

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	Individueller Bereich (Reservenster): 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. Besondere Bestimmungen (V'19)				
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	Thomas Krzywania Unterdorfstrasse 4c 8117 Fällanden ZH				
.300	Eigentümer.				
.310	Thomas Krzywania Unterdorfstrasse 4c 8117 Fällanden ZH				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	MGA Architektur - Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 8853 Lachen SZ Telefon 055 / 451 60 90 Telefax 055 / 451 60 99 E-Mail gresch@mgaag.ch				
.300	Bauingenieure.				
.310	bpp Ingenieure AG Bauingenieure Kobiboden 63 8840 Einsiedeln SZ				
.500	Fachplaner.				
.510	Elektroplaner. Willi Haustechnik AG Industriestrasse 19 7000 Chur GR				
.520	Gebäudetechnik. Willi Haustechnik AG Industriestrasse 19 7000 Chur GR				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	EFH in der Bitzi				
	8758 Obstalden GL				
132	Ort der Bauausführung.				
.100	Lage.				
.110	Gemeinde: Glarus Nord				
	Ort, Strasse Nr.: Obere Bitzi				
	Parzelle, Kataster Nr. 682.				
	Baustelle				
	Obere Bitzi (am Ende der Strasse).				
	Höhe ü.M. m 693.55.				
	Geländetopografie				
	Hanglage.				
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>				
	Die Submissionen werden auf unserer Homepage, mit der jeweiligen BKP-Nummer und Arbeitsgattung veröffentlicht.				
	Bedingung für eine Arbeitsvergabe ist die vollständige Anerkennung der AGB.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
224	Zuschlagskriterien.				
.100	Preis - Qualität.				
	Es werden nur vollständige Angebote geprüft und weiterbearbeitet.				
	Der definitive Vergabeentscheid liegt ausschliesslich beim Bauherrn.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebotsverhandlungen vor.				
	Eine erste Abgebotsrunde erfolgt schriftlich (Fax oder Email).				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
225.300	Ein weiteres Vergabekriterium wird der mögliche WIR-Anteil sein.				
227	Vorbehalte des Bauherrn.				
.100	Ausführung vorbehältlich der Plangenehmigung.				
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen				
232	Bezug der Ausschreibungsunterlagen und Kostenbeitrag.				
.100	Bezug. Die Ausschreibungsunterlagen können auf der Homepage <a href="http://www.mgaag.ch">www.mgaag.ch</a> kostenlos heruntergeladen werden.				
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.				
240	Ausschreibungsunterlagen				
241	Abgegebene Unterlagen.				
.300	Pläne, Gutachten, Schemata und dgl.				
.310	Auf der Homepage <a href="http://www.mgaag.ch">www.mgaag.ch</a> bei den allgemeinen Unterlagen und die separaten ZIP-Dateien (Leistungsverzeichnis, Ausmass, Positionspläne etc.) zu den jeweiligen Arbeitsgattungen (BKP-Nummer).				
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Originaldevis in Papier oder über 01.s Datei + Ausdruck.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				
.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt.				
.200	Referenzen.				
.210	Auf späteres Verlangen einzureichen.				
.210	Technischer Bericht. Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
260	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer				
.100	Varianten müssen hinsichtlich Nutzung, Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit dem Hauptangebot entsprechen.				
.200	Der Unternehmer ist verpflichtet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Ausschreibungsbedingungen des Bauherrn zu orientieren. Die Vorgaben sind einzuhalten und durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.300	Varianten sind unter Einhaltung folgender Bedingungen erlaubt: Grundangebot ist mit einzureichen. Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Vom Bauherrn verlangte Sicherheitsleistungen.				
.100	Für die Erfüllung des Vertrags.				
.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				
350	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Behinderungen, Einschränkungen, Erschwernisse				
351	Behinderungen, Einschränkungen und Erschwernisse.				
