

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Anwendungsregeln				
	<p>. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservafenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu kennzeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).</p> <p>. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Verwendung z.B. als Arbeitsexemplar. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p>				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2004.				
100	Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten				
120	Auftraggeber, Projektleiter, Planer, Bauleiter				
121	Bauherr, Besteller, Eigentümer.				
.100	Bauherr, Besteller.				
.110	B+I Unternehmungen AG 8808 Pfäffikon SZ.				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	Planung, Projekt- und Ausführungsplanung inkl. Bauleitung: MGA AG Architektur-Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 8853 Lachen SZ. Telefon +41 55 451 60 90. Telefax +41 55 451 60 99.				
.300	Bauingenieure.				
.310	Hamid Yeganeh 8853 Lachen SZ.				
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil ZH.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
132	Ort der Bauausführung.				
.100	Lage.				
.110	Gemeinde Fischenthal ZH.				
	Ort, Strasse Nr.				
	Rosenbergstrasse.				
	Parzelle, Kataster Nr. 5508 /				
	5509 / 5510 / 5511.				
	Höhe ü.M. m 785.23.				
	Geländetopografie				
	Hanglage.				
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot				
220	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien				
221	Art des Verfahrens.				
.100	Offenes Ausschreibungsverfahren.				
	Grundlage für die				
	Arbeitsvergabe ist die				
	Anerkennung der Allgemeinen				
	Bedingungen.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Verhandlungen vor.				
	Die erste Abgebotsrunde				
	erfolgt schriftlich (per Fax).				
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen				
233	Begehungen.				
.100	Keine Begehung.				
238	Verbindlichkeit des Angebots.				
.100	Siehe Allgemeine Bedingungen.				
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Eingabeform Originaldevis in Papier und ev. Datenform.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				
.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt.				
	Referenzen.				
.200	Auf späteres Verlangen einzureichen.				
.210	Technischer Bericht.				
	Weitere Unterlagen nach Angabe Architekt.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
260	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer				
.400	Der Unternehmer ist verpflichtet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Ausschreibungsbedingungen des Bauherrn zu orientieren. Die Vorgaben sind einzuhalten und durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.200	Varianten sind unter Einhaltung folgender Bedingungen erlaubt: Grundangebot ist mit einzureichen. Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Sicherheitsleistungen und Garantien, vom Bauherrn verlangt.				
.100	Garantieleistungen nach Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".				
.110	Solidarbürgschaft. In % der Vertragssumme Deckungsumfang 10%. Laufzeit 2 Jahre ab Bezugsbereitschaft des Bauwerks. Detailregelung gemäss Allgemeinen Bedingungen.				
300	Baugrund, örtliche Gegebenheiten				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Strassentyp Gemeindestrasse Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über eine Nebenstrasse (Gemeindestrasse). Eigentümer Gemeinde Fischentahl ZH.				
370	Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellanlagen				
375	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt.				
.200	Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken,				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.300	Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt. Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
.400	Über die Benützung des Baukrans hat der Unternehmer mit dem Baumeister direkt zu verhandeln und abzurechnen.				
400	Grundstücksbenützung, Benützungsrechte, Zu- und Ableitungen				
440	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)				
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
620	Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Bauprogramm.				
.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.				
650	Streiterledigungen				
651	Streiterledigung.				
.300	Siehe Allgemeine Bedingungen.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
700	Gerichtsstand ist Lachen SZ Bezirksgericht March. Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
720	SIA-Regelwerk				
721	SIA-Normen, -Vornormen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
730	VSS-Regelwerk				
731	VSS-Normen und -Empfehlungen.				
.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.				
750	Besondere Anforderungen				
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	Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				
.100	Für ganzes Bauwerk.				
.110	Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten.				
900	Versicherungen, Administration, Bauausführungskontrollen				
920	Versicherungen Bauherr				
921	Bauherren-Haftpflichtversicherung.				
922	Bauwesenversicherung.				
924	Kostenbeteiligung des Unternehmers an bauseitiger Versicherung.				
.100	Kostenbeteiligung siehe Allgemeine Bedingungen.				

