

Objekt: 2103		Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR		Seite 1	
Arbeitsgattung: BKP 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR		08.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)			
		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 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR			
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)		08.11.2022	
		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 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR			
NPK:	102 D/15 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022		
		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 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR		08.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
300	Oertliche Gegebenheiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
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 Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.				
.100	Parkplätze.				
.110	Die Benutzung bestehender Parkplätze ist im Einzelfall mit der Bauleitung abzusprechen.				
R 379	Baustelleneinrichtung des Unternehmers.				
	Bauseits werden keine Einrichtungen 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 Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
440	Ableitungen, Bauabfälle				
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.				

Objekt: 2103		Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR		Seite 5	
Arbeitsgattung: BKP 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR		08.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)			
		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 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR			
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)		08.11.2022	
		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	
Arbeitsgattung: BKP 22200		7482 Bergün/Bravuogn GR		08.11.2022	
NPK: 102 D/15 (V'20)		SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)			
		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.				
900	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.				
	Versicherungen, Administration				
930	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	Versicherungen Unternehmer				
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers.				
.100	Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
	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 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	102 D/15 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
		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 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

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 351D/2014. Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'20)				
.200	Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und 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 nachfolgend aufgeführten Vergütungsregelungen für Spenglerarbeiten entstammen der Norm SIA 118/232. Die Vergütungsregelungen für Abdichtungen sind Norm SIA 118/271 zu entnehmen.				
.200	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 10
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.100	Handmuster von Handelsprodukten.				
.200	Transport von Materialien, Geräten und Werkzeugen zur und von der Verarbeitungsstelle.				
.300	Prüfen des zugewiesenen Untergrunds bzw. der Unterkonstruktion.				
.400	Witterungsbedingte Arbeitsunterbrüche.				
.500	Sicherung von Werkteilen bei Arbeitsunterbrüchen (Tagesabschlüssen).				
.600	Gerüste bis zu einer Arbeitshöhe von m 3,0.				
.700	Abgabe von Anleitungen über erforderliche Kontrollen und den Unterhalt (Unterhaltskonzept).				
.800	Reinigen der Bauteile vor der Abnahme.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.				
.100	Bei Gerüsten und anderen Einrichtungen.				
.110	Gerüste über m 3,0 Arbeitshöhe, Laufstege und Absturzsicherungen.				
.120	Bereitstellen von Lagerplätzen für die Zwischenlagerung von Materialien.				
.130	Provisorische Abdeckungen bei bauseits bedingten Arbeitsunterbrüchen.				
.140	Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung der Arbeiten durch Dritte.				
.200	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (1).				
.210	Zusätzliche Unterkonstruktionen für bauseitige Befestigungen.				
.220	Provisorischer Witterungsschutz während der Abbrucharbeiten von wasserführenden Schichten.				
.230	Entsorgung von Abbruchmaterial.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
013.240	Beheben von Mängeln der Verlegeunterlage bzw. Ergänzen der Unterkonstruktion sowie Gefällskorrekturen.				
.250	Reinigen von nicht besenrein übergebenen Verlegeunterlagen.				
.260	Entfernen von Schnee und Eis sowie Trocknungsarbeiten, sofern vom Bauherrn angeordnet.				
.270	Zusätzliche, vom Bauherrn angeordnete Ausziehversuche.				
.280	Demontage und Wiedermontage vorhandener Beschläge oder Bauteile.				
.300	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (2).				
.310	Schliessen der Oeffnungen von Gerüstverankerungen.				
.320	Oberflächenbehandlung von vorhandenen Unterkonstruktionen.				
.330	Bemusterung am Objekt oder Modell.				
.340	Entfernen von bauseits verlangten Schutzfolien.				
.350	Spezielle Massnahmen bei Arbeiten unter Grad C 5 Aussen-temperatur.				
.360	Anschliessen der vorhandenen Schichten bei nachträglich erstellten Durchführungen und Durchbrüchen, An-, Abschlüssen und dgl.				
.370	Angeordnete Arbeitsunterbrüche.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Die nachfolgend aufgeführten Ausmassbestimmungen für Spenglerarbeiten, Metalldeckungen und Metallbekleidungen entstammen der Norm SIA 118/232. Die Ausmassbestimmungen für Abdichtungen sind Norm SIA 118/271 zu entnehmen.				
.200	Die Abgeltung von Erschwernissen durch Einbezug zusätzlicher fiktiver physischer Masse (Ausmasszuschlag) ist nicht zulässig.				
.300	Ohne anders lautende Vereinbarung wird das Ausmass unter Berücksichtigung der nachste-				

