

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR			Seite 1
		7482 Bergün/Bravuogn GR			
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL			04.11.2022
NPK:	102 D/15 (V'20)	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				
.300	Eigentümer.				
.310	Yves Broggi				
	Veja Alvra 15				
	7482 Bergün-Bravuogn GR				
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.				
.220	Örtliche Bauleitung.				
	noch nicht bestimmt.				
.300	Bauingenieure.				
.310	noch nicht bestimmt.				
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	Überbauung Er da Ses				
	Häuser A-B-C-D-E-F				
	7482 Bergün-Bravuogn GR				
132	Ort der Bauausführung.				

Objekt: 2103		Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR		Seite 2	
Arbeitsgattung: BKP 22160		7482 Bergün/Bravuogn GR		04.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		AUSSENTUEREN AUS METALL			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
132.100 .110	Lage. Gemeinde: Bergün GR Ort, Strasse Nr.: Bergün-Bravuogn Er da Ses Parzelle, Kataster Nr. 22 Nach Plan siehe www.mgaag.ch Höhe ü.M. m ca. 1`401,00 Geländetopografie Hanglage				
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot				
220	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte				
221 .100	Art des Ausschreibungsverfah- rens. Offenes Verfahren. Publikation in www.mgaag.ch . Bedingung für eine Arbeits- vergabe ist die vollständige Anerkennung der AGB.				
222 .100	Teilangebote. Teilangebote sind unzulässig.				
224 .100	Zuschlagskriterien. Zuschlagskriterium Preis. Qualität. Der definitive Vergabe- entscheid liegt ausschliess- lich bei der Bauherrin.				
225 .200	Verhandlungen. Bauherr behält sich Abgebots- verhandlungen vor. Eine erste Abgebotsrunde erfolgt in der Regel per Fax.				
.300	Ein weiteres Vergabekriterium wird der mögliche WIR Anteil sein.				
230	Ausschreibungstermine, Aus- künfte, Eingabeort, Eingabe- fristen				
233 .100	Begehungen. Keine Begehung.				
235 .100	Sprache und Währung des Ange- bots. Sprache: Deutsch. Währung: Schweizer Franken.				
236 .100	Ort und Frist für Einreichen des Angebots. MGA AG.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 3
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	102 D/15 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
		Besondere Bestimmungen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
238	Eingabetermin siehe Deckblatt.				
.100	Verbindlichkeit des Angebots.				
250	Siehe AGB.				
	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.				
	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.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR			Seite	4
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR			04.11.2022	
NPK:	102 D/15 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL				
		Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag	
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: Nebenstrasse. Es ist zu beachten, dass die Strasse durch die Baustelle nicht blockiert werden darf. Der Unternehmer hat sich selbst über die exakten Zufahrtsverhältnisse zu informieren.					
370	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen					
371	Nutzung bestehender Parkplät- ze, Umschlag- und Lager- flächen.					
.100	Parkplätze.					
.110	Die Benutzung bestehender Parkplätze ist im Einzelfall mit der Bauleitung abzusprechen.					
R 379	Baustelleneinrichtung des Unternehmers. Bauseits werden keine Einrich- tungen zur Verfügung gestellt.					
R .200	Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.					
R .300	Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustellen- einrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.					
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle					
	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
440	Ableitungen, Bauabfälle					
442	Bauabfälle behandeln und ent- sorgen.					

Objekt: 2103		Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR		Seite 5	
Arbeitsgattung: BKP 22160		7482 Bergün/Bravuogn GR		04.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		AUSSENTUEREN AUS METALL			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
442.100 .110	Entsorgungskonzepte. Bauseits werden keine Schuttmulden zur Verfügung gestellt. Das Entsorgen von Bauschutt und Verpackungs- material ist Sache des Unter- nehmers. Wird dies nicht ein- gehalten, so ist die Bauleit- ung berechtigt, die Entsorg- ungsarbeiten bauseits, ohne Voranmeldung auszuführen und dem Unternehmer an der Schlussrechnung 1-3% in Abzug zu bringen. Dies gilt auch bei Global- und Pauschalverträgen.				
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
520	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Schutz von Personen und Objek- ten				
525 .100	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich. Die erforderlichen Sicher- heitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Benützung des Strassen- raumes ist frühzeitig mit den zuständigen Behörden abzusprechen.				
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
620	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624 .100	Intensivbauphasen. Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und einzuhalten. Bei Nichtein- haltung von schriftlich fest- gehaltenen 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.				

