

| 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. | | | | |

| 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. | | | | |
| .200 | Referenzen. | | | | |
| .200 | Auf späteres Verlangen einzureichen. | | | | |
| .210 | Technischer Bericht. | | | | |
| 260 | Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt. | | | | |
| | Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer | | | | |
| .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. | | | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|------------|
| Objekt: | 2103 | Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR | Seite 4 |
| 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 |
|----------|--|-------|----|-------|--------|
| 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. | | | | |

| Position | Beschreibung der Arbeit | Menge | ME | Preis | Betrag |
|-----------------|---|-------|----|-------|--------|
| 442.100 .110 | Entsorgungskonzepte. 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. Dies gilt auch bei Global- und Pauschalverträgen. | | | | |
| 500 | Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung | | | | |
| 520 | Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Schutz von Personen und Objekten | | | | |
| 525 .100 | Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich. Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Benützung des Strassenraumes ist frühzeitig mit den zuständigen Behörden abzusprechen. | | | | |
| 600 | 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 CHF 500.00 pro Tag an der Schlussrechnung abziehen. | | | | |
| 630 | Termine, Fristen | | | | |
| 633 | Fristen und Termine. | | | | |

| 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 | 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 | |
| NPK: | 102 D/15 (V'20) | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 |
| | | Besondere Bestimmungen | |

| Position | Beschreibung der Arbeit | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-------|--------|
| 821.110 | Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten. Die Submissionsunterlagen sind zu beachten. | | | | |
| .300 | Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen. | | | | |
| 900 | Versicherungen, Administration | | | | |
| 930 | Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Versicherungen Unternehmer | | | | |
| 931 | Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. 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. | | | | |

| 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 7482 Bergün/Bravuogn GR | Seite 9 |
| Arbeitsgattung: | BKP 22200 | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 |
| NPK: | 351 D/14 (V'20) | Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc | |
| BKP-Nr.: | 222. | Spenglerarbeiten | |

| 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. . Kurzttext-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 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. | | | | |

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

0.00

| | | | |
|-----------------|-----------------|--|------------|
| Objekt: | 2103 | Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR 7482 Bergün/Bravuogn GR | Seite 11 |
| Arbeitsgattung: | BKP 22200 | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 |
| NPK: | 351 D/14 (V'20) | Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc | |
| BKP-Nr.: | 222. | 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 m ² , 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 m ² 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 | | | | |

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

| Position | Beschreibung der Arbeit | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-------|--------|
| .420 | Querschnitt, Profil und Form, in m gemessen. Konsolen und dgl. werden, unterschieden nach Dimension, in Stück gezählt. | | | | |
| .430 | Schichten der Unterkonstruktion werden nach Norm SIA 118/232, Ziffer 5.3 und 5.4, ausgemessen. | | | | |
| .500 | Zusatzarbeiten und Zubehör. | | | | |
| .510 | Ausmass nach Fläche: . Gekrümmte Flächen. . Korrosionsschutzanstriche. . Schalldämmschichten und dgl. . Holzkonservierung bei Schälungen, Verlegeunterlagen und dgl. . Bänder aus lichtdurchlässigen Bahnen und Platten. | | | | |
| .520 | 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. | | | | |

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

| Position | Beschreibung der Arbeit | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-------|--------|
| 022.530 | <p>Ausmass nach Anzahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Falze und andere Bearbeitungen quer zum Falz- oder Profilbild. . Falzzusammenführungen und Falzabschlüsse. . Formstücke wie Bogen, Abzweiger, Schwanenhäse sowie Rohrschellen, Abschlussböden, Dehnungselemente und Schiebenahte. . An- und Abschlüsse sowie Gehrungen. . Ausschnitte. . Gerade Teilstücke bei runden Bauteilen. . Befestigung von Bauteilen wie Dachwassereinfläufe, 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 | | | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|------------|
| 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 Oeffnungen 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 Uebergang 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 Regenwassereinläufe, 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 | ..... | ..... |

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

.....

| | | | | |
|-----------------|-----------------|--|------------|----|
| Objekt: | 2103 | Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR 7482 Bergün/Bravuogn GR | Seite | 17 |
| Arbeitsgattung: | BKP 22200 | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 | |
| NPK: | 351 D/14 (V'20) | Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc | | |
| BKP-Nr.: | 222. | 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 | Rinnendehnungselemente. 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 Verzierung. | | | | |
| .211 | DN 75. | per | St | ..... |  |
| .212 | DN 100. | 6 | St | ..... | ..... |
| .300 | Anschlüsse an Sockelrohre. | | | | |
| .310 | Schiebestück mit Abschlusskragen. | | | | |
| .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 (Balkontwässerung). | | | | |
| 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 | ..... |  |

Zwischentotal BKP-Nr. 222. Spenglerarbeiten

.....

| | | | |
|-----------------|-----------------|--|------------|
| Objekt: | 2103 | Einfamilienhäuser Er da Ses - Bergün GR 7482 Bergün/Bravuogn GR | Seite 20 |
| Arbeitsgattung: | BKP 22200 | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 |
| NPK: | 351 D/14 (V'20) | Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Ansc | |
| BKP-Nr.: | 222. | 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 geeigneten 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 7482 Bergün/Bravuogn GR | Seite 22 |
| Arbeitsgattung: | BKP 22200 | SPENGLERARBEITEN (STEILDACH) | 08.11.2022 |
| NPK: | 357 D/14 (V'20) | Blitzschutzanlagen aussen | |
| BKP-Nr.: | 223. | 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. | | | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|------------|
| 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 Fundamentanker (durch Elektriker verlegt) und inkl. erforderlichen Anschlüsse von Randausschlüssen, Geländern etc. Inkl. Abnahmeprotokoll durch den lokalen Blitzschutzexperten. Ausmass: Pauschal pro Haus.</p> | 6 | pl | ..... | ..... |

| | |
|--------------------------------|-------|
| Total BKP-Nr. 223. Blitzschutz | |
|--------------------------------|-------|