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

0.00

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
022	hend aufgeführten Ausmassbestimmungen festgelegt. Ausmassbestimmungen für Spenglerarbeiten, Metalldeckungen und Metallbekleidungen.				
.100	Flächen.				
.110	Bei Bekleidungen, Deckungen, Trennlagen, Stütz- und Verlegeunterlagen werden die gedeckten Flächen inkl. Auf- und Abbordungen in m2, abgestuft nach Neigung, gemessen. Als Neigung gilt bei konvexen oder konkaven Flächen die Gerade (Sehne) zwischen Anfang und Ende der Krümmung. Die Profilierung, die Ueberlappung bei Stössen und die Falzzugaben werden dabei nicht berücksichtigt.				
.120	Bei trapezförmigen Bahnen gilt die mittlere Breite als Achsmass.				
.130	Oeffnungen und dreiseitig umschlossene Ausschnitte unter m2 1,0 werden vom Ausmass nicht abgezogen.				
.140	Fugen in Deckungen und Bekleidungen sowie Eckprofile und Zargenspiegel unter mm 50 Breite werden durchgemessen.				
.200	Blechprofile.				
.210	Profile und Rohre werden, unterteilt nach Abwicklung oder Durchmesser, in der grössten Länge in m gemessen. Bei trapezförmigen Blechprofilen oder konischen Rohren und bei Zwischenmassen gilt die nächstgrössere Normabwicklung.				
.300	Einfassungen.				
.310	Eckige Einfassungen werden, abgestuft nach Umfang der Durchdringung in der Neigung, in Stück gezählt.				
.320	Runde Einfassungen werden, abgestuft nach Durchmesser der Durchdringung, in Stück gezählt.				
.400	Stütz-, Verlegeunterlagen und Unterkonstruktionen.				
.410	Profile, Lattungen und dgl. werden, unterschieden nach				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

0.00

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.420	Querschnitt, Profil und Form, in m gemessen.				
.430	Konsolen und dgl. werden, unterschieden nach Dimension, in Stück gezählt.				
.500	Schichten der Unterkonstruktion werden nach Norm SIA 118/232, Ziffer 5.3 und 5.4, ausgemessen.				
.510	Zusatzarbeiten und Zubehör.				
.520	Ausmass nach Fläche: . Gekrümmte Flächen. . Korrosionsschutzanstriche. . Schalldämmschichten und dgl. . Holzkonservierung bei Schälungen, Verlegeunterlagen und dgl. . Bänder aus lichtdurchlässigen Bahnen und Platten. Ausmass nach Länge: . Befestigung für Blechprofile und Flachdachanschluss. . Befestigung von Blechprofilen und Blechbahnen, sofern diese nicht in Holz erfolgt. . Falze, Schnitte und Bearbeitungen längs des Falz- oder Profilbilds. . Gekrümmte Teilstücke bei gekrümmten Bauteilen. . Schnitte bei An- und Abschlüssen von Profilblechen und Blechbahnen. . Passbahnen und -platten inkl. zusätzlicher Abkantung als Gebäudekanten. . Leibungen, Stürze und Fensterbänke werden mit min. m 1,0 gemessen. . Trauf-, Stirn-, Ortbretter und dgl. . Zusätzliche Latten und Unterkonstruktionsprofile bei Graten, Kehlen, Durchdringungen und dgl. . Rückstausicheres Anschliessen des Unterdachs an das Trauf- oder Fussblech. . Trennlagestreifen bei An- und Abschlüssen. . Holzkonservierung bei einzelnen Latten und Brettern. . Fugenbänder. . Bleistreifen und dgl.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

