

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 1		
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	04.06.2020		
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	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	Besondere Bestimmungen (V'19) 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	RG Baumanagement AG Bahnhofstrasse 28a 8808 Pfäffikon SZ				
.300	Eigentümer.				
.310	Roberto Sousa Goncalves Lorena Jauss Churerstrasse 55 8852 Altendorf				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	Projekt- und Ausführung: MGA Architektur - Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 8853 Lachen SZ Telefon 055 451 60 90 Telefax 055 451 60 99 E-Mail gresch@mgaag.ch				
.300	Bauingenieure.				
.310	Edgar Kälin AG Werner-Kälinstrasse 7 8840 Einsiedeln				
.500	Fachplaner.				
.510	Elektroplaner. Vinzens GmbH Dorfstrasse 15 6442 Gersau				
.520	Gebäudetechnik. plentec Gebäudetechnik GmbH Benjamin Zuppiger				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 2
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ			04.06.2020
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
130	Wiesengrünstrasse 9 8733 Eschenbach Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	Überbauung Rüteliweg 15+17 8854 Galgenen				
132	Ort der Bauausführung.				
.100	Lage.				
.110	Gemeinde Galgenen Parzelle, Kataster Nr. 1662/1663 Baustelle Rüteliweg. Höhe ü.M. m ca. 453.00. Geländetopografie leichte 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	Art des Ausschreibungsverfah- rens.				
.100	Offenes Verfahren. Auf Einladung. Die Submissionen werden auf unserer Homepage unter www.mgaag.ch mit der jeweiligen BKP Nummer und Arbeitsgattung veröffentlicht.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
224	Zuschlagskriterien.				
.100	Preis - Referenzen - Qualität. Es werden nur vollständige Angebote geprüft und weiter- bearbeitet.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebots- verhandlungen vor. Die erste Abgebotsrunde erfolgt schriftlich (Fax oder Email).				
227	Vorbehalte des Bauherrn.				
.100	Ausführung vorbehältlich der Plangenehmigung.				

Objekt: 1715		Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 3
Arbeitsgattung: BKP 20100		8854 Galgenen SZ			04.06.2020
NPK: 102 D/15 (V'19)		BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen				
232	Bezug der Ausschreibungsunterlagen und Kostenbeitrag.				
.100	Bezug. Die Ausschreibungsunterlagen können auf der Homepage <a href="http://www.mgaag.ch">www.mgaag.ch</a> kostenlos heruntergeladen werden.				
233	Begehungen.				
.100	Keine Begehung.				
234	Auskünfte.				
.100	Mündliche Auskünfte. Es werden keine mündlichen Auskünfte erteilt.				
235	Sprache und Währung des Angebots.				
.100	Sprache: Deutsch. Währung: Schweizer Franken.				
236	Ort und Frist für Einreichen des Angebots.				
.100	Eingabetermin siehe Deckblatt.				
238	Verbindlichkeit des Angebots.				
.100	Siehe AGB.				
240	Ausschreibungsunterlagen				
241	Abgegebene Unterlagen.				
.300	Pläne, Gutachten, Schemata und dgl.				
.310	Unterlagen finden Sie auf der Homepage <a href="http://www.mgaag.ch">www.mgaag.ch</a> bei den Allgemeinen Unterlagen des Objektes. Die Unterlagen stehen zum download bereit.				
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Originaldevis in Papier oder über 01.s Datei + Ausdruck.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				
.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt.				
.200	Referenzen.				
.200	Auf späteres Verlangen einzureichen.				
.210	Technischer Bericht.				
	Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt.				
260	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer				
.100	Varianten müssen hinsichtlich Nutzung, Gebrauchstauglichkeit				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 4
		8854 Galgenen SZ			
Arbeitsgattung:	BKP 20100	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A			04.06.2020
NPK:	102 D/15 (V'19)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	und Sicherheit dem Hauptangebot entsprechen.				
.200	Der Unternehmer ist verpflichtet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Ausschreibungsbedingungen des Bauherrn zu orientieren. Die Vorgaben sind einzuhalten und durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.300	Varianten sind unter Einhaltung folgender Bedingungen erlaubt:				
	Grundangebot ist mit einzureichen.				
	Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Vom Bauherrn verlangte Sicherheitsleistungen.				
.100	Für die Erfüllung des Vertrags.				
.110	Solidarbürgschaft.				
	Detail siehe AGB.				
.200	Für Vorauszahlungen.				
.210	Solidarbürgschaft.				
.300	Für die Haftung wegen Mängeln.				
.310	Solidarbürgschaft.				
	Detailregelung gemäss AGB.				
300	Oertliche Gegebenheiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
350	Behinderungen, Einschränkungen, Erschwernisse				
351	Behinderungen, Einschränkungen und Erschwernisse.				
.100	Durch bestehenden Betrieb, Baustellenbetrieb, Baustellenbesucher, Führungen, Arbeitszeiten, Schichtbetrieb und Nebenunternehmer.				
.110	Die Baustelle befindet sich in einem Wohnquartier. Rücksichtnahmen und Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
.120	Es sind die normalen Arbeitszeiten einzuhalten. Die beauftragten Unternehmer sind auch für die Einhaltung der Arbeitszeiten Ihrer Subunternehmer, Akkordanten und dgl. verantwortlich.				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite	5	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ			
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
351.200	Durch bestehende Infrastruktur.				
.210	Der Anlegerverkehr im Wohnquartier ist jederzeit zu berücksichtigen.				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Heizenstrasse zum Rüteliweg.				
370	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen				
371	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.				
.100	Parkplätze.				
.110	Im Bereich der Baustelle sind für Firmenfahrzeuge einzelne Parkplätze vorhanden. Die Parkierung von Firmenfahrzeugen ist mit der Bauleitung abzusprechen. Das Parkieren von privaten Mitarbeiterfahrzeugen ist untersagt.				
.200	Umschlagflächen.				
.210	Sämtliche Umschlagflächen innerhalb der Bauparzelle. Genauer Standort nach Rücksprache mit der Bauleitung.				
R 379	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt.				
R .200	Einrichtungen. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.				
R .300	Lagerplätze. Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
R .400	Baukran. Über die Benützung des Baukrans hat der Unternehmer				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite	6	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ			
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
400	mit dem Baumeister direkt zu verhandeln und abzurechnen. Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle				
430	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Zuleitungen				
431 .100	Elektrizität zuführen. Verbrauch kostenpflichtig. Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
432 .100	Trink- und Brauchwasser zuführen. Verbrauch kostenpflichtig. Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
440	Ableitungen, Bauabfälle				
442 .100 .110	Bauabfälle behandeln und entsorgen. 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. (Auch bei Global- oder Pauschalverträgen)				
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
510	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Vereinfachte Anwendung				
511 .100	Schutz von Personen und Eigentum; Schutz der Baustelle; Schutz der Umgebung; Schutz von Gewässern, Boden, Vegetation und Fauna. Die Baustelle befindet sich in einem bestehenden Wohnquartier. Rücksichtsnahmen und Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				

Objekt: 1715		Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 7
Arbeitsgattung: BKP 20100		8854 Galgenen SZ			04.06.2020
NPK: 102 D/15 (V'19)		BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
520	Schutz von Personen und Objekten				
525	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich.				
.100	Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Zu beachten ist speziell der Verkehr auf der Zufahrt zur Baustelle (bestehendes EFH Quartier).				
540	Schutz der Umgebung				
541	Schutz vor Luftverunreinigung.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer.				
542	Schutz vor Lärm.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer.				
543	Schutz vor Erschütterungen.				
.100	Vorgaben.				
.110	Die gesetzlichen Vorgaben sind einzuhalten. Es dürfen ausschliesslich Maschinen und Geräte eingesetzt werden, die den aktuellen Vorschriften entsprechen. Die Verantwortung liegt vollumfänglich beim Unternehmer.				
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
620	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Intensivbauphasen.				
.100	Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite	8	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ			
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
630	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. Termine, Fristen				
633 .100	Fristen und Termine. Die vom Unternehmer benötigten Fristen für Lieferungen, Montage etc. sind unaufgefordert innert 5 Tagen nach Auftragserteilung bekanntzugeben. Ansonsten gelten die von der Bauleitung definierten Fristen und Termine als akzeptiert.				
650	Streiterledigung				
651 .300	Streiterledigung. Siehe Allgemeine Bedingungen. Gerichtsstand ist Lachen SZ Bezirksgericht March.				
700	Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
710	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Vereinfachte Anwendung				
711 .100	SIA-Regelwerk; VSS-Regelwerk; Normen und Regelwerke anderer Fachverbände; besondere Anforderungen. Es gelten die aktuellen Versionen.				
720	SIA-Regelwerk				
721 .100	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien. Es gelten die aktuellen Versionen.				
730	VSS-Regelwerk				
731 .100	VSS-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien. Es gelten die aktuellen Versionen.				
740	Normen und Regelwerke anderer Fachverbände				
741	Weitere Normen, Weisungen, Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen und dgl.				



Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 9		
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	04.06.2020		
NPK:	102 D/15 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	Besondere Bestimmungen		
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
741.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
R 790	Behördliche Vorschriften				
R 791	Auflagen und Vorschriften von Bund, Kantonen oder Gemeinden.				
R .100	Es gelten sämtliche massgebenden Vorschriften, Auflagen und dgl.				
800	Bauarbeiten, Baubetrieb				
820	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				
.100	Für ganze Bauwerke.				
.110	Vom Bauherrn vorgegeben. Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten. Die Submissionsunterlagen sind zu beachten.				
.300	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren.				
900	Versicherungen, Administration				
920	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Versicherungen Bauherr				
922	Bauwesenversicherung.				
.100	Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
930	Versicherungen Unternehmer				
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
.100	Versicherungsgesellschaft .... Deckungssumme Personenschäden Fr. .... Deckungssumme Sachschäden Fr. .... Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr. ....				
R .900	Auf Verlangen ist der Bauherrschaft die entsprechende Police zuzustellen.				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 10
		8854 Galgenen SZ			
Arbeitsgattung:	BKP 20100	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A			04.06.2020
NPK:	102 D/15 (V'19)	Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
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.				
943	Verrechnung von Preisänderungen.				
.100	Keine Verrechnung.				
944	Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.				
.100	Administrative Vorgaben.				
.110	Siehe AGB.				
	Rechnungsadresse siehe Adresse Bauherr im Wertkvertrag.				
	Ausfertigung, Anzahl 1.				
	Beilagen Ausmass, Rapporte gemäss AGB.				
947	Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, 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	Qualitätsprüfungen.				
	Die angeforderten Kontroll- und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

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>. 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.</p> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 162D/2013. Baugrubenabschlüsse und Aussteifungen (V'19)</p> <p>.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.</p>				
010	Vergütungsregelungen				
011	Vergütungsregelungen.				
.100	Der Bauherr legt in den Ausschreibungsunterlagen fest, welche Baustoffprüfungen in den Einheitspreisen inbegriffen sind und welche gesondert vergütet werden.				
.200	Abbruch. Ohne andere Festlegung umfasst der Abbruch:				
	<p>. Abbrechen, Aufladen, Abtransportieren, Lagern und Entsorgen eines Objekts, Objektteils oder Materials.</p> <p>. Abbruchart, Abtransport, Lagerung und Entsorgung sind dem Unternehmer freigestellt, haben jedoch den gesetzlichen Bestimmungen zu entsprechen und sind Bestandteil des Ab-</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 12
		8854 Galgenen SZ	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
NPK:	162 D/13 (V'19)	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>bruchpreises.</p> <p>. Lager- und Entsorgungsgebühren sind im Abbruchpreis ebenfalls inbegriffen.</p> <p>. Müssen innerhalb eines Abbruchs belastete Materialien mit abgebrochen werden, sind diese separat abzubrechen, zu behandeln und zu entsorgen und sind nicht Bestandteil des Abbruchpreises.</p> <p>. Das Abbruchmaterial geht ins Eigentum des Unternehmers über.</p>				
.300	<p>Demontage. Ohne andere Festlegung umfasst die Demontage:</p> <p>. Demontieren eines Objekts, eines Objektteils oder von Materialien, Reinigen, Richten, Aufladen, Abtransportieren, Triagieren und Lagern des demontierten Materials in einer Sammelstelle. Der verlangte Zustand der demontierten Teile ist in den besonderen Bestimmungen zu beschreiben.</p> <p>. Der Standort von Triageplatz und Sammelstelle ist in den besonderen Bestimmungen zu beschreiben.</p> <p>. Demontage, Abtransport, Triage und Lagerung haben den gesetzlichen Bestimmungen zu entsprechen und sind Bestandteil des Demontagepreises.</p> <p>. Lager- und Entsorgungsgebühren sind im Demontagepreis nicht inbegriffen.</p> <p>. Das demontierte Material gehört dem Bauherrn. Er entscheidet über die weitere Verwendung bzw. über die Behandlung des Materials ab der Sammelstelle. Diese Leistungen sind im Demontagepreis nicht inbegriffen.</p>				
.400	Vergütungsregelung beim Nachtreiben.				
.410	Die Grenzwerte sind in Pos. 142 definiert.				
012	Inbegriffene Leistungen.				
.100	<p>Bei allen Arbeiten:</p> <p>. Das Ableiten von Meteorwas-</p>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	<p>ser, sofern dies ohne besondere Massnahmen wie Pumpen, chemische Behandlung, Sickergruben und dgl. möglich ist.</p> <p>Bei Spundwänden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Abstecken von Lage und Richtung der Spundwände anhand der von der Bauleitung zur Verfügung gestellten Vermessungsgrundlagen und Fixpunkte.</li> <li>. Kosten für den Verbrauch von Energie und Wasser.</li> <li>. Verschieben der Spundwand-einrichtung von Bohle zu Bohle.</li> <li>. Einwandfreie Spundbohlen ohne Löcher und Risse.</li> <li>. Spundwandkontrollen, inkl. Dokumentation im Einbauprotokoll.</li> <li>. Eck- und Sonderprofile, Bohlenführungen, Einfädelvorrichtungen sowie Verbindungselemente.</li> <li>. Reinigen und Instandsetzen der Spundbohlen nach dem Ziehen.</li> <li>. Abdichten der Spundwände bei einem Wasseranfall über 1 l/min und m2, bezogen auf die gesamte sichtbare, benetzte Wandfläche.</li> <li>. Sattes Hinterfüllen von Spundwänden.</li> </ul>				
.300	<p>Bei Schlitzwänden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Erstellen von Plänen für Führungsmauern auf Basis des Schlitzwandprojekts, sofern nicht Teil von Unterfangungen benachbarter Bauwerke.</li> <li>. Abstecken von Lage und Richtung der Schlitzwände anhand der von der Bauleitung zur Verfügung gestellten Vermessungsgrundlagen und Fixpunkte.</li> <li>. Kosten für den Verbrauch von Energie und Wasser.</li> <li>. Verschieben der Schlitzwand-einrichtung von Element zu Element.</li> <li>. Liefern, Lagern, Aufbereiten von Bentonit und Regenerieren der Stützflüssigkeit.</li> </ul>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 14
		8854 Galgenen SZ	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
NPK:	162 D/13 (V'19)	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Durchführen und Protokollieren der für die Ueberwachung der Suspensionsqualität erforderlichen Versuche nach besonderem Programm.</li> <li>. Reinigen der Schlitzwandfügen während des Aushubs.</li> <li>. Entsanden der Schlitze.</li> <li>. Ableiten und/oder Abpumpen von Ueberschusswasser in Absetzbecken.</li> <li>. Reinigen von verschmutzten Kanalisationen und Werkleitungen, sofern vom Unternehmer zu verantworten.</li> <li>. Protokollieren des Aushubs, des Erstellens der Schlitzwand sowie der Kontrollen der Stützflüssigkeit und des Frischbetons.</li> <li>. Ueberbeton über plangemässe Kote OK Schlitzwand zum Erreichen der geforderten Betonqualität.</li> <li>. Aufzeichnen des Verhältnisses zwischen eingebrachter Betonmenge und plangemässem Schlitzvolumen.</li> <li>. Fixieren der Bewehrung.</li> <li>. Anbringen von Abstandhaltern für Bewehrungsüberdeckung.</li> <li>. Anbringen von Stössen oder Kupplungen.</li> <li>. Abtragen der Ueberprofile im Rahmen der definierten Gesamtgenauigkeit nach Skizze in Anhang 1.</li> </ul>				
.400	Bei Rühlwänden: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Abstecken von Lage und Richtung der Rühlwände anhand der von der Bauleitung zur Verfügung gestellten Vermessungsgrundlagen und Fixpunkte.</li> <li>. Fixieren der Rühlwandträger.</li> <li>. Erstellen von Protokollen über Bohrungen.</li> <li>. Reststücke von Trägern unter m 4,0 werden als ganze Träger vergütet.</li> </ul>				
.500	Bei Pfahlwänden: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Abstecken von Lage und Richtung der Pfahlwände anhand der von der Bauleitung zur Ver-</li> </ul>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	fügung gestellten Vermessungsgrundlagen und Fixpunkte. . Fixieren der Bewehrung. . Anbringen von Abstandhaltern für Bewehrungsüberdeckung. . Anbringen von Stössen oder Kupplungen. . Erstellen von Pfahl- und Prüfprotokollen. . Abpumpen von Restwasser beim Auffüllen der Leerbohrungen. . Abtragen der Ueberprofile im Rahmen der definierten Gesamtgenauigkeit nach Skizze in Anhang 1. . Schweissen von Bewehrungskörben.				
.600	Bei Ausfachungen: . Verschieben der Einrichtung von Feld zu Feld.				
.700	Bei Aussteifungen: . Abstecken von Lage und Richtung der Aussteifungen anhand der von der Bauleitung zur Verfügung gestellten Vermessungsgrundlagen und Fixpunkte. . Bereitstellen, Antransportieren, Einbauen, Ausbauen, Abtransportieren und Einlagern der Materialien. . Statisch und konstruktionsbedingte Schweissarbeiten, Verbindungsmittel und dgl. . Montagebedingte Hilfskonstruktionen für den Einbau von Aussteifungen. . Reinigen und Instandsetzen der Materialien nach dem Ausbauen.				
.800	Bei Ueberwachungen: . Energiezufuhr inkl. Gebühren. . Spezielle Massnahmen für das Einrichten der Geräte. . Schutz der Messstelle.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen.				
.100	Wasserhaltung.				
.200	Beschaffung von Werkleitungsplänen.				
.300	Beschaffung von Angaben bezüglich Grundwasserspiegel, Grundwasser-Schutzzonen, Quellen, Brunnenfassungen und dgl.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
013.400	Bei Baustelleneinrichtungen: . Umstellen aller erforderlichen Einrichtungen mit Ausnahme des Verschiebens von Schlitzwandelement zu Schlitzwandelement oder von Spundbohle zu Spundbohle. . Entfernen und Wiedereinrichten von Gerätegruppen bei bauseits bedingten Unterbrüchen. . Wartezeiten von Personal und Geräten bei bauseits bedingten Unterbrüchen.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Volumen fest: Volumen in den Profilen gemessen.				
.200	Volumen lose: Volumen auf Transportmittel gemessen.				
.300	Masse: Es gilt die Masse nach Waagscheinen einer geeichten Waage.				
.400	Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.				
.500	Bei Positionen, die nach Bereichen gestaffelt sind (z.B. Grabentiefe), wird das ganze Ausmass (z.B. Volumen des betreffenden Grabens) jener Unterposition zugeordnet, in deren Bereich die für die Leistung zutreffende Abmessung fällt.				
.600	Gruppenstunden.				
.610	Die Gruppenstunden enthalten alle Lohn- und Lohnnebenkosten, Vorhalte- und Betriebskosten der entsprechenden Einrichtungen sowie Geräteunterhalt und Werkzeugverschleiss.				
.620	Gruppenstunden werden ab Beginn des Werkzeugwechsels bis zur erneuten Aufnahme des Normalbetriebs gemessen.				
.700	Angebrochene Zeiteinheiten.				
.710	Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Einheitspreises vergütet.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00



Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
021.720	Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für die Woche vereinbarten Einheitspreises vergütet.				
022	Ausmassbestimmungen für Spundwände.				
.100	Beim Liefern, An- und Abtransportieren sowie Vorhalten der Spundbohlen: . Fläche: Abwicklungslänge der Baugrube nach Ausführungsplänen des Bauherrn mal Länge der Spundbohlen. . Länge der Spundbohlen: von m 0,5 über OK Ansatzpunkt bzw. m 0,5 über vorgeschriebener Hochwasserkote bis UK Spundwand. . Spundwandprofile: vertraglich vereinbarte Profile (W_x). . Vorhaltedauer: vom Einbringen bis zum Ende des Ziehens der Bohlen.				
.200	Beim Einbringen von Spundbohlen: . Fläche: von vereinbartem Ansatzpunkt bzw. von effektiver mittlerer Gewässersohle bis UK versetzte Spundwand. . Für Spundbohlen im Wasser: Fläche: von m 0,5 über vorgeschriebener Hochwasserkote bis mittlere Gewässersohle bzw. Ansatzpunkt für das Einbringen. . Für Halten oder Fixieren von Spundbohlen im freien Wasser: horizontale Länge in der Spundwandachse.				
.300	Beim Ziehen von Spundbohlen: . Fläche: effektive aus dem Boden rückgewonnene Fläche.				
.400	Bei im Boden verbleibenden Spundbohlen: . Effektive Fläche. . Bei Reststücken unter m 4 für W_x bis cm3 1'250 bzw. bis m 6 für W_x über cm3 1'250 wird die ganze Bohle vergütet.				
023	Ausmassbestimmungen für Schlitzwände.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
023.100	Bei Führungsmauern: . Länge bei 1 Führungsmauer: effektive Länge. . Länge bei paarweise angeordneten Führungsmauern: doppelte Länge in der Schlitzwandachse gemessen.				
.200	Bei Schlitzwänden.				
.210	Beim Aushub: . Breite: definierte Schlitzwandbreite. . Tiefe: von UK Schlitzwandaushub bis plangemässe Schlitzwandkote. . Länge: plangemässe Länge. . Leerschlitztiefe: von OK Führungsmauern bis OK plangemässe Schlitzwand.				
.220	Bei Beton: . Schlitzbreite: definierte Schlitzwandbreite plus einzurechnendes Ueberprofil. . Schlitztiefe: von UK Schlitzwandaushub bis plangemässe Schlitzwandkote. . Länge: plangemässe Länge der Schlitzwand.				
024	Ausmassbestimmungen für Rühlwände.				
.100	Bohrlänge: von Arbeitsebene bis UK Bohrung.				
.200	Länge von Leerbohrungen: plangemässe Trägerkopfkote bis Arbeitsebene.				
.300	Länge Rühlwandträger: plangemässe Länge.				
.400	Vorhaltdauer der Rühlwandträger: vom Einbringen bis zum Ende des Rückgewinnens der Träger.				
025	Ausmassbestimmungen für Pfahlwände.				
.100	Bohrlänge: von Arbeitsebene bis UK Bohrung.				
.200	Pfahllänge: ab UK Bohrung bis plangemässe Pfahlkopfkote.				
.300	Länge von Leerbohrungen: Länge ab plangemässer Pfahlkopfkote bis Arbeitsebene.				
026	Ausmassbestimmungen für Ausfachungen.				
.100	Beim Liefern, An- und Abtransportieren sowie Vorhalten der				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 19
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Ausfachungen: . Fläche: effektiv nach Aus- führungsplänen des Bauherrn.				
.200	Beim Einbringen von Ausfachun- gen: . Fläche: effektiv nach Aus- führungsplänen des Bauherrn.				
.300	Bei Abbruch oder Demontage von Ausfachungen: . Bei Holz und Stahl: Fläche effektiv nach Ausführungs- plänen des Bauherrn. . Bei Beton und Spritzbeton: Volumen nach Ausführungsplänen des Bauherrn.				
027	Ausmassbestimmungen für Aus- steifungen mittels Longarinen, Spriessen und Abstützungen.				
.100	Aus Stahl.				
.110	Beim Liefern, An- und Abtrans- portieren sowie Vorhalten der Aussteifungen: . Masse: effektiv nach Ausfüh- rungsplänen des Bauherrn. . Aussteifungsprofile: ver- traglich vereinbarte Profile.				
.120	Beim Einbringen von Ausstei- fungen: . Masse: effektiv nach Ausfüh- rungsplänen des Bauherrn.				
.130	Bei der Demontage von Ausstei- fungen: . Masse: effektiv nach Ausfüh- rungsplänen des Bauherrn.				
.140	Bei im Bauwerk verbleibenden Aussteifungen: . Masse: effektiv nach Ausfüh- rungsplänen des Bauherrn.				
.200	Aus Beton: Betonvolumen, Scha- lung und Bewehrung nach Aus- führungsplänen des Bauherrn.				
030	Begriffe				
031	Allgemeine Begriffe.				
.100	Betonbewehrungsstahl.				
.110	Bezeichnungen von Betonbeweh- rungsstahl für Stabstahl, Be- wehrungsmatten und Anschluss- körbe: . B500A = normale Duktilität. . B500B = hohe Duktilität. . B450C = seismische Dukti- lität.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 20
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
031.120	Bezeichnungen der Bearbeitungsgrade von Betonbewehrungsstahl nach Figurenliste des Schweizerischen Stahl- und Haustechnikhandelsverbands SSHV: . BG 1 = normaler Bearbeitungsgrad. . BG 2 = erhöhter Bearbeitungsgrad. . BG S = aufwendiger Bearbeitungsgrad.				
.200	Entsorgung: Gesamtheit aller Vorgänge, die im Hinblick auf den korrekten Umgang mit Abfällen erforderlich sind, wie Sammlung, Transport, Zwischenlagerung, Behandlung und Ablagerung auf einer Deponie.				
.300	Transportdistanz: Als Transportdistanz gilt der kürzeste mögliche Weg zwischen den Massenschwerpunkten.				
.400	Umstellen: Versetzen an einen anderen Ort mit Hilfe von Transportgeräten.				
.500	Verschieben: Versetzen an einen anderen Ort ohne Hilfe von Transportgeräten.				
032	Begriffe für Aushub.				
.100	Aushub von Hand: Aushub mit Schaufel und Pickel.				
.200	Aushub maschinell: Aushub mit Maschinen. Die Wahl der Maschine ist dem Unternehmer freigestellt.				
033	Begriffe für Spundwände.				
.100	Begriffe für Spundwände A bis F.				
.110	Einbringen: Verfahren, um die Spundbohlen bis auf die gewünschte Tiefe in den Boden zu treiben.				
.120	Einbringverfahren: alle Verfahren wie z.B. das staffelweise Einbringen, das fortlaufende Einbringen oder eine Kombination davon. Durch Rammen, Vibrieren, Pressen.				
.130	Einfädelvorrichtung: am Fuss der Spundbohle befestigte Vorrichtung, welche die Spundbohle ins Schloss einer bereits				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 21
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	im Führungsrahmen befindlichen Spundbohle hineinführt, für das Einfädeln in grosser Höhe beim Aufstellen oder staffelweisen Einbringen von Spundbohlen.				
.140	Fangedamm: Stützsystem, bestehend aus 2 Spundwänden, die mit Zugstangen verbunden sind und so das dazwischen liegende Erdmaterial stützen.				
.150	Führungsgestell: spezielle Ausführung von Führungsrahmen zur Positionierung kurvenförmiger oder winkliger Spundwände. Oft schliesst es eine Arbeitsplattform oder Zugangsbühne für das Rammpersonal mit ein.				
.160	Führungsrahmen: Rahmen und Schienen, bestehend aus 2 Führungsschienen und 1 oder mehreren Steifen.				
.170	Führungsschiene: Führungsträger, üblicherweise aus Stahl, um die Spundbohlen beim Aufstellen zu positionieren und ihre Flucht beim Einbringen sicherzustellen.				
.180	Führungssystem: gesamtes System zum Führen der Spundbohle und des Vibrators oder des Bären während des Einbringens.				
.200	Begriffe für Spundwände G bis R.				
.210	Gleiten: relative Verschiebung zwischen den Schlössern benachbarter Spundbohlen in deren Längsrichtung.				
.220	Hilfskonstruktion: alle für eine sorgfältige und sichere Ausführung von Spundwänden erforderlichen Konstruktionen.				
.230	Kombinierte Spundwand: Stützwand, die aus Trag- und Zwischenelementen besteht. Tragelemente können Stahlrohre, Träger oder Kastenpfähle sein. Zwischenelemente sind üblicherweise U- oder Z-Spundbohlen aus Stahl.				
.240	Mäkler: Träger oder ähnliches Element, das an der				