.100	Durch bestehenden Betrieb, Baustellenbetrieb, Baustellenbesucher, Führungen, Arbeitszeiten, Schichtbetrieb und Nebenunternehmer.				
.110	Die Baustelle befindet sich in einem bestehendem Wohnquartier. Rücksichtnahmen und Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
351.120	Es sind die normalen Arbeitszeiten einzuhalten. Die beauftragten Unternehmer sind auch für die Einhaltung der Arbeitszeiten Ihrer Subunternehmer, Akkordanten und dgl. verantwortlich.				
.200	Durch bestehende Infrastruktur.				
.210	Der Anlegerverkehr im Wohnquartier ist jederzeit zu berücksichtigen.				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Hüttenbergstrasse zur Bitzi. Bei der Bitzi handelt es sich um eine Einbahnstrasse.				
370	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen				
371	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.				
.100	Parkplätze.				
.110	Im Bereich der Baustelle sind für Firmenfahrzeuge einzelne Parkplätze vorhanden. Die Parkierung von Firmenfahrzeugen ist mit der Bauleitung abzusprechen. Das Parkieren von privaten Mitarbeiterfahrzeugen ist untersagt.				
.200	Umschlagflächen.				
.210	Sämtliche Umschlagflächen innerhalb der Bauparzelle. Genauer Standort nach Rücksprache mit der Bauleitung.				
R 379	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt.				
R .200	Einrichtungen. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 379.300	Lagerplätze. Über den Standort von Lager oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
R .400	Baukran. Über die Benützung des Baukrans hat der Unternehmer mit dem Baumeister direkt zu verhandeln und abzurechnen.				
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle				
430	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Zuleitungen				
431 .100	Elektrizität zuführen. Verbrauch kostenpflichtig. Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
432 .100	Trink- und Brauchwasser zuführen. Verbrauch kostenpflichtig. Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
440	Ableitungen, Bauabfälle				
442 .100	Bauabfälle behandeln und entsorgen. 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).				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Vereinfachte Anwendung				
511	Schutz von Personen und Eigentum; Schutz der Baustelle; Schutz der Umgebung; Schutz von Gewässern, Boden, Vegetation und Fauna.				
.100	Die Baustelle befindet sich in einem bestehenden Wohnquartier. Rücksichtnahmen und Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
520	Schutz von Personen und Objekten				
525	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich.				
.100	Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
	Die Baustelle befindet sich am Ende einer Sackgasse (bestehendes Wohnquartier).				
540	Schutz der Umgebung				
541	Schutz vor Luftverunreinigung.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer.				
542	Schutz vor Lärm.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer.				
543	Schutz vor Erschütterungen.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
600	Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer. Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
620	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624 .100	Intensivbauphasen. Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und einzuhalten. Bei Nichteinhaltung von schriftlich festgehaltenen Terminen kann die Bauleitung dem Unternehmer ohne Vorankündigung bis zu CHF500.00 pro Tag an der Schlussrechnung abziehen.				
630	Termine, Fristen				
633 .100	Fristen und Termine. Die vom Unternehmer benötigten Fristen für Lieferungen, Montage etc. sind unaufgefordert innert 5 Tagen nach Auftragserteilung bekanntzugeben. Ansonstengelten die von der Bauleitung definierten Fristen und Termine als akzeptiert.				
650	Streiterledigung				
651 .100	Streiterledigung. Siehe Allgemeine Bedingungen. Gerichtsstand ist Lachen SZ				
700	Bezirksgericht March Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
710	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Vereinfachte Anwendung				
711 .100	SIA-Regelwerk; VSS-Regelwerk; Normen und Regelwerke anderer Fachverbände; besondere Anforderungen. Es gelten die aktuellen Versionen.				



Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
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				
820	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				
.100	Für ganze Bauwerke.				
.110	Vom Bauherrn vorgegeben.				
	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.				
900	Versicherungen, Administration				
920	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Versicherungen Bauherr				
922	Bauwesenversicherung.				
.100	Kostenregelung siehe AGB.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
930	Versicherungen Unternehmer				
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
.100	Versicherungsgesellschaft				
	.....				
	Deckungssumme Personenschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Sachschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr. ....				
R .900	Auf Verlangen ist der Bauherr-schaft die entsprechende Police zu zustellen.				
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 Wertkvertrag.				
	Ausfertigung, Anzahl 1.				
	Beilagen Ausmass, Rapporte gemäss AGB.				
947	Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenauf-lagen				
951	Bewilligungen.				
.100	Vom Bauherrn eingeholt.				
952	Behördenauflagen.				
.100	Sind vollumfänglich zu berücksichtigen.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
960	Bauwerksdokumentationen				
R 969	Kontrollen und Qualitätsprüfungen.				
R .100	Baustoffe, Materialien und Produkte.				
R .110	Qualitätsprüfungen. Die angeforderten Kontroll- und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.				

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	<p>. 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.</p> <p>. 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.</p>				
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.				
.200	Bei der Herstellung.				
.210	Korrosionsschutz nicht korrosionsbeständiger Metallteile				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	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:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	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				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.160	Umgebungstemperaturen. Die Mengeneinheit ist W/m <sup>2</sup> K. 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.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstdalden GL, 8758 Obstdalden G	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
031.220	Zwischenbeschichtung: Schicht oder Schichten zwischen Grundbeschichtung und Schlussbeschichtung zur Erzielung der 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: Rahmenaussemass.				
.230	RLM: Rahmenlichtmass.				
.300	Konstruktionsarten.				
.310	PSK: Parallelschiebekipp-Element.				
.320	FS: Faltschiebeelement.				
.400	Klassierung von Oberflächenbehandlungen.				
.420	MEK: mitteleuropäisches Klima.				
033	Verständigung.				
.200	Brandschutz.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00



Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
033.210	VKF-Brandschutzanwendung: Sie gibt Auskunft über die Anwendbarkeit nach den schweizerischen Brandschutzvorschriften. Sie bestätigt, dass das untersuchte und geprüfte Brandschutzprodukt anwendbar ist, und gibt an, wie dieses Produkt angewendet werden kann.				
.220	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, Grundaussführung				
	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
041	Fenstersysteme.				
.100	Fenstersystem.				
	Kunststoff-Fenster				
.200	Fenstersystem als Variante.				
	Kunststoff-ALU-Fenster (als Mehrpreis zu Kunststoff-Fenster).				
042	Widerstandsfähigkeit bei Windlast; Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit.				
.100	Vereinfachte Ermittlung nach Norm SIA 331 in Abhängigkeit von Gebäudehülle und Gebäudestandort.				
	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				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
045	SN EN ISO 717-1. Der Anschluss an das Bauwerk erfolgt unter Nebenarbeiten oder bauseits. Bewertetes Schalldämmmass R <sub>w</sub> dB 36 oder besser. Einbruchhemmung.				
.100	Widerstandsklassen nach Norm SN EN 1627. RC 1. WK 1 ist in die Einheitspreise einzurechnen.				
.200	Auf Grund der neuen Sicherheitsvorschriften sind bei Fenstertüren sowie raumhohen Fenster die äusseren Gläser in VSG und inneren Gläser in ESG 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.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 19
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
054	Kunststofffenster.				
.100	Fenstertyp.				
.110	IV-Fenster.				
.200	Fenstersystem.				
.210	Standardausführung.				
	Kunststoff-Fenster und -Türen.				
	Farbton:				
	RAL 9016 verkehrsweiss matt.				
.230	Mit Metallabdeckung.				
	Kunststofffenster mit Metall-				
	abdeckung auf Flügel und Rah-				
	men.				
	Farbton:				
	RAL 9016 verkehrsweiss matt.				
.240	Ausführungsvarianten.				
	Kunststoff-ALU-Fenster wie in				
	Pos. 054.230 beschrieben.				
.300	Blendrahmen.				
.310	Typ.				
	Neubaurahmen (Vollrahmen).				
.320	Abmessungen.				
	Rahmenprofil aus Kunststoff				
	nach Standard Unternehmer				
	bxt mm ....x.....				
	Rahmenprofil aus Kunst-				
	stoff-Metall nach Standard Un-				
	ternehmer bxt mm ....x.....				
	Bautiefe (Rahmendicke) mm ....				
	Rahmen unten b mm 80-150.				
	Rahmen oben b mm 80-320.				
	Rahmen rechts b mm ca. 80-100.				
	Rahmen links b mm ca. 80-100.				
.330	Rahmenwetterschenkel.				
	Alu pulverbeschichtet oder				
	nass lackiert.				
.340	Falzdichtungen. An Ecken um-				
	laufend dicht.				
	Im Werk montiert.				
.400	Flügel.				
.420	Abmessungen.				
	Fenster: Flügelrahmenprofil				
	aus Kunststoff nach Standard				
	Unternehmer bxt mm ....x.....				
	Fenstertüren: Flügelrahmenpro-				
	fil aus Kunststoff nach Stan-				
	dard Unternehmer				
	bxt mm ....x.....				
	Fenster: Flügelrahmenprofil				
	aus Kunststoff-Metall nach				
	Standard Unternehmer				
	bxt mm ....x.....				
	Fenstertüren: Flügelrahmenpro-				
	fil aus Kunststoff-Metall nach				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 20
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.600	Standard Unternehmer bxt mm ....x.....				
.610	Sockel von Fenstertüren. Sockelhöhe. Nach Standard Unternehmer. h mm .....				
057	Beschläge.				
.100	Verschlüsse. Grundaussführungen in den U'pos.-U'gruppen .110 bis .130. Allfällige Ergänzung- en in den U'pos.-U'gruppen .140 bis .180. Ohne andere An- gaben gilt: Verschlüsse ein- seitig bedienbar. Marke, Typ: .....				
.110	Felder einflüglig. Ohne andere Angaben gilt: Drehflügelver- schluss mit Drehgriff. . Für Drehkipplügel gilt: .. Drehkipplverschluss mit Drehgriff. . Für Kippflügel mit Kippflü- gelverschluss 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 Klapp- flügelverschluss gilt: .. Klappflügelverschluss mit Drehgriff. . Für Klappflügel gilt: .. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 1 Sicherheitsbe- schlag. .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbe-				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 21
