....	.....
.003	Verbreiterung um mm ..... Unten. Zu Hebeschiebetüren. Roh Boden bis fertig Schwelle ca. mm 140.	7	m	.....	.....
.004	Verbreiterung um mm ..... Oben. Zu Hebeschiebetüren. Roh Boden bis fertig Schwelle ca. mm 200.	24	m	.....	.....
.005	Verbreiterung um mm ..... Oben. Zu Fenster und Fenstertüren.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff .....					

Objekt:	2230	MFH Rue de Chateau 16 - Tramelan BE	Seite 29
Arbeitsgattung:	BKP 22120	2720 Tramelan BE	
NPK:	371 D/15 (V'20)	FENSTER AUS KUNSTSTOFF	12.01.2023
BKP-Nr.:	221.2	Fenster und Fenstertüren	
		Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.006	Roh Decke bis fertig Sturz ca. mm 240. Verbreiterung um mm ..... Oben. Zu Hebeschiebetüren.	65	m	.....	.....
824	Roh Decke bis fertig Sturz ca. mm 240. Mehrleistungen für das Ausbilden von hindernisfreien Schwellen bei Fenstertüren.	30	m	.....	.....
.001	Zu Pos. 411.201. Nach Standard Unternehmer. l mm ca. 880.	4	St	.....	.....
.002	Zu Pos. 412.201 Nach Standard Unternehmer. l mm ca. 1`400.	2	St	.....	.....
830	Mehrleistungen zu Beschlägen				
833	Mehrpreis für andere Griffe als in der Grundauführung.				
.100	Innen.				
.101	GLUTZ TOPAZ.	per	St	.....	
.102	Abschliessbare Griffe Standart Unternehmer.	per	St	.....	
840	Mehrleistungen zu Glas				
841	Mehrpreis für andere Glasart als in der Grundauführung.				
R .090	Absturzsicherungen mit VSG Glas sind gemäss den aktuellen Vorschriften in den entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen. ESG-Gläser sind bei allen raumhohen Festverglasungen, Fenstertüren und Hebeschiebetüren beidseitig einzurechnen.				