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
930	Versicherungen Unternehmer				
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
.100	Versicherung des Unternehmers. Versicherungsgesellschaft .....				
	Deckungsumfang .....				
	Deckungssumme Personenschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Sachschäden Fr. ....				
	Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr. ....				
	Einschränkungen .....				
940	Rapporte, Preisänderungen, Zahlungen, Abrechnung				
941	Rapportwesen.				
.100	Kontroll- und Rapportpflicht.				
.110	Bei Regiearbeiten. Regiearbeiten dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Regierapporte sind mit dem schriftlichen Auftrag innert 3 Tagen der Bauleitung zu Kontrolle und Unterschrift zuzustellen.				
942	Preisänderungsverrechnungen.				
.100	Keine Verrechnung.				
960	Bauausführungskontrollen				
963	Kontrollen und Qualitätsprüfungen.				
.100	Baustoffe, Materialien und Produkte.				
.110	Die angeforderten Kontroll- und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.				

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 7
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

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>				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 622D/2018. Türen (V'20)				
.200	Der Abschnitt 000 enthält die für dieses Kapitel massgebenden Vergütungsregelungen und Ausmassbestimmungen der Norm SIA 118/343 "Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore" sowie Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Die Ausführung nicht inbegriffener Leistungen ist dem Bauherrn anzuzeigen.				
.200	Sofern der Werkvertrag nicht etwas anderes bestimmt, gelten folgende Zahlungsbedingungen:				
.210	% 30 des Werkpreises bei Bestellung.				
.220	% 30 des Werkpreises bei Lieferung auf die Baustelle oder vereinbarter Lieferbereitschaft.				
.230	% 30 des Werkpreises nach Montage bzw. bei besonderer Ver-				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 8
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	einbarung nach Montage einzelner Etappen.				
.240	% 10 des Werkpreises nach Erfüllen der vertraglichen Leistungen, Ablauf der Prüfungsfrist der Schlussabrechnung und Vorliegen der Sicherheitsleistung.				
.250	Sofern der Werkvertrag nicht etwas anderes bestimmt, leistet der Unternehmer für Zahlungen des Bauherrn Sicherheit in Form einer Bürgschaft oder Garantie so lange, 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	Bemusterung von Halb- und Fertigfabrikaten (Beschläge und dgl.), sofern nicht Spezialanfertigungen erforderlich sind. Die Muster sind dem Unternehmer zurückzugeben oder zu vergüten.				
.120	Massaufnahme am Bau, sofern die Masse nicht im Voraus festgelegt werden können.				
.200	Bei der Herstellung.				
.210	Grundbeschichtung von nicht mehr zugänglichen rohen Stahlteilen.				
.220	Grundbeschichtung von nicht mehr zugänglichen Holzteilen.				
.230	Grundbeschichtung oder Imprägnierung von Türen.				
.240	Lieferung des Befestigungsmaterials, exkl. Mörtel.				
.250	Lieferung zum Zwischenlager, inkl. Transport, Abladen und fachgerechter Lagerung auf der Baustelle.				
.300	Bei der Montage (1).				
.310	Transport ab Zwischenlager zur Montagestelle durch den Unternehmer, dem die Montage übertragen wurde.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00



Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 9
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.320	Anschluss zwischen Bauwerk und Rahmen in Uebereinstimmung mit den Anforderungen nach Norm SIA 343, sofern nichts anderes vereinbart ist.				
.330	Massnahmen zum Schutz vor Kontaktkorrosion.				
.340	Fixieren und Hinterfüllen von Türzargen, Rahmen und Türen.				
.350	Elektrische Verbindungsleitungen bis m 10,0 Kabellänge, gemessen vom elektrischen Bauteil bis zur definierten Schnittstelle.				
.360	Funktionskontrolle und Inbetriebnahme.				
.370	Ausgiessen von Türzargen und provisorisches Fixieren von Schwellen, inkl. Erstellen und Ausgiessen von Einfüllöffnungen bei Wänden aus Mauerwerk, die verputzt werden.				
.380	Montage, Demontage und Entsorgung der erforderlichen Spriessungen für Zargen.				
.400	Bei der Montage (2).				
.410	Erforderliche Gerüste bis m 3,0, gemessen von Gerüstfuss bis Plattform.				
.420	Abdecken von Befestigungslöchern.				
.430	Einmalige Lieferung und Montage sämtlicher im Leistungsverzeichnis beschriebenen Beschläge.				
.440	Einmaliges Einhängen und Einregulieren der Türflügel nach dem letzten Anstrich auf Türzargen bzw. Türflügel nach Fertigstellung des Bodenbelags.				
.450	Innere und äussere Abdichtung zwischen Glas und Flügel.				
.500	Bei Nebenarbeiten.				
.510	Standardnachweise, die im Leistungsverzeichnis verlangt sind.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie im Leistungsverzeichnis nicht beschrieben sind.				
.100	Bei Vorarbeiten.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 10
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
013.110	Abklärungen und Gesuche für spezielle, bewilligungspflichtige Sicherheitstüren, z.B. Brandschutztüren.				
.120	Herstellen und Liefern von Mustertüren.				
.130	Ausgleichs- und Leibungsputz.				
.140	Montagezuschläge für fehlende seitliche Maueranschlüsse, Türstürze, Montageerschwernisse bei Eingiesszargen in Sichtmauerwerk, Grundieren oder Aufräumen bei Leibungen von Kunststein-, Kalksandstein-, Beton- oder Vollgipswänden sowie allfällig erforderliche zusätzliche Verankerungen.				
.200	Bei der Montage.				
.210	Lieferung von geeignetem Mörtel auf jedes Geschoss.				
.220	Entfernen und Entsorgen der Mörtelpatschen bei Schwellen.				
.230	Haftbrücken und weitere Verankerungen für den Einbau von Metallzargen.				
.240	Fixieren und Einbetonieren oder Freilegen von Ankerteilen.				
.250	Gerüste für Arbeiten über m 3,0, gemessen von Gerüstfuss bis Plattform.				
.260	Erstellen von Aussparungen und Rohrausschnitten.				
.300	Bei Nebenarbeiten (1).				
.310	Zuputzarbeiten, Kosmetikmörtel und Ausfugen sowie Abdichten von Anschlüssen an Sichtmauerwerk.				
.320	Anschluss von Steuerungen und Antrieben an die Schnittstelle.				
.330	Sämtliche erforderlichen Leerrohre im Bauwerk.				
.340	Oberflächenbehandlung von Metallteilen, exkl. Grundbeschichtung von rohen Stahlteilen.				
.350	Schlussbeschichtung.				
.360	Reinigung der Verglasung.				
.370	Reinigung von Türen, exkl. Montageverschmutzungen.				
.380	Reinigung und Wiedermontage von Beschlägen und Dichtungs-				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	profilen nach der Oberflächenbehandlung.				
.400	Bei Nebenarbeiten (2).				
.410	Lieferung und Montage von provisorischen Türen und Abschlüssen.				
.420	Provisorische Schlösser und Beschläge.				
.430	Bauschliessung (Leihzylinder).				
.440	Schützen der eingebauten Bauteile vor Beschädigung nach der Abnahme.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
.200	Die Abgeltung von Erschwernissen durch Einbezug zusätzlicher fiktiver physischer Masse (Ausmasszuschlag) ist nicht zulässig.				
030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	Begriffe zu Türen.				
.110	Tür: Bauteil, bestehend aus Türflügel und Rahmen oder Zarge, zum Abschluss einer Wandöffnung, das den Durchgang von Personen erlaubt und Licht einlassen kann.				
.120	Tür-Engineering: umfasst die Projektierung der gesamtheitlichen Anforderungen, Ausstattungen und Funktionen der Türen und bildet damit die Voraussetzung für das Erreichen der geforderten Gebäudefunktionalität.				
.130	Türumfassung: Ueberbegriff zu Rahmen, Futter und Zargen.				
.200	Begriffe zu Dokumenten.				
.210	Türliste: Zusammenstellung aller Türen mit Angaben über Anzahl, Abmessungen, Materialien, Bauformen, normative, betriebliche und funktionale Anforderungen und Ausrüstungen. Sie enthält zusätzlich Hinweise auf weitere Dokumente, z.B. Funktionsbeschreibungen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	gen oder Schemata. Der Inhalt muss so gestaltet werden, dass eine Tür gebaut werden kann, welche die Grundfunktionen erfüllt und gefahrlos betrieben werden kann. Die Türliste sollte das Projekt begleiten und muss immer aktuell sein. Sie dient als Beilage zum Werkvertrag, ist Grundlage für die Abnahme und nach Abschluss der Arbeiten Bestandteil der Schlussdokumentation.				
.220	Handbuch: Dokument, das Funktionsbeschreibungen, Informationen für den Betrieb, die Wartung und die Inspektion einer automatischen Tür beinhaltet.				
.230	Prüfbuch: Dokument, in dem allgemeine Angaben zu einer bestimmten Tür enthalten sind und in dem Angaben zu Inspektionen, Prüfungen, Wartung sowie alle Reparaturen oder Änderungen an der Tür eingetragen werden.				
.300	Begriffe zu Beschichtungen.				
.310	Grundbeschichtung: Beschichtung, die zur Haftvermittlung, als Korrosionsschutz, zur Verminderung der Saugfähigkeit des Untergrunds und/oder der Verfestigung oder als Sperrschicht dient.				
.320	Zwischenbeschichtung: Schicht oder Schichten zwischen Grundbeschichtung und Schlussbeschichtung zur Erzielung der erforderlichen Schichtdicke, Haftvermittlung und/oder Deckfähigkeit.				
.330	Schlussbeschichtung: oberste Schicht des Beschichtungssystems. Sie bestimmt massgeblich die Oberflächeneigenschaften wie Farbton, Glanz, Struktur und Beständigkeit gegen äussere Einflüsse.				
.400	Begriffe zur Bauphysik.				
.410	Rw + C, Rw + Ctr: spektral korrigiertes bewertetes Schalldämmmass. Zur Einzelangabe Rw wird der Spektrum-An-				