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.120	<p>schläge.            .. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe über mm 800: 1 Fenstergetriebe mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbeschläge.            Felder zweiflüglig. Ohne andere Angaben gilt:            . Erstöffnender Flügel: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.            . Zweitöffnender Flügel:            .. Bei Flügelbreite unter mm 800: Drehflügel mit 1 Schnäpper.            .. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe über mm 1'600: Drehflügel mit 2 Schnäppern.            .. Bei Flügelbreite über mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss. Erforderliche Mittelverriegelungen sind einzubauen.            . Für Drehkipplügel gilt:            .. Erstöffnender Flügel mit Drehkippschluss und Drehgriff.            . Für verschraubte Flügel gilt:            .. Zweitöffnender Flügel verschraubt.</p>				
.130	<p>Felder dreiflüglig. Ohne andere Angaben gilt:            . Erstöffnender Flügel: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.            . Mittelflügel: mit Schlagleistenband.            .. Bei Flügelbreite unter mm 800: Drehflügel mit 1 Schnäpper.            .. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe über mm 1'600: Drehflügel mit 2 Schnäppern.            .. Bei Flügelbreite über mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss. Erforderliche Mittelverriegelungen sind einzubauen.            . Fester Flügel:            .. Drehflügel verschraubt.</p>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 22
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>. Für Drehkippflügel gilt:  .. 1 Flügel mit Drehkippverschluss.  . Für Drehlager gilt:  .. Mittelflügel mit Drehlager (Drehzapfenband).  . Für Kippflügel gilt:  .. Mittelflügel als Kippflügel verschraubt. Seitlich jeweils Drehflügel.</p>				
.140	Jeder erstöffnende Flügel mit Drehkippverschluss.				
	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_g-Wert nach Norm SN EN 673 W/m <sup>2</sup> K 0,6 oder besser.				
	Glasrandverbund EPDM oder Chromstahl.				
	Bewertetes Schalldämmmass R_w dB 36 oder besser.				
	Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert ca. % 35.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 23
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
060	Lichttransmissionsgrad ca. % ..... Die Werte über das gesamte Fensterelement gemäss Pos. 043 und 044 sind einzuhalten. Oberflächenbehandlung, Grund- ausführung				
063	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergän- zen. Oberflächen und Oberflächenbe- handlung von Kunststoffens- tern.				
.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 Bemus- terung, die Oberflächenbe- schaffenheit, die Vorbehan- dlung, das Beschichtungssys- tem, die Verarbeitung, die Wahl der Schichtdicke, den Verfahrensablauf und den Prüf- plan ist die SZFF-Richtli- nie 41.07 "Richtlinie und Qualitätsvorschriften für die Beschichtung von Fassadenbau- teilen aus Aluminium" mass- gebend. Die Beschichtungsart wird über den Qualitätsstan- dard, das heisst über die Farbbeständigkeit der Lackie- rung für eine bestimmte Le- bensdauer, definiert. Qualicoat Klasse 3: Fluorpoly- mere PVDF/PFC. 10 Jahre Flori- da bzw. ca. 30 Jahre MEK, ver- gleichbar mit AAMA 2605-02. Farbton: RAL 9016 verkehrsweiss matt (ist in die jeweiligen Leist- ungspositionen der Fenster, Fenstertüren und Hebe- Schiebetüren einzurechnen. Montage, Grundauführung				
070					
071	Anschlagsart. Die Befesti- gungsmittel sind im Einheits-				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 24
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	preis inbegriffen. Ohne andere Angaben gilt: Abdichtungen in U'abschnitt 710 oder bauseits. 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 wasserverdünnbar sein oder dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten.				
084	Anforderungen an Glas.				
.100	Die Aussenreflexion des Glases darf max. % 15 betragen.				
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