Objekt: 2103		Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR		Seite 6	
Arbeitsgattung: BKP 22160		7482 Bergün/Bravuogn GR		04.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		AUSSENTUEREN AUS METALL			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
633.100	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.				
700	Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
720	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 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.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR			Seite 7
		7482 Bergün/Bravuogn GR			
Arbeitsgattung:	BKP 22160	AUSSENTUEREN AUS METALL			04.11.2022
NPK:	102 D/15 (V'20)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
821.110	Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten.				
.300	Die Submissionsunterlagen sind zu beachten.				
	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.				
900	Versicherungen, Administration				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
930	Versicherungen Unternehmer				
	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers.				
931	Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
.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 zuzustellen. Arbeiten mit Kostenfolge ausserhalb der Werkvertragssumme sind der Bauherrin vorgängig zur Genehmigung vorzulegen.				
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.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 8
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	102 D/15 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
		Besondere Bestimmungen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
947	Beilagen: Ausmass, Rapporte gemäss AGB. Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenauflagen				
951	Bewilligungen.				
.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:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 9
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		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 376D/2011. Anlagen aus Glas und Metall (V'20)				
040	Anforderungen				
	<p>. Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.</p> <p>. Ohne andere Angaben gilt für die Grundauführung:</p>				
041	Wärmeschutz.				
.200	Minergie-Modul Fenster nach Reglement FFF/SZFF.				
.210	Deklarierte U _w -Wert W/m ² K 1,2 oder besser.				
042	Schallschutz.				
.100	Nachweis nach Norm SIA 181.				
.110	Ganzes Element.				
	Bewertetes Schalldämmmass R _w dB 36 oder besser.				
043	Angriffshemmende Verglasungen.				
.100	Durchbruch- und einbruchhemmende Verglasungen.				
	Widerstandsklassen für Fenster, Türen oder Abschlüsse nach den Vornormen SN ENV 1627 bis 1630. Die Fenster, Türen oder Abschlüsse müssen der geforderten Widerstandsklasse entsprechen.				
.110	Widerstandsklasse 1.				
	VSG Glas.				
044	Brandschutz.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 10
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
044.100	Von der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF anerkannte Bauteile.				
.120	Bauteile EI 30.				
	VKF-Nr.				
045	Horizontale Kräfte auf Abschränkungen für Personen.				
.100	Kategorien nach Norm SIA 261.				
.110	Kategorie A, B, D, Wohn-, Büro- und Verkaufsflächen, horizontale Kraft kN/m 0,8.				
050	Konstruktionen				
	. Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
	. Ohne andere Angaben gilt: gleiche Feldbreiten innerhalb eines Elements.				
	. Ohne andere Angaben gilt für die Grundauführung:				
051	Masse und Bezeichnungen.				
.100	Masse und Bezeichnungen.				
.110	Die Abmessungen im LV sind für die Ausführung nicht verbindlich. Für die Produktionsabmessungen ist der Unternehmer verantwortlich. Es werden die Aussenabmessungen angegeben. Links und rechts beziehen sich auf die Ansicht von innen.				
052	Profile.				
.100	Profilarten.				
.110	Aluprofile stranggepresst, wärmegeklämt. U-Wert Profile (U_f) W/m2K				
				
053	Glas.				
.100	Glasarten.				
.110	Verbundsicherheitsglas VSG. U-Wert Verglasung (U_g) W/m2K 0,6 oder besser. Glasrandverbund Kunststoff. Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert % ca. 45. Lichttransmissionsgrad %				
054	Beschläge.				
.100	Griffe.				
.110	Nach Standard Unternehmer oder Angaben Systemhersteller. Marke, Typ:				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall					0.00

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	Drückergarnituren in Chromnickelstahl, matt gebürstet.				
.210	Bänder.				
	Nach Standard Unternehmer oder Angaben Systemhersteller. Marke, Typ:				
				
	Funktionsprüfung und Einstellung vor Inbetriebnahme sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
.300	Türschliessung.				
	In den Positionen 219.000.				
060	Oberflächenbehandlungen				
061	Oberflächenbehandlung von Aluprofilen.				
.100	Pulverbeschichtung.				
.110	Mindestschichtdicke Mikrometer 60 nach Norm SN EN ISO 2360 und nach Richtlinie 41.07 und Qualitätsvorschriften für die Beschichtung von Fassadenbauteilen aus Aluminium der SZFF. Vorbehandlung durch Entfetten, Beizen und Chromatieren. Super-durable-Polyester (hochwetterfest) Marke, Typ:				
				
100	NCS-Code nach Wahl Bauherrschaft. Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
110	Baustelleneinrichtungen, Demontagen				
111	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.100	Als Globale.				
.102	Gesamte Baustelleneinrichtung des Unternehmers, inkl. Hebe- geräte und dgl.				
120	Schützen von Bauteilen	1	gl	.....	.....
R .090	Das Schützen von Fremdbau- teilen ist in die Einheits- preise einzurechnen.				
121	Bauteile schützen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

.....