0.00

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
022.530	Ausmass nach Anzahl: . Falze und andere Bearbeitungen quer zum Falz- oder Profilbild. . Falzzusammenführungen und Falzabschlüsse. . Formstücke wie Bogen, Abzweiger, Schwanenhälse sowie Rohrschellen, Abschlussböden, Dehnungselemente und Schiebenahte. . An- und Abschlüsse sowie Gehrungen. . Ausschnitte. . Gerade Teilstücke bei runden Bauteilen. . Befestigung von Bauteilen wie Dachwassereinläufe, Einfassungen und Dehnungselemente. . Dichtes Anschliessen von Trennlagen. . Bleilappen, Steckbleche und dgl. . Flächen von Deckungen und Bekleidungen unter m2 5,0.				
030	Begriffe, Abkürzungen				
031	Begriffe.				
.100	Zu Dächern und Fassadenbekleidungen (Aussenwandbekleidungen) (1).				
.110	Abschluss: Ausbildung der Schichten der Dachkonstruktion am Dachrand.				
.120	Anschluss: Ausbildung der Schichten der Dachkonstruktion bei Durchdringungen und gegen angrenzende Bauteile.				
.130	Bekleidung: äussere, sichtbare Schicht der Aussenwand mit Schutz- und Gestaltungsfunktion.				
.140	Deckstreifen: Abschlussstreifen aus Metall beim Uebergang der Abdichtung zur Fassade, der mit einem Dichtstoff zur Fassade abgedichtet wird.				
.150	Deckung: oberste, der direkten Bewitterung ausgesetzte Schicht auf dem Dach.				
.160	Flachdach: Oberbegriff für Dächer ohne oder mit geringer				

WinBau

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.170	Neigung und fugenloser Abdichtung. Geneigtes Dach: Dach mit einer Neigung, die eine überlappend verlegte oder gefalzte Deckung zulässt.				
.180	Notüberlauf: erhöhter Auslauf eines Flachdachs, z.B. eine oder mehrere Öffnungen in der Dachbrüstung, welcher das Abfließen des gesamten berechneten Regenwassers ermöglicht, wenn die Abläufe verstopft sind oder ein Extremregen (Regen mit erhöhter Regenspende) auftritt.				
.200	Zu Dächern und Fassadenbekleidungen (Aussenwandbekleidungen) (2).				
.210	Putzstreifen: z-förmiger Abschlussstreifen aus Metall beim Übergang der Abdichtung zur Fassade, der unter die Putzschicht geführt wird.				
.220	Signalüberlauf: erhöhter Auslauf eines Flachdachs, über den ein Teil des anfallenden Regenwassers abfließen kann und der dadurch anzeigt, dass das anfallende Regenwasser nicht über die vorhandenen Abläufe, z.B. verstopfte Regenwassereinträge, weggeführt wird.				
032	Abkürzungen.				
.100	CrNi-Stahl: Chromnickelstahl.				
.200	CrNiMo-Stahl: Chromnickel-molybdän-Stahl.				
.300	PVDF: Polyvinylidenfluorid, Nasslackierung, thermoplastisches Harz auf der Basis von Polyvinylidenfluorid.				
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
110	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Gebäudeaufnahmen, Baustelleneinrichtung				
113	Baustelleneinrichtung.				