WinBau

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 22
		8854 Galgenen SZ	
Arbeitsgattung:	BKP 20100	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
NPK:	162 D/13 (V'19)	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Schlag- oder Vibroramme befestigt ist, um die Spundbohle und den Vibrator oder den Bären beim Einbringen zu führen.				
.250	Mäklerführung: Verbindungselement zwischen Rammhaube und/oder Bär und Mäkler.				
.260	Rammbär: Teil des Rammgeräts, das die Spundbohlen durch Schlagenergie in den Boden bringt.				
.270	Rammhilfe: Massnahme, um den Eindringwiderstand während des Einbringens zu vermindern, wie z.B. durch Spülen oder Vorbohren.				
.300	Begriffe für Spundwände S.				
.310	Schäkel: Anschlagelement für das Anheben und die vertikale Positionierung der Spundbohlen.				
.320	Schlosssprengung: Aufreißen der Schlossverbindung beim Einbringen der Bohlen.				
.330	Schürzenspundwand: Spundwand, bei der systematisch unterschiedliche Bohlentypen verwendet werden; längere und schwerere Bohlentypen als Tragelemente, kürzere und leichtere zur Ausfachung.				
.340	Spundbohle: Einzelelement der Spundwand als Einzel-, Doppel- oder Mehrfachspundbohle.				
.350	Spundwand: aus Spundbohlen bestehende Wand, wobei die Spundbohlen durch Schlösser, durch Ueberlappung der Längsführungen oder mit speziellen Schlossprofilen miteinander verbunden werden.				
034	Begriffe für Schlitzwände.				
.100	Begriffe für Schlitzwände A bis E.				
.110	Bentonit: natürlich vorkommender Ton mit hohem Anteil an plättchenförmigen Silicatkristallen (Montmorillonit).				
.120	Betonierrohr: Rohr, mit dem der Beton ohne Ver- und Entmischung unter der stützenden Flüssigkeit eingebracht wird.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 23
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
034.130	Bewehrte Einphasen-Schlitzwand: Schlitzwand aus einer selbsterhärtenden Suspension, die mit Stahlprofilen, Bewehrungsmatten oder anderen geeigneten Bauteilen bewehrt ist.				
.140	Dichtwand: zur ausschliesslichen Abdichtung dienende unbewehrte Schlitzwand, meist in geringer Dicke und oft mit selbsterhärtender Suspension erstellt.				
.150	Einphasen-Schlitzwand: Schlitzwand aus einer selbsterhärtenden Suspension. In den meisten Fällen wird für den Aushub eine selbsterhärtende Suspension als stützende Flüssigkeit verwendet. Abdichtungselemente wie Membranen oder Spundwände können eingebaut werden.				
.160	Entsanden: Absetzenlassen und Wegpumpen von in der Suspension schwebendem Sand.				
.200	Begriffe für Schlitzwände F bis O.				
.210	Fertigteil-Schlitzwand: Schlitzwand aus Fertigteilen. Sie wird i.d.R. in einen Schlitz abgesenkt, der eine selbsterhärtende Suspension enthält.				
.220	Fugenabschalkonstruktion: Konstruktion, meistens aus Stahl, die in den Schlitzwandelementen eine klar definierte Fuge ausbildet. Sie wird entsprechend dem Betonierfortschritt und unter Berücksichtigung des Abbindevorgangs gezogen und muss eine genügende Steifigkeit aufweisen, um über die gesamte Fugenlänge eine gerade Fuge zu garantieren.				
.230	Führungsmauern: parallele Wände geringer Tiefe, die vorübergehend als Führung für das Aushubwerkzeug dienen und die Schlitzwand im Bereich des schwankenden Spiegels der				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 24
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	stützenden Flüssigkeit gegen Einsturz sichern.				
.240	Greifer: Einrichtung zum mechanischen Abbau von Lockergestein durch greifendes Unterschneiden.				
.250	Kontraktorrohr: siehe Betonierrohr.				
.260	Ortbeton-Schlitzwand: Schlitzwand aus unbewehrtem oder bewehrtem Ortbeton, die in einem im Baugrund ausgehobenen Schlitz hergestellt wird. Der Beton wird bei flüssigkeitsgestützten Schlitzten unter der stützenden Flüssigkeit mit Hilfe von Betonierrohren oder in einigen Fällen auch im Trockenen eingebaut.				
.300	Begriffe für Schlitzwände S.				
.310	Schlitzwandelement, -lamelle: Schlitzwandabschnitt, der als einzelne Einheit betoniert wird. Ein Schlitzwandelement kann die Form einer ebenen Scheibe, eines T- oder L-förmigen Körpers oder eine andere Form haben.				
.320	Schlitzwandfräse: Einrichtung zum mechanischen Abbau von Locker- oder Felsgestein durch drehende Bewegung.				
.330	Schmalwand: Funktion und Ausführung wie Dichtwand.				
.340	Selbsterhärtende Suspension: zeitabhängig erhärtende Suspension, die Zement bzw. eine anderes Bindemittel und zusätzliche Stoffe wie Bentonit, gemahlene Hochofenschlacke, Flugasche, Füller und Zusatzmittel enthält. Oft in Schmal- oder Dichtwänden angewendet.				
.350	Standzeit: Zeit bis zum Einstürzen des Baugrunds, abhängig von den jeweiligen Baumaßnahmen.				
.360	Suspension: heterogene Mischung einer Flüssigkeit und einer Festsubstanz, in diesem Kapitel im Allgemeinen eine				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00



Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 25
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.370	Mischung aus Wasser und Bentonit. Stützende Flüssigkeit: Flüssigkeit, die während des Aushubs zum Stützen des Erdreichs verwendet wird. I.d.R. handelt es sich dabei um eine Bentonitsuspension, eine Polymerlösung oder eine selbsterhärtende Suspension.				
.400	Begriffe für Schlitzwände T.				
.410	Tonbeton: ein hoch plastischer Beton von niedriger Festigkeit, der grössere Verformungen als normaler Beton übersteht. Er besitzt einen niedrigen Zementgehalt und enthält Bentonit und/oder anderes Tonmaterial. Er kann auch andere Materialien wie Flugasche und Zusatzmittel enthalten.				
.420	Tonbeton-Schlitzwand: Schlitzwand aus einem Tonbeton. Sie wird in einem im Baugrund ausgehobenen Schlitz hergestellt. Der Beton wird bei flüssigkeitsgestützten Schlitz unter der stützenden Flüssigkeit mit Hilfe von Betonierrohren oder in einigen Fällen auch im Trockenen eingebaut.				
035	Begriffe für Rühlwände.				
.100	Eine Rühlwand besteht aus vertikal in Bohrungen versetzten oder geramnten Stahlträgern und einer dazwischen angeordneten Ausfachung. Die etappenweise mit dem Aushub zu erstellende Ausfachung besteht i.d.R. aus Holz, Stahl oder Beton.				
036	Begriffe für Pfahlwände.				
.100	Begriffe für Pfahlwände.				
.110	Ausfachungen: flächig angeordnete Ausfüllungen zwischen vertikalen Tragelementen.				
.120	Aufgelöste Pfahlwand: gruppierte Einzelpfähle, i.d.R. gebohrt, aus bewehrtem Beton, mit grossem Pfahlabstand und einer dazwischen angeordneten Ausfachung. Die etappenweise mit dem Aushub zu erstellende				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 26
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Ausfachung besteht i.d.R. aus Beton.				
.130	Tangierende Pfahlwand: gruppierte Einzelpfähle, i.d.R. gebohrt, aus bewehrtem Beton, die sich seitlich berühren.				
.140	Ueberschnittene Pfahlwand: gebohrte Einzelpfähle, i.d.R. aus bewehrtem Beton, alternierend, die sich gegenseitig überschneiden.				
.200	Begriffe für Pfähle nach Art des Einbaus.				
.210	Bohrpfahl: Pfahl, der ohne Bodenverdrängung in ein vorher oder gleichzeitig erstelltes Bohrloch eingebaut wird.				
.220	Verdrängungsbohrpfahl: Pfahl, der in ein unter teilweiser Bodenverdrängung erstelltes Bohrloch eingebaut wird.				
.300	Begriffe für Pfähle nach Art der Stützung der Bohrlochwand.				
.310	Bentonit-Bohrpfahl: Pfahl, der unter Bohrlochstützung mit Bentonit-Stützflüssigkeit betoniert wird.				
.320	Schneckenpfahl: Pfahl, dessen Bohrloch mit einem Spiralbohrer erstellt und gleichzeitig mit dem Rückzug des Spiralbohrers betoniert wird.				
.330	Unverrohrter Bohrfpahl: Pfahl, der in ein unverrohrtes Bohrloch betoniert wird.				
.340	Verrohrter Bohrfpahl: Pfahl, der mit gleichzeitigem oder nachträglichem Rückzug der Verrohrung in ein verrohrtes Bohrloch betoniert wird.				
.400	Weitere Begriffe.				
.410	Betonierrohr: Rohr, mit dem der Beton eingebracht wird.				
.420	Verlorene Bohrung: Bohrung von der plangemässen Pfahlkopfkote bis Arbeitsebene.				
037	Begriffe für Ausfachungen, Aussteifungen und Verankerungen.				
.100	Ausfachung ist eine flächig angeordnete Ausfüllung zwischen vertikalen Tragelementen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 27
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
037.200	Aussteifung beinhaltet Longarine, Spriess und Abstützung.				
.300	Abstützung und Aussteifung: System aus Longarine und Spriess zum Abstützen der Tragkonstruktion.				
.400	Longarine: horizontaler Träger aus Stahl oder Stahlbeton, welcher der Spundwand vorgelagert und mit der Verankerung oder mit Spriessen verbunden ist, um die Kräfte über die Spundwand zu verteilen.				
.500	Spriess und Stütze: langes, auf Druck beanspruchtes Element aus Stahl, Holz oder Stahlbeton zum Abstützen der Wand bzw. der Longarine.				
.600	Verankerung: Verankerungssystem einer Wand, z.B. Verankerungen aus Ankertafeln oder Ankerwänden, mit Ankerstäben, Schraubankern, Verpress- oder Felsankern, Rammverpressankern, Ankerpfählen und Ankern mit Verpress- oder Spreizkörpern.				
040	Beton				
041	Beton nach Eigenschaften (1).				
.200	Beton nach Norm SN EN 206-1, Typ NPK A.				
	. Druckfestigkeitsklasse C20/25.				
	. Expositionsklasse XC2(CH).				
	. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
	. Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10.				
	. Konsistenzklasse C3.				
	. Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
300	Rühlwände				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
.100	Beschreibung der Rühlwandträger.				
.110	Rühlwand.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 28
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
310	Nach Plan Baugrube. Stahlsorte S 235 / 355 Profiltyp HEB 260. Trägermasse kg/m 93.0 Zulässige Abweichung am Kopf zur Wandachse max. +/- mm 50 Zulässige Abweichung zur Vertikalen max. +/- % 2. Zulässige Abweichung zur Vertikalen, in Wandrichtung, max. +/- % 2. Trägerlänge bis 10 m. Baustelleneinrichtung				
.100	Beschreibung des Arbeitsplanums.				
.110	Zu Pos. 300.110 Zur Verfügung stehende Flächen Arbeitsplanum nach Vorschlag Unternehmer. Hanglage. Der Unternehmer hat sich vor Offerteingabe über die lokalen Verhältnisse kundig gemacht.				
.200	Beschreibung des Zugangs zum Arbeitsplanum.				
.210	Hanglage. Der Unternehmer hat sich vor Offerteingabe über die lokalen Verhältnisse kundig gemacht. Zufahrt über kleine Brücke.				
.300	Beschreibung der zur Verfügung stehenden Arbeitshöhe über Arbeitsplanum.				
.310	Frei.				
311	Baustelleneinrichtung für Rühlwände.				
.100	Gesamte Einrichtung für das Einbringen der Rühlwandträger und das Erstellen von Bohrlöchern. Arbeitsplattformen in Pos. 315.				
.120	Für Rühlwände mit Trägern in Bohrlöchern.				