0.00



Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
120	die Bedingungen in Pos. 000.200. Schützen von Bauteilen				
R 121 .090	Bestehende Bauteile schützen. Das Schützen bestehender Bauteile ist in die Einheitspreise einzurechnen.				
180	Arbeiten nach Aufwand				
181 .100 .110 .112 .113 .300 .301	Arbeiten nach Aufwand. Arbeitszeit und Zulagen. Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen. Facharbeiter. Angelernter Arbeiter. Material. Budgetposten. LE = CHF 100,00.				
R 190	Sicherheitsmassnahmen	5	h	.....	.....
		5	h	.....	.....
R 191 R .090	Arbeitssicherheit. 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				
210	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070. Fenster einfeldrig				
.800 .840	Produktenachweis. Kunststoff-Alu-Fenster. Marke, Typ:				
R .900	..... Weitere Bemerkungen.				
R .910	Rahmenverbreiterungen oben, mm ca. 320.				
R .920	Zweitöffnender Flügel ist jeweils fest verschraubt.				

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 26
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
212	Fenster einfeldrig, einflüglig.				
.100	Grundausführung.				
.102	WC an Ostfassade im P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`000x1`250. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Dreh- und Kippflügel.	1	St	.....	.....
.103	Waschküche an Ostfassade sowie WC an Westfassade im M01 Zwischengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`000x1`700. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Dreh- und Kippflügel.	2	St	.....	.....
213	Fenster einfeldrig, zweiflüglig.				
.100	Grundausführung.				
.102	Garage an Nordfassade im P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`700x1`000. Ohne obere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. Flügel rechts: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`000.	1	St	.....	.....
.103	Wohnen/Essen/Küche an Ostfassade im P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`700x1`250. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`000. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700.	1	St	.....	.....
.104	Büro an Ostfassade sowie Kind I+II an Nordfassade im M01 Zwischengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`700x1`700. Inkl. obere Rahmenver-				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 27
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.105	breiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`000. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. 1 Stück davon in spiegel- verkehrter Ausführung. Bad an Westfassade im M01 Zwischengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 2`100x1`700. Inkl. obere Rahmenver- breiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. Flügel rechts: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`400.	3	St	.....	.....
.106	Eltern an Ostfassade im M01 Zwischengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`350x1`700. Inkl. obere Rahmenver- breiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`650. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700.	1	St	.....	.....
.107	Eltern und Bad an Nordfassade im M01 Zwischengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`600x1`700. Inkl. obere Rahmenver- breiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`900. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. 1 Stück davon in spiegel- verkehrter Ausführung.	1	St	.....	.....
.108	Wohnen/Essen/Küche an Westfassade im	2	St	.....	.....

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 28
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R	.109 P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 2`100x2`250. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. Flügel rechts: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`400. Wohnen/Essen/Küche an Ostfassade im P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`350x2`250. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`650. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700.	1	St	.....	.....
	.190 Weitere Fenster einfeldrig, zweiflüglig gemäss Grundausführung.	1	St	.....	.....
	.191 Wohnen/Essen/Küche an Nordfassade im P00 Eingangsgeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`600x2`250. Inkl. obere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`900. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700.	2	St	.....	.....
	400 1 Stück davon in spiegelverkehrter Ausführung. Fenstertüren einfeldrig				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 29
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
410	. Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070. Fenstertüren einfeldrig				
R .900	Produktenachweis.				
R .910	Kunststoff-Fenstertüren. Marke, Typ: .....				
R .940	Rahmenverbreiterungen oben, mm ca. 320 und unten, mm ca. 150. Untere Rahmenverbreiterungen isoliert mit den erforderlichen Anschlussflächen für Abdichtungen.				
411	Fenstertüren einfeldrig, ein- flüglig.				
.100	Grundaussführung.				
.102	Schlafen an Ostfassade im M02 Gartengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`200x2`000. Inkl. obere und untere Rahmenverbreiterung. Dreh- und Kippflügel.	1	St	.....	.....
412	Fenstertüren einfeldrig, zwei- flüglig.				
.100	Grundaussführung.				
.102	Fitness an Nordfassade im M02 Gartengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 1`700x2`000. Inkl. obere und untere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. Flügel rechts: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 1`000.	1	St	.....	.....
.103	Wohnen/Essen/Küche an Ostfassade im M02 Gartengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`350x2`000. Inkl. obere und untere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`650. Flügel rechts:				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.104	Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. Wohnen/Essen/Küche und Fitness an Nordfassade im M02 Gartengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 3`600x2`000. Inkl. obere und untere Rahmenverbreiterung. Flügelbreiten ungleich. Flügel links: Festverglasung. Flügelbreite b ca. mm 2`900. Flügel rechts: Dreh- und Kippflügel. Flügelbreite b ca. mm 700. 1 Stück davon in spiegel- verkehrter Ausführung. Fensterelemente mit Sonderformen sowie Schiebeelemente	1	St	.....	.....
600		2	St	.....	.....
640	. Betreffend Vergütungsrege- lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel- ten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070. Schiebeelemente				
R .900	Produktenachweis.				
R .910	Kunststoff-Schiebeelemente. Marke, Typ: .....				
R .920	Beschläge zu Schiebeelementen.				
R .930	Abdichtungen: Marke, Typ: .....				
R .940	Rahmenverbreiterungen oben, mm ca. 320 und unten, mm ca. 150 analog Fenstertüren. Untere Rahmenverbreiterungen isoliert mit den erforderlichen Anschlussflächen für Abdichtungen.				
641	Schiebe- und Hebeschiebeele- mente.				
.100	Grundaussführung. Zweiteiliges Element, Schema A. 1 Teil beweglich, 1 Teil feststehend. Ausführung nach Standard Un- ternehmer.				