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
113.100	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.102	Als Globale.				
	Baustelleneinrichtung nach SIA Norm 118.				
	Etappenzuschläge und dgl. sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht separat vergütet.				
	LE = Global				
	über alle 6 Häuser.	1	LE	.....	.....
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Berufskategorien.				
.113	Facharbeiter 1.	10	h	.....	.....
.114	Facharbeiter 2.	10	h	.....	.....
.300	Material.				
.301	Als Budgetposten.				
	LE = 100,00 Fr.	20	LE	100.00	2'000.00
200	Rinnen und Rohre				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:				
.400	Chromstahlblech, Werkstoff-Nr. 1.4510.				
	Marke, Typ:				
				
.420	Blank, matt, Dicke mm 0,50.				
210	Vorgehängte Rinnen				
211	Dachrinnen halbrund, vorgehängt.				
.100	Standarddicke.				
.110	Dachrinne halbrund.				
.112	Abwicklung mm 330.	154	m	.....	.....
.200	Wulstverstärkungen zu Dachrinnen.				
.210	Zu allen Abwicklungen.				
.211	Kunststoffrohr gespalten.	154	m	.....	.....
.300	Rinnenhalter mit Schrauben befestigen.				
.310	Flach oder profiliert.				
.312	Zu Abwicklung mm 330.	252	St	.....	.....
.340	Rinnenwulstbriden.				
.342	Zu Abwicklung mm 330.	per	St	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten					

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
212	Mehrleistungen und Zubehör zu halbrunden, vorgehängten Dachrinnen.				
.200	An- und Abschlüsse.				
.210	Rinnenboden gerade.				
.212	Zu Abwicklung mm 330.	24	St	.....	.....
.300	Rinnendeckungselemente. Marke, Typ:				
.310	Aus synthetischem Kautschuk.				
.312	Zu Abwicklung mm 330.	per	St	.....
.500	Ausläufe.				
.510	Rinnenstützen zum Einhängen, senkrecht.				
.513	Zu Abwicklung mm 330 und DN 100.	12	St	.....	.....
.560	Seiher zu Rinnenstützen.				
.562	Zu DN 100.	12	St	.....	.....
250	Ablaufrohre				
251	Ablaufrohre.				
.100	Standarddicke.				
.110	Ablaufrohr rund.				
.111	DN 75.	34	m	.....	.....
.112	DN 100.	96	m	.....	.....
.120	Rohr 1x wegnehmen und wieder montieren.				
.121	Beliebige Durchmesser.	130	m	.....	.....
.130	Ablaufprovisorium. Inkl. Transport, Montage, Demontage und Vorhalten.				
.131	Regenwasser mit Rohren und Formstücken ableiten, bis Boden ausserhalb Gebäude.	130	m	.....	.....
.200	Rohrschellen.				
.220	Mit Schraube, l bis mm 120, auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.221	DN 75.	per	St	.....
.222	DN 100.	per	St	.....
.270	Mit Schraube, l bis mm 120, und Hartschaum-Montagezylinder in Aussenwärmedämmung befestigen.				
.271	DN 75.	24	St	.....	.....
.272	DN 100.	48	St	.....	.....
252	Mehrleistungen und Zubehör zu Ablaufrohren.				
.100	Bogen und Winkel.				
.130	Winkel Grad 45, 70 oder 85.				
.131	DN 75.	per	St	.....
.132	DN 100.	24	St	.....	.....
.150	Sockelwinkel, Ausladung mm 30 bis 140.				
Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten					