.121	Zu Pos. 300.110 Bohrsystem verrohrte Bohrung nach Vorschlag Unternehmer. Bohrlochdurchmesser mm bis mind. 400 für Profile bis HEB 260. Mögliche Bohrlänge max. m ca. 10.0 Anzahl Gerätegruppen .....				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 29
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Anschlusswerte:  Elektrische Leistung kW .....  Wassermenge l/min .....  Wasserdruck bar .....  Für Bohrungen Rühlwandträger.  Annahme "Kleinbohrgerät".  Zufahrt zur Baustelle ist durch den Unternehmer sicherzustellen.</p>	1	gl	.....	.....
.400	Zufahrt und Arbeitsplanum global.				
.410	Erstellen und unterhalten. Mit Lastwagen befahrbar.				
.411	Bohrplanum für Bohrgerät und evtl. Lastwagen befahrbar. Zu Pos. 300.110 Nach Vorschlag Unternehmer. Für die gesamte Arbeit. Material nach Vorschlag Unternehmer. (z.B. Kiessand, Baggermatrazen, etc.). Schichtdicke m nach Anforderungen Bohrgerät, gemäss Vorschlag Unternehmer. Inkl. Materiallieferung. Inkl. Wiederentfernen. Für das Einbringen. Erstellung von Rampen und dergleichen für Zufahrt und Verbindung zwischen der Planum ist mit allen Aufwendungen einzurechnen. Mehraufwendungen für Lieferung Träger und Beton zu Einbaustelle ist einzurechnen (inkl. Zwischentransporte). Schüttung für Bohrplanum Rühlwandträger sind einzurechnen. Zufahrt zur Baustelle ist durch den UN sicherzustellen.	1	gl	.....	.....
312	Einrichtung umstellen und verschieben, inkl. Entfernen, Transportieren und Wiedereinrichten. Ausmass: Anzahl Umstellungen und Verschiebungen.				
.100	Umstellen von einem Teilobjekt zum andern oder von Arbeitsebene zu Arbeitsebene.				
.101	Zu Pos. 311.122. Mit geräteeigenen Möglichkeiten.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 30
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	Umstellen zwischen verschiedene Planumshöhen. Verschieben von Träger zu Träger.	3	St	.....	.....
.201	Zu Pos. 311.122. bis 10 m.	25	St	.....	.....
.202	Zu Pos. 311.122 bis 50 m	5	St	.....	.....
320	Liefern von Trägern				
322	Rühlwandträger, die im Boden verbleiben. Liefern, bereitstellen und antransportieren zur Einbringstelle.				
.100	Stahlsorte S 235.				
.120	Trägerlänge m 8,01 bis 16,00.				
.121	Zu Pos. 300.110				
	Inkl. Transport innerhalb der Baugrube.	15	t	.....	.....
.200	Stahlsorte S 355.				
.220	Trägerlänge m 8,01 bis 16,00.				
.221	Zu Pos. 300.110				
	Inkl. Transport innerhalb der Baugrube.	6.50	t	.....	.....
330	Einbringen von Trägern, alle Stahlsorten				
334	Bohrungen für Rühlwandträger erstellen und Träger in Bohrlöcher stellen, ausrichten und fixieren. Bohrgut seitlich lagern.				
.100	Bohrdurchmesser bis mm 700, verbohrt.				
.110	Bohrlänge bis m 16,00.				
.111	Nach Plan Baugrube. Zu Pos. 300.110				
	Bohrungen für Rühlwandträger in Lockergestein.				
	Inkl. Durchbohren von harten Schichten. (z.B. harte Moräne gemäss geologischer Beilage)	225	m	.....	.....
.500	Mehrleistung für das Durchbohren von Hindernissen mit Meissel oder Felswerkzeug.				
.502	Durchbohren von Blöcken und Findlingen				
	Zu Pos. 334.111				
	Ausmass: Bohrlänge				
	LE = m	10	LE	.....	.....
335	Rühlwand-Trägerfuss herstellen und Bohrlöcher füllen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 31
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
335.400	Bohrlöcher mit Beton füllen. Ausmass: Länge, Ueberprofil inbegriffen.				
.410	Beton CEM kg/m3 50. Bohrdurch- messer bis mm 700.				
.411	Zu Pos. 334.111 Inkl. Lieferung und Transport Beton zur Einfüllstelle. Grundsätzlich Bohrlöcher bis OK Betonausfachung mit Beton füllen.	225	m	.....	.....
360	Nebenarbeiten				
363	Rühlwandträger abschneiden. Trägerverlust in Pos. 354.				
.200	Träger im Ausfachungsbereich.				
.201	Zu Pos. 322.121 und 322.221 Profiltyp HEB 260. Abtrennen der Träger ca. 0.80m unter umliegendem resp. projektiertem Terrain. (Inkl. Behinderung durch Gebäude, Hinterfüllung, Terrain, untenliegender Ausfachung, usw.) Inkl. Zwischentransport auf Baustelle, Auflad, Abtransport, Entsorgung, Gebühren. Abtrennen nach Hochbauarbeiten sowie in mehreren Baustelleneinsätzen ist einzurechnen. Ausmass = Anzahl Träger Es werden keine Mehrkosten vergütet.	30	St	.....	.....
364	Bohrgut aufladen und abtrans- portieren in Lager Bauherr oder Unternehmer, inkl. Ab- laden, Bearbeiten in Lager und allfälliger Gebühren.				
.100	Bohrdurchmesser bis mm 700. Ausmass: gebohrte Länge.				
.120	In Lager Unternehmer.				
.121	Standort Lager Deponie Unternehmer Aushubmaterial und Abbaubarkeit gemäss geotechnischem Bericht.	225	m	.....	.....
500	Ausfachungen				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 32
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
510	Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baustelleneinrichtung				
511	Baustelleneinrichtung für Ausfachungen.				
.100	Einrichtung für Ausfachungen.				
.110	Für die Dauer der Leistungen des Ausfachungsunternehmers.				
.111	Ausfachung in Beton. Nach Plan Baugrube.	1	gl	.....	.....
.121	Ausfachung in Holz. Nach Plan Baugrube. LE = gl.	1	LE	.....	.....
512	Zusätzliche Ausrüstungen und Geräte für Ausfachungen.				
.100	Für den Einbau.				
.101	Zu Pos. 511.121 Kleinbagger für den Einbau der Holzausfachung. Gerät nach Vorschlag Unternehmer. LE = gl				
	Jegliche Installation für allfällige kleine Aushubarbeiten und dergleichen sind einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	1	LE	.....	.....
.200	Für die Entfernung.				
.201	Zu Pos. 511.121 Kleinbagger für den Ausbau der Holzausfachung Gerät nach Vorschlag Unternehmer LE = gl				
	Jegliche Installation für allfällige kleine Aushubarbeiten und dergleichen sind einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	1	LE	.....	.....
520	Aushub				
521	Aushub maschinell zwischen Trägern oder Pfählen, etappenweise, inkl. Beihilfe von Hand. Normal baggerbares Material.				
.100	Im Schwenkbereich des Aushubgeräts lagern. Ausmass: theoretisches Volumen fest, nach Plan.				
.120	Etappenhöhe m 1,01 bis 1,50.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....



Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 33
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
521.121	Nach Plan Baugrube. Ausfachung mit Holz und Beton. Aushubmaterial und Abbaubarkeit gemäss geotechnischem Bericht.	55	m3	.....	.....
522	Aushub von Hand zwischen Trägern oder Pfählen. Ausmass: theoretisches Volumen fest, nach Plan.				
.002	Inkl. Auflad maschinell und Beihilfe von Hand.	5	m3	.....	.....
523	Mehrleistungen zu Pos. 521 und 522 für Erschwernisse und Behinderungen beim Aushub.				
.100	Zu Aushub maschinell, inkl. Beihilfe von Hand.				
.110	Abbauen von Beton.				
.111	Bohrlochfüllung bei Trägern. Ausmass: abgebaute Länge der Bohrlochfüllung. Zu Pos. 335.411	110	m	.....	.....
.120	Fels und Findlinge über m3 0,25.				
.121	Ausgraben und zerkleinern. Zu Pos. 521.ff	5	m3	.....	.....
530	Ausfachungen mit Stahl und Holz				
532	Holzausfachungen erstellen und ausbauen.				
.100	Rundholzausfachungen. Verschnitt und Zubehör wie Hartholzkeile und Klammern sind im Einheitspreis inbegriffen.				
.110	Liefern und einbauen. Ausmass: bedeckte Wandfläche.				
.111	Nach Plan Baugrube. Trägerabstand m bis 2.3 Rundholzdurchmesser mm bis 240	25	m2	.....	.....
.120	Ausbauen, aufladen und abtransportieren, exkl. erforderlicher Aushubarbeiten. Inkl. Reinigen und allfälliger Entsorgungsgebühren. Ausmass: ausgebaute Fläche.				
.121	Zu Pos. 532.111	25	m2	.....	.....
.131	Erforderliche Aushubarbeiten zu Ausbau Holzausfachung. Nach Plan 532.111 Ausmass: Ansichtsfläche der Ausfachung. LE = m2				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 34
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
533	Einzurechnen sind sämtliche, erforderliche Aushubarbeiten beim Ausbau der Holzausfachung. Inkl. Abtransport und Gebühren bei Bedarf.	25	LE	.....	.....
.100	Ausfachungen aus Stahl oder Holz hinterfüllen.				
.101	Mit vorhandenem Aushubmaterial. Ausmass: Volumen lose.				
540	Zu Pos. 532.1ff. Ausfachungen in Beton	10	m3	.....	.....
541	Ausfachungen in Beton erstellen.				
.100	Ortbetonausfachungen erstellen, inkl. Liefern und etappenweises Einbringen von Beton sowie Abbauen der Einfülltrichter.				
.110	Ausmass: Volumen fest, nach Plan.				
.111	Ausfachungsdicke mm bis ca. 250. Rühlwand HEB 260 Etappenhöhe m bis 1.5 Beton min. C20/25 Einzurechnender Mehrbedarf an Beton % 10.	60	m3	.....	.....
.300	Schalungen erstellen, inkl. Aussparungen, Einlagen und dgl.				
.310	Schalung Typ 1, für Rühlwände.				
.312	Schalhöhe m 1,01 bis 1,50.	225	m2	.....	.....
550	Bewehrung				
551	Bewehrung für Ausfachungen in Beton liefern und einbauen.				
.200	Bewehrungsmatten, Stahl B500. Ausmass: Masse nach Stahlliste.				
.210	Lagermatten unverschnitten.				
.211	Mattentyp K335, 1-lagig	2'000	kg	.....	.....
.300	Mehrleistungen zu Bewehrung.				
.301	Für Schneiden und Biegen der Bewehrungsmatten. LE = kg x Anzahl Schnitte oder kg x Anzahl Biegekannten.	5'000	LE	.....	.....
.302	Für Positionen. Ausmass: Anzahl Positionen der Stahlliste. Zu Pos. 551.1ff	3	St	.....	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 35
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
560	Nebenarbeiten				
561	Einlagen in Ausfachungen.				
.200	Drainagerohre.				
.210	Spitzarbeiten oder Bohrung für Einlage von Drainagerohren.				
	Ausmass: Anzahl Drainagerohre.				
.212	Drainageöffnungen nach Vorschlag Unternehmer.				
	Ausfachungsdicke mm ca. 260 plus geologisch Bedingtes Überprofil.				
	z.B. Löcher resp. Bohrungen mit Hilti.				
	Es sind alle anfallenden Arbeiten einzurechnen für die Bohrung und Erstellung der Entlastungsöffnungen.	30	St	.....	.....
562	Ausfachungen nachbehandeln.				
.301	Mehraufwand für glatte Oberfläche der Betonausfachung.				
	Hohlstellen und Löcher reprofilieren sowie abspitzen von Überzähnen.				
	Abspitzen/-Schleifen von Überständ über Rühlwandprofile.				
	Ausmass: Ansichtsfläche Rühlwand.				
	Zwingend im im gesamten Bereich der späteren Stützmauer gemäss Plan Baugrube.				
	LE = m2.	80	LE	.....	.....
570	Transport und Lagerung				
571	Aushub-, Abbau- und Restmaterial aufladen auf Transportmittel, inkl. Reinigen des Lagerplatzes.				
.100	Aushubmaterial.				
.110	Ausmass: Volumen fest.				
.111	Zu Pos. 520.ff	60	m3	.....	.....
.200	Betonabbruch.				
.210	Ausmass: Volumen fest.				
.211	Zu Pos. 523.111	15	m3	.....	.....
572	Transport von Materialien aus Aushub und Abbau bei Ausfachungsarbeiten inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Abladen und Bearbeiten Material in Lager.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 36
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
572.100	Aushubmaterial.				
.110	Ausmass: Volumen fest.				
.111	In Lager Unternehmer.				
	Standort Lager Deponie				
	Unternehmer	60	m3	.....	.....
.200	Betonabbruch.				
.210	Ausmass: Volumen fest.				
.211	In Lager Unternehmer.				
	Standort Lager Deponie				
	Unternehmer	15	m3	.....	.....
573	Gebühren oder Abgaben für Lagerung oder Abgabe von Material. Exkl. Bearbeitung Material in Lager.				
.100	In Lager Unternehmer.				
.110	Unverschmutztes und tolerierbares Aushubmaterial. Ausmass: Volumen fest.				
.111	Aushub				
	Zu Pos. 572.111	60	m3	.....	.....
.201	In Lager Unternehmer				
	Betonabbruch (Bohrlochfüllung)				
	Zu Pos. 572.211				
	Ausmass: Volumen fest				
	LE = m3	15	LE	.....	.....
600	Aussteifungen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
610	Baustelleneinrichtung				
611	Baustelleneinrichtung für Aussteifungen.				
.100	Einrichtung für das Einbauen von Aussteifungen.				
.110	Nach vorgesehenem Bauablauf. Für die gesamte Baustelle. Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.111	Nach Plan Baugrube. Einbau in mehreren Etappen gemäss Baufortschritt.	1	gl	.....	.....
.200	Einrichtung für das Ausbauen von Aussteifungen.				
.210	Nach vorgesehenem Bauablauf. Für die gesamte Baustelle. Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.211	Nach Plan Baugrube.				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 37
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
620	Ausbau in mehreren Etappen gemäss Baufortschritt. Zu Pos. 611.100. Gemäss Plan Baugrube. Behinderungen durch den Hochbau sind einzurechnen. Aussteifungsarbeiten in Stahl	1	gl	.....	.....
621	Baugrubenaussteifungen aus Stahl erstellen.				
.100	Profilstahl für Longarinen, Spriesse und Abstützungen. Lieferung ab Werk. Stahlsorte S235. Ausmass: Masse nach Plan.				
.110	Profilstahl.				
.111	Nach Plan Baugrube (Longarinen, Spriesse, Zugbänder etc.). Profilart HEB 300 S335. Profilart HEB 200 S235. Profilart UNP 200 S235. Einbau allenfalls in mehreren Etappen. Inkl. Konsolen an Rühlwand für Einbau.	10	t	.....	.....
.120	Nachträglicher Einbau von zu- sätzlichem Profilstahl (Umspriesung).				
.121	Nach Plan Baugrube. Profilart HEB 200 S235. Inkl. Vergütung an Bauherrn (kein Rückbau).	0.50	t	.....	.....
.200	Mehrleistungen, inkl. Mate- riallieferung.				
.210	Für Kopfplatten, Bleche und Rippen, inkl. Verbindungsmit- tel und Schweissen.				
.211	Kopfplatten und Rippen für Knoten etc. Nach Plan Baugruben Zu Pos. 621.11x Stahlsorte S 235	750	kg	.....	.....
.300	Vorhalten der eingebauten Aus- steifungen.				
.310	Zu U'pos.-Gruppe .100. Aus- mass: Masse x Anzahl Monate.				
.311	Zu Pos. 621.100 ff.	35	t	.....	.....
622	Mehrleistungen zu Baugruben- aussteifungen aus Stahl.				
.301	Biegesteifes verschweissen von Longarinen-Stössen auf				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 38
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
700	Verlangen und Vorgabe Ingenieur oder gemäss Plan. Nach Plan Baugrube. Profiltyp bis HEB 300. Stahlsorte S 355 LE = Stk. Ueberwachung	5	LE	.....	.....
710	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Deformationsmessungen				
711	Einrichtungen für Deforma- tionsmessungen liefern, ein- bauen und entfernen.				
.100	Messmarken.				
.110	Messmarken liefern und ein- bauen nach Plan. Inkl. Neben- arbeiten sowie Wiederentfernen nach Beendigung der Arbeiten. Ausmass: Anzahl Messmarken.				
.111	Für Verschiebungs- und Set- zungsmessungen. Liefern und einbauen. Spiegel bleiben am Einbauort. Gemäss Plan Baugrube bzw. Überwachungskonzept.	6	St	.....	.....
712	Temporäre Ueberwachung, inkl. Ablesen und Protokollieren so- wie An-, Abtransportieren und Installieren der Geräte.				
.100	Nullmessungen.				
.101	Begehung.	1	gl	.....	.....
.102	Anreise zur 1. Messstelle und Rückreise. Ausmass: Anzahl Einsätze.	1	St	.....	.....
.103	Messungen durchführen, inkl. Auswertung in Kurzbericht. Ausmass: Anzahl gemessene Messmarken.	6	St	.....	.....
.104	Nullmessung Inklinometer. Inkl. An- und Rückreise. Messung durchführen und Auswertung in Kurzbericht. LE = gl	1	LE	.....	.....
.105	Erstellen eines stabilen Fixpunktnetzes für die Baugrubenüberwachung nach Bedarf Geometer				