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 31
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
641.101	Fitness an Westfassade im M02 Gartengeschoss. Abmessungen: KLM ca. mm 4`150x2`000. Inkl. obere und untere Rahmenverbreiterung. Ausführung jedoch nach Schema D (beide Elemente beweglich).	1	St	.....	.....
700	Nebenarbeiten und Zubehör				
710	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Dichtungen und Dämmungen				
711	Dämmungen von Hohlräumen zwischen Leibung und Rahmen.	185	LE	.....	.....
.100	Ausstopfen mit Dämmzopf oder Mineralwolle. Querschnitt bis mm 30x60.				
.101	Zu Pos. 200.000 bis 600.000. Marke, Typ: ..... LE = m1.				
712	Abdichtungen aussen zwischen Rahmen und Baukörper (Winddichtung).				
.200	Abdichten mit diffusionsoffenem Fugendichtungsband.				
.201	Zu Pos. 200.000 bis 600.000. Schlagregendicht gemäss Anforderungen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 32
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
713	<p>Marke, Typ:</p> <p>.....</p> <p>Bänder b mm min. 150.</p> <p>LE = Global.</p> <p>Abdichtungen innen zwischen Rahmen und Baukörper (Luftdichtung).</p>	185	LE	.....	.....
.300	Abdichten mit diffusionshemmendem Fugendichtstoff.				
.301	Zu Pos. 200.000 bis 600.000.				
R 790	<p>Marke, Typ:</p> <p>.....</p> <p>LE = Global.</p> <p>Glasbrüstungen als Absturzsicherung</p>	185	LE	.....	.....
R 791	<p>Aussen zwischen Fensterleibung (einseitig) und auf Fenster-Vertikalrahmen montiert.</p> <p>Marke, Typ:</p> <p>.....</p> <p>z.Bsp. Glasbrüstungen von Siwss Windows oder ähnlich.</p>				
R .100	Verdeckte Montage (keine Schrauben sichtbar).				
R .110	h ca. mm 500.				
.111	Einbaubreite ca. mm bis 700.	7	St	.....	.....
.112	Einbaubreite ca. mm bis 1'000.	2	St	.....	.....
R .120	h ca. mm 1'000.				
.121	Einbaubreite ca. mm bis 700.	4	St	.....	.....
800	Mehrleistungen				
810	<p>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</p> <p>Mehrleistungen für Schutz- und Sicherheitsmassnahmen</p>				
R 819	Mehr- / Minderpreise.				
R .100	Minderpreis Sicherheitsklasse.				
.101	Verzicht auf Sicherheitsklasse				
	RC 1.				
	WK 1.				
	Zu allen Positionen von 200.000 bis 600.000.				
	3 Fenster, einflüglig.				
	13 Fenster, zweiflüglig.				
	1 Fenstertüre, einflüglig.				
	4 Fenstertüren, zweiflüglig.				
	1 Hebeschiebetüre.				
	LE = Global.	per	gl	.....	

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff

.....