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
121.801	Schützen sämtlicher eingebauten Bauteile mit rückstandsfrei, entfernbarer Schutzfolie. Entfernen bauseits. LE = Global.	1	LE	.....	.....
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.				
.112	Facharbeiter.	5	h	.....	.....
.113	Angelernter Arbeiter.	5	h	.....	.....
.300	Material.				
.301	Budgetposten.				
	LE = CHF 100.00.	15	LE	100.00	1'500.00
200	Ganzglasanlagen				
210	Ohne andere Angaben gilt die Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 060. Drehflügeltüren				
R 219	Drehflügeltüren, einflügelig.				
R .100	Drehflügeltüren mit wärme- gedämmten Profilen. Marke, Typ:				
R .120	Türflügel aus Aluprofilen und grossflächigem Glaseinsatz. U-Wert für das ganze Türelement W/m2K (1,2 oder besser). U-Wert Profile W/m2K Glasrandverbund (EPDM oder Chromstahl). U-Wert Verglasung W/m2K (0,6 oder besser). Bewertetes Schalldämmmass R _w dB (36 oder besser). Windlast, Klasse Schlagregendichtheit, Klasse Mit integriertem Türschliesser, elektrischem Türöffner und 3-Punkteverriegelung. Lieferung und Montage. Für Türrahmen und Türflügel ist je eine Etappe in den Einheitspreis einzurechnen.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
219.121	Rahmenprofil zwischen Leibungen montiert. Lichtmass: bxh mm ca. 900x2`100. Einbauort: Eingangstüre zu Studiowohnung im Untergeschoss, Haus A / B / C / D / E.	5	St	.....	.....
.122	Rahmenprofil zwischen Leibungen montiert. Lichtmass: bxh mm ca. 930x2`100. Einbauort: Eingangstüren zu Familienwohnung im Unter- und Erdgeschoss, Haus A / B / C / D / E / F.	11	St	.....	.....
R .130	Türflügel aus Aluprofilen und Sandwichpaneelen (ohne Glaseinsatz). Ausführung als Brandschutz-türe mit Feuerwiderstands-klasse EI30. Brandschutznachweis Restliche Ausführung und Anforderungen wie in Pos. 219.120 beschrieben.				
.131	Rahmenprofil zwischen Leibungen montiert. Lichtmass: bxh mm ca. 930x2`100. Einbauort: Eingangstüre zu Familienwohnung im Zwischengeschoss, Haus D.	1	St	.....	.....
R .200	Drehflügeltüren ohne wärme-gedämmten Profilen. Marke, Typ:				
R .230	Türflügel aus Aluprofilen und Sandwichpaneelen (ohne Glaseinsatz). U-Wert für das ganze Türelement W/m2K (keine bestimmten Anforderungen). Bewertetes Schalldämmmass R_w dB (keine bestimmten Anforderungen). Windlast, Klasse Schlagregendichtheit, Klasse				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

.....

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Lieferung und Montage. Für Türrahmen und Türflügel ist je eine Etappe in den Einheitspreis einzurechnen.				
.231	Rahmenprofil an Innenwand montiert. Lichtmass: bxh mm ca. 800x2'000. Einbauort: Aussentüre für Keller im Untergeschoss, Haus B.	1	St	.....	.....
.232	Rahmenprofil zwischen Leibungen montiert. Lichtmass: bxh mm ca. 800x2'000. Ausführung als Brandschutz- türe mit Feuerwiderstands- klasse EI30. Brandschutznachweis				
	Einbauort: Aussentüre für Vorraum Lift und Velorum im Garagengeschoss sowie Technikraum im Erdgeschoss.	3	St	.....	.....
R .900	Mehr- oder Minderleistungen zu den Türflügel.				
.901	5-Punkteverriegelung an Stelle der 3-Punkteverriegelung. Zu Pos. 219.100.	17	St	.....	.....
.902	Vertikaler Griff aussen über gesamte Türhöhe. Aus Chromstahl. Zu Pos. 219.100.	17	St	.....	.....
.903	Türschliesser, verdeckt. Zu Pos. 219.100/.200.	3	St	.....	.....
280	Mehrleistungen und Nebenarbei- ten				
R 289	Abdichtungsarbeiten und Anschlüsse an andere bauteile				
R .100	Fugen mit Dichtstoff abdichten. Inkl. Hinterfüllmaterial sowie reinigen der Fugen und erforderlichen Voranstriche.				
R .110	Fugen innen beim Übergang auf Fremdbauteile.				
.111	Ohne Brandschutzanforderungen. Marke, Typ: Fugenbreite mm ca. 15. Fugenfarbe den Profilen angepasst.	116	m	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall					

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 22160	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	376 D/11 (V'20)	AUSSENTUEREN AUS METALL	04.11.2022
BKP-Nr.:	221.6	Anlagen aus Glas und Metall	
		Aussentüren, Tore aus Metall	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
289.112	Mit Brandschutzanforderungen. Marke, Typ: Fugenbreite mm ca. 15. Fugenfarbe den Profilen angepasst.	26	m	.....	.....
R .200	Fugen mit wasserdichten Dichtungsbändern (Kompri- bänder) abdichten.				
R .210	Fugen aussen beim Übergang auf Fremdbauteile (Rohbau).				
.211	Marke, Typ: Anwendung seitlich und oben.	107	m	.....	.....
.212	Marke, Typ: Anwendung unten. Das Fugenband ist winkelförmig unter dem Profil zu verlegen und an der Innenseite des Profils zu befestigen. Inkl. Hochziehen an den seitlichen Abschlüssen. Die Äussere Abklebung erfolgt bauseits.	19	m	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 221.6 Aussentüren, Tore aus Metall

.....