WinBau

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	passungswert C bzw. Ctr ad- diert. C berücksichtigt Lärm in Innenräumen bzw. bei Innen- türen, Ctr tieffrequentes Strassenverkehrsgeräusch bei der Gebäudehülle bzw. bei Fenstern und Aussentüren. Mes- sung erfolgt im Prüfinstitut (Laborwert).				
.420	U_d-Wert: Wärmedurchgangskoeff- fizient des ganzen Türelements (d = door).				
.430	U_g-Wert: Wärmedurchgangskoeff- fizient der eingesetzten Glas- füllung (g = glass).				
.440	U_p-Wert: Wärmedurchgangskoeff- fizient der eingesetzten Fül- lung (p = panel).				
.450	Differenzklimaverhalten be- treffend Verformung: Die Kli- maklasse bezeichnet die Bean- spruchungsgruppe (0 bis 3) bei einem entsprechenden Prüfklima (a bis e). Weitere Informatio- nen in VST-Merkblatt 006 "Ver- formung von Türen".				
.460	P_max: Höchstdruck, Flächen- last für den Nachweis der Ge- brauchstauglichkeit.				
.500	Begriffe zu Entsorgung.				
.510	Rückbau: Oberbegriff für De- montage und Abbruch.				
.520	Demontage bzw. demontieren: zerstörungsfreies Rückbauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.				
.530	Abbruch bzw. abbrechen: Rück- bauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung.				
032	Abkürzungen.				
.100	Verbände und Organisationen.				
.110	AM Suisse: Dachverband für die Fachverbände Agrotec Suisse und Metaltec Suisse.				
.120	Lignum Holzwirtschaft Schweiz: Dachorganisation der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft.				
.130	SIGAB: Schweizerisches Insti- tut für Glas am Bau.				
.140	SZFF: Schweizerische Zentrale Fenster und Fassaden.				