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
252.151	DN 75.	per	St	.....
.152	DN 100.	per	St	.....
.200	Ausläufe und Wasserfallen.				
.210	Speier mit Winkel. Ohne Ver- zierung.				
.211	DN 75.	per	St	.....
.212	DN 100.	6	St	.....	.....
.300	Anschlüsse an Sockelrohre.				
.310	Schiebestück mit Abschlusskra- gen.				
.311	DN 75.	6	St	.....	.....
.312	DN 100.	12	St	.....	.....
.400	Abzweiger.				
.410	Gleicher oder reduzierter Durchmesser.				
.411	DN 75.	per	St	.....
.412	DN 100.	per	St	.....
R .900	Anschlüsse an bauseits, in Betondecke eingelegte Ablaufrohre (Balkonent- wässerung).				
R .910	Inkl. Anschlussausbildung.				
.911	DN 75.	12	St	.....	.....
.912	DN 100.	per	St	.....
260	Sockelrohre				
261	Sockelrohre aus Polyethylen PE.				
.100	Sockelrohre.				
.120	PE grau.				
.121	mm 83/90 (zu DN 75).	9	m	.....	.....
.122	mm 101/110 (zu DN 100).	18	m	.....	.....
.200	Ergänzungen zu Sockelrohren aus PE.				
.210	Winkel aus PE.				
.211	mm 83/90 (zu DN 75).	per	St	.....
.212	mm 101/110 (zu DN 100).	per	St	.....
.220	Etagierung aus PE.				
.221	mm 83/90 (zu DN 75).	per	St	.....
.222	mm 101/110 (zu DN 100).	per	St	.....
266	Mehrleistungen und Zubehör zu Sockelrohren.				
.100	Kanalisationsanschlüsse.				
.110	Abdichten mit Fugendichtstoff oder Dichtungsring.				
.111	Beliebige Durchmesser.	18	St	.....	.....
.200	Rohrschellen.				
.220	Mit Schraube, l bis mm 120, auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.221	mm 80 bis 90 (zu DN 75).	per	St	.....
.222	mm 106 bis 110 (zu DN 100).	per	St	.....
.240	Mit Schraube, l bis mm 250,				
Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten					

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 19
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.270	Mit Schraube, l bis mm 120, und Hartschaum-Montagezylinder in Aussenwärmedämmung befestigen.				
.271	mm 80 bis 90 (zu DN 75).	6	St	.....	.....
.272	mm 106 bis 110 (zu DN 100).	12	St	.....	.....
R 290	Rinnenkästen				
R 291	Rinnenkästen aus CrNi-Stahlblech zu Flachdächern mit aussenliegenden Ablaufrohren.				
R .100	Rinnenkästen, inkl. allen An- und Abschlussarbeiten an die Fassade und Anschluss an Balkon.				
R .110	CrNi-Stahl.				
.111	Grösse ca. mm 150x150x300. Oben mit Wulstverstärkung.	12	St	.....	.....
300	Bleche zu geneigten Dächern mit Deckungen aus Ziegeln und dgl.				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Inbegriffen: dachseitiges Befestigen auf Holz.				
	. Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:				
.400	Chromstahlblech, Werkstoff-Nr. 1.4510.				
	Marke, Typ				
.420	Blank, matt, Dicke mm 0,50.				
310	Einlaufbleche (Traufbleche)				
311	Einlaufbleche für geneigte Dächer mit Deckungen aus Ziegeln und dgl.				
.100	Standarddicke.				
.110	Bis 3x abgekantet.				
.111	Abwicklung mm 165.	153	m	.....	.....
.114	Abwicklung mm 330.	153	m	.....	.....
.120	Bis 3x abgekantet, Mittelstreifen gelocht. Der erforderliche freie Durchlüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein.				
.121	Abwicklung mm 200.	per	m	.....
.123	Abwicklung mm 330.	per	m	.....