Objekt:	1828	EFH in der Bitzi - Obstalden GL, 8758 Obstalden G	Seite 33
Arbeitsgattung:	BKP 22120	FENSTER AUS KUNSTSTOFF (-ALU)	21.10.2019
NPK:	371 D/15 (V'18)	Fenster und Fenstertüren	
BKP-Nr.:	221.2	Fenster aus Kunststoff	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 819.200 .201	Mehrpreis Sicherheitsklasse. Sicherheitsklasse WK 2. RC 2. VSG Glas. Abschliessbare Fenstergriffe. Zu allen Positionen von 200.000 bis 600.000. LE = Stück.				
830	Mehrleistungen zu Beschlägen	per	St	.....	
833	Mehrpreis für andere Griffe als in der Grundauführung.				
.100	Innen.				
.101	GLUTZ TOPAZ.	per	St	.....	
.102	Abschliessbare Griffe Standart Unternehmer für Fenster und Fenstertüren.	per	St	.....	
.103	Abschliessbare Griffe Standart Unternehmer für Hebe- Schiebetüren.	per	St	.....	
840	Mehrleistungen zu Glas				
841	Mehrpreis für andere Glasart als in der Grundauführung.				
R .090	Absturzsicherungen mit VSG Glas (nur bei den festver- glasten Flügel) sind in den entsprechenden Leistungs- positionen der Fensterelemente einzurechnen. ESG Gläser beidseitig sind bei allen Fenstertüren und raumhohen Festverglasungen beidseitig einzurechnen.				
R 890	Minder- Mehrpreise für andere Ausführungen der Fenster.				
R 891	Als Variante. Mehrpreis für die Ausführung der Fenster in Kunststoff-ALU an Stelle von Kunststoff (aus Pos. 200.000/400.000+600.000). Farbton: RAL 9016 verkehrsweiss matt.				
R .100	Zu Pos. 212.100. Fenster einfeldrig, einflüglig.				
.101	Zu Pos. 212.102. KLM ca. mm 1'000x1'250.	per	St	.....	
.102	Zu Pos. 212.103. KLM ca. mm 1'000x1'700.	per	St	.....	
R .200	Zu Pos. 213.100. Fenster einfeldrig, zweiflüglig.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.2 Fenster aus Kunststoff	.....
--	-------

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
891.201	Zu Pos. 213.102. KLM ca. mm 1`700x1`000.	per	St	.....	
.202	Zu Pos. 213.103. KLM ca. mm 1`700x1`250.	per	St	.....	
.203	Zu Pos. 213.104. KLM ca. mm 1`700x1`700.	per	St	.....	
.204	Zu Pos. 213.105. KLM ca. mm 2`100x1`700.	per	St	.....	
.205	Zu Pos. 213.106. KLM ca. mm 3`350x1`700.	per	St	.....	
.206	Zu Pos. 213.107. KLM ca. mm 3`600x1`700.	per	St	.....	
.207	Zu Pos. 213.108. KLM ca. mm 2`100x2`250.	per	St	.....	
.208	Zu Pos. 213.109. KLM ca. mm 3`350x2`250.	per	St	.....	
.209	Zu Pos. 213.191. KLM ca. mm 3`600x2`250.	per	St	.....	
R .300	Zu Pos. 411.100. Fenstertüren einfeldrig, einflüglig.				
.301	Zu Pos. 411.102. KLM ca. mm 1`000x2`000.	per	St	.....	
R .400	Zu Pos. 412.100. Fenstertüren einfeldrig, zweiflüglig.				
.401	Zu Pos. 412.102. KLM ca. mm 1`700x2`000.	per	St	.....	
.402	Zu Pos. 412.103. KLM ca. mm 3`350x2`000.	per	St	.....	
.403	Zu Pos. 412.104. KLM ca. mm 3`600x2`000.	per	St	.....	
R .500	Zu Pos. 641.100. Schiebe- und Hebeschiebe- elemente.				
.501	Zu Pos. 641.101. KLM ca. mm 4`150x2`000.	per	St	.....	

**Zusammenstellung**

**Betrag**

221.2 Fenster aus Kunststoff  
371 D/18 Fenster und Fenstertüren

.....

**Total**

.....

**Zusammenstellung pro KAG**

221.2 Fenster aus Kunststoff

.....

**Zusammenstellung pro Teilobjekt**

221.2 Fenster aus Kunststoff

.....