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
032.150	VKF: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen.				
.160	VSSM: Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten.				
.170	VST: Verband Schweizerische Türenbranche.				
.200	Labels.				
.210	FSC: Forest Stewardship Council (Organisation zur Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft).				
.220	HSH: Herkunftszeichen Schweizer Holz.				
.230	PEFC: Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (Initiative der privaten Forst- und Holzwirtschaft für nachhaltige Waldbewirtschaftung).				
.300	Glas.				
.310	ESG: Ein-Scheibensicherheitsglas.				
.320	VSG: Verbundsicherheitsglas.				
.400	Türmasse.				
.410	DM: Durchgangsmass; entspricht dem Rahmen- bzw. Zargenlichtmass.				
.420	DMB: Durchgangsmass Breite; Mass zwischen Rahmen- bzw. Zargenprofilen. Das Durchgangsmass Breite entspricht konstruktions- oder situationsbedingt, z.B. wegen vorstehender Türflügel oder -beschläge, nicht immer der nutzbaren Breite. Diese muss in der Position zusätzlich angegeben werden, falls sie Voraussetzung für die Gebrauchstauglichkeit ist.				
.430	DMH: Durchgangsmass Höhe; Mass zwischen OK fertiger Boden oder OK Schwelle bzw. höherer Boden und UK Rahmen- bzw. Zargenprofile.				
.500	Oberflächenbehandlungen.				
.510	AAMA: American Architectural Manufacturers Association.				
.520	MEK: mitteleuropäisches Klima.				
.600	Entsorgung.				
.610	LSVA: leistungsabhängige Schwerverkehrsabgabe.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

0.00

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
032.620	VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen.				
033	Verständigung.				
.100	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.				
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
110	Baustelleneinrichtung, Demontagen, Abbrüche, Entsorgung und Provisorien				
	Ohne andere Angaben gilt: . Durch den Unternehmer verursachte Abfälle wie Verpackungsmaterialien, Materialreste, Gebinde von Bauchemikalien und dgl. werden von diesem zurückgenommen und fachgerecht entsorgt. . Die LSVA ist bei den Transporten inbegriffen.				
111	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.100	Als Globale.				
.102	Baustelleneinrichtung.				
	Einmalige Vergütung über alle 4 Einfamilienhäuser, auch wenn die Arbeiten in Etappen erfolgen.	1	gl	.....	.....
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.				
.112	Facharbeiter.	2	h	.....	.....
.113	Angelernter Arbeiter.	2	h	.....	.....
.300	Material.				

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

.....