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 20
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
311.200	Halter.				
.210	Halter aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. b bis mm 125. St./m 1,5. Auf Holz befestigen.				
.211	Abwicklung mm 165.	153	m	.....	.....
.214	Abwicklung mm 330.	153	m	.....	.....
312	Mehrleistungen und Zubehör zu Einlaufblechen.				
.100	Zusätzliches Bearbeiten.				
.120	Anschluss an Unterdachbahn.				
.121	Inkl. Aufrauen der Klebefläche.	153	m	.....	.....
.300	An- und Abschlüsse.				
.310	Abschluss anschneiden.				
.311	Zu Abwicklung mm 165.	12	St	.....	.....
.314	Zu Abwicklung mm 330.	12	St	.....	.....
330	Ortbleche (Randbleche), Ort- und Stirnbrettbekleidungen				
331	Ortbleche für geneigte Dächer mit Deckungen aus Ziegeln und dgl.				
.100	Standarddicke.				
.110	Bis 5x abgekantet.				
.112	Abwicklung mm 330.	131	m	.....	.....
.200	Ausführung mit dickerem Blech als in Pos. 300.100 bis .700 angegeben. Blech 1 Stufe dicker.				
.210	Bis 5x abgekantet.				
.212	Abwicklung mm 330.	per	m	.....
332	Mehrleistungen und Zubehör zu Ortblechen.				
.200	Gehrungen.				
.210	Stecken und heften.				
.212	Zu Abwicklung mm 330.	per	St	.....
.220	Dicht ausführen.				
.222	Zu Abwicklung mm 330.	per	St	.....
.230	Firstgehrung.				
.232	Zu Abwicklung mm 330.				
	Pro First 1x gemessen.				
	Inkl. dicht ausführen.	12	St	.....	.....
.300	An- und Abschlüsse.				
.330	Abschlussboden schräg.				
.332	Zu Abwicklung mm 330.	24	St	.....	.....
380	Einfassungen				
381	Runde Einfassungen auf geneigten Dächern mit Deckungen aus Ziegeln und dgl.				
Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten					.....

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 21
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	351 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	222.	Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc	
		Spenglerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
381.100	Dachneigung bis Grad 40, hintere Höhe bis mm 300. Oberer Abschluss offen und horizontal.				
.110	Einfassung rund, einteilig, d bis mm 300.				
.113	d mm 125.	18	St	.....	.....
.116	d mm 250.	12	St	.....	.....
.117	d mm 300.	6	St	.....	.....
700	Dachaufbauten, Sicherheitsvorrichtungen und Bekrönungen				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Inbegriffen: alle erforderlichen Befestigungen.				
	. Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:				
710	Bekleidungen und Zubehör zu Rauch- und Lüftungskaminen				
715	Lüftungshüte.				
R .900	Budgetposten für Lüftungshüte und dgl.				
.901	LE = 100,00 SFr.	42	LE	100.00	4'200.00

WinBau

Total BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

.....

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 22
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	357 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	223.	Blitzschutzanlagen aussen	
		Blitzschutz	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 357D/2014. Blitzschutzanlagen aussen (V'20)				
100	Vorarbeiten				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
110	Vorbereitungsarbeiten				
R 119	Während den Bedachungsarbeiten steht bauseits ein Fassadengerüst kostenlos zur Verfügung.				
300	Befestigen von Fang- und Ableitungen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
310	Befestigen von Leitungen auf geeigneten Dächern				
R 319	Blitzschutzanlage.				
R .100	Die Gebäude sollen vollumgänglich gegen Blitzschutz geschützt werden. Für die Berechnung sind die entsprechenden Pläne herunterzuladen.				
Zwischentotal BKP-Nr. 223. Blitzschutz					0.00

Objekt:	2103	Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR	Seite 23
Arbeitsgattung:	BKP 22200	7482 Bergün/Bravuogn GR	
NPK:	357 D/14 (V'20)	SPENGLERARBEITEN (STEILDACH)	08.11.2022
BKP-Nr.:	223.	Blitzschutzanlagen aussen	
		Blitzschutz	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
319.101	<p>Pauschale für alle zu verbindenden Teile, Leitungen, Halterungen, Schutzrohre etc. Inkl. Anschlüsse an die Fundamentterder (durch Elektriker verlegt) und inkl. erforderlichen Anschlüsse von Randanschlüssen, Geländern etc. Inkl. Abnahmeprotokoll durch den lokalen Blitzschutzexperten.</p> <p>Ausmass: Pauschal pro Haus.</p>	6	pl	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 223. Blitzschutz

.....