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
181.301 200	<p>Als Budgetposten. LE = 100,00 SFr. Aussentüren</p> <hr/> <p>. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Aussentür: Tür, die das Aussenklima vom Innenklima trennt.</p> <p>.100 Beschläge. .110 Beschläge nach Standard Unternehmer: Bänder der Masse (Gewicht) der Tür entsprechend, Einsteckschloss mit Zylinderausschnitt den Anforderungen entsprechend, Türschilder und Türdrücker.</p> <p>230 Alu</p> <hr/> <p>232 .001 Aussentüren aus Alu. Hauseingangstüren im Untergeschoss. Einfeldrig, einflüglig. Rahmen- und Flügelprofile nach Standard Unternehmer, wärmegeklämmt. Füllungen aus Isolierglas (ESG/VSG). Mit Thermo-Schwellenprofil, Höhe Schwellenanschlag max. mm 25. Pulverbeschichtet, Qualicoat Klasse 2, Farbton aus Kollektion Unternehmer nach Wahl. Nach Plan: Beiliegender Grundriss- und Fassadenplan. Marke, Typ: .....</p> <p>Bauphysikalische Eigenschaften: Wärmedurchgangskoeffizient U_d W/m2K ..... (1,0 oder besser) über ganzes Türelement. Wärmedurchgangskoeffizient U-d W/m2K ..... (0,7 oder besser) über Glasfläche. Luftdurchlässigkeit, Klasse 1. Bewertetes Schalldämmmass</p>	4	LE	.....	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

.....



Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.002	<p>Rw + Ctr dB .....  (mind. Rw 36dB oder besser).  Einbruchhemmung nach Norm  SN EN 1627, Widerstandsklasse  RC 2 N.  Dreifach-Verriegelung.  Konstruktion:  Anzahl Felder: 1.  Anzahl Flügel: 1.  Rahmen bxt mm .....  Türflügel  1-flüglig, nach innen (rechts  oder links) öffnend.  Türflügel mit grossflächiger  Glasfüllung.  Beschläge:  Beschläge und Drücker-  kombination in CNS, nach  Standard Unternehmer.  Lieferung und Montage der  gesamten Aussentüre, inkl.  sämtlichen Nebenarbeiten und  Zuschlägen. Die Lieferung und  Montage vom Türflügel, in  einer separaten Etappe, ist in  den Einheitspreis  einzurechnen.  Elektrische Türöffner  Marke, Typ:  .....  (z. Bsp. EFF-EFF).  Abdichtungen innen zwischen  Rahmen und Baukörper  Hohlräume zwischen Rahmen und  Fremdbauteile hohlraumfrei mit  Seidenzopf ausstopfen, innen  Abdichten mit Silikonfuge.  Abdichtungen aussen zwischen  Rahmen und Baukörper  Abdichtung aussen allseitig  mit wasserdichtem, diffus-  sionsoffenem Dichtband.  Oberflächenbehandlungen:  sämtliche Aluteile pulver-  beschichtet.  Farbton:  NCS oder RAL nach Wahl  Bauherrschaft.  DMBxDMH mm ca. 910x2`100,  (Rohmass mm ca. 1`100x2`255).  Mit oberer Rahmen-  verbreiterung.  Hauseingangstüren  im Erdgeschoss.</p>	4	St	.....	.....

Objekt:	2013	4 EFH Rosenbergstrasse - Gibswil, 8498 Gibswil ZH	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL	15.12.2022
NPK:	622 D/18 (V'20)	Türen	
BKP-Nr.:	221.6	Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
800	<p>"Einfeldrig", einflüglig. Zusätzlich ein festes Seitenteil mit Glasfüllung. Nach Plan: Beiliegender Grundriss- und Fassadenplan. Ausführung und Anforderungen wie in Pos 232.001 beschrieben. Marke, Typ: ..... Beschreibung ..... DMBxDMH mm ca. 1`355x2`190, (Rohmass mm ca. 1`545x2`540). Mit oberer Rahmenverbreiterung. Mehrleistungen und Zubehör</p>	4	St	.....	.....
850	<p>. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Mehrleistungen müssen die gleichen Anforderungen erfüllen, wie sie zu den jeweiligen Grundleistungen definiert sind. Mehrleistungen für Ein- und Anbauteile</p>				
854	Mehrleistungen für Türschliesser und Türfeststeller.				
.100	Für Türschliesser.				
.101	Verdeckt bzw. integriert. Marke, Typ: ..... Zu Pos. 232.001, bzw. 232.002.	per	St	.....	