Zwischentotal BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 39
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	162 D/13 (V'19)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	172.	Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	
		Baugrubenabschlüsse	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Ausmass: Global für das Fixpunktnetz				
	LE = gl	1	LE	.....	.....
.200	Folgemessungen.				
.201	Anreise zur 1. Messstelle und Rückreise. Ausmass: Anzahl Einsätze.	10	St	.....	.....
.202	Messungen durchführen, inkl. Auswertung in Kurzbericht. Ausmass: Anzahl gemessene Messmarken.	60	St	.....	.....
.203	Folgemessungen Inklinometer. Inkl. An- und Rückreise. Messungen durchführen und auswertung in Kurzbericht. Ausmass: Anzahl Folgemessungen.				
	LE = Stk.	10	LE	.....	.....
750	Nebenarbeiten				
751	Schutzvorrichtungen liefern und montieren.				
.001	Inklinometer schützen. LE = gl. Schützen des Inklinometers (inkl. Überstand) vor Beschädigung, während allen Arbeiten des Unternehmers. Es sind alle nötigen Aufwendungen aus Sicht des Unternehmers einzurechnen (inkl. Bestimmung der Lage, um Inklinometer bei Ankerbohrungen nicht zu beschädigen)	1	LE	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 172. Baugrubenabschlüsse

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 40
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	161 D/10 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Wasserhaltung	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	<p>. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservafenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).</p> <p>. Kurzttext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p>				
010	Vergütungsregelungen				
012	Nicht inbegriffene Leistungen.				
.100	<p>. Elektrische Leitungen für Pumpen ab m 50,01.</p> <p>. Rohr- und/oder Schlauchleitungen für Pumpen ab m 20,01.</p> <p>. Kontrollgänge für den Betrieb der Wasserhaltungsanlage.</p> <p>. Reparaturen und Reinigungen, die auf unsachgemässen Gebrauch zurückzuführen sind (z.B. durch Einleiten von Beton enthaltenden Abwässern in die Wasserhaltungsanlage, nicht vom Unternehmer zu verantwortende Versinterungen).</p> <p>. Explosionsschutz beim Einsatz von Pumpen.</p>				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.400	Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.				
.500	Betriebsdauer: Dauer nach Rapporten und/oder Gerätestundenzähler.				

Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

0.00



Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 41
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	161 D/10 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Wasserhaltung	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
200	Offene Wasserhaltung				
R 290	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
R 291	Wasserhaltung als Pauschale. Pumpenaufwand für gesamte Zeit der offenen Baugrube. Von Aushubbeginn bis fertig Hinterfüllung. In die Globale sind alle notwendigen Aufwendungen einzurechnen. Es werden keine zusätzlichen Leistungen vergütet. Pumpensümpfe, Ableitungsgräben, Pumpen, Zu- und Ableitungen. Die Grundwasserschutzvorschriften und die Auflagen vom Kanton sind strikte einzuhalten.				
.001	Aufwand pro Monat Einsatzdauer. LE = Monat.	3	LE	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 42
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).				
	. Kurzttext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Für Aushub und Materiallieferungen.				
.110	Volumen fest: Volumen in den Profilen gemessen.				
.120	Volumen lose: Volumen auf Transportmittel gemessen.				
022	Ausmassbestimmungen für Baugrubenaushub und Abtrag.				
.100	Sofern nichts anderes vereinbart ist, werden Baugrubenaushub- und Abtragsarbeiten nach Plan oder im Festmass gemessen.				
200	Kulturerdarbeiten				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
210	Boden maschinell abtragen				
212	Oberboden im offenen Bereich abtragen, Flächen horizontal oder Neigung bis 1:4.				
.100	Ausmass: Volumen fest.				
.110	Inkl. direkter Auflad auf				

Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 43
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.111 300	Transportmittel oder seitlicher Lagerung. Schichtdicke bis m 0,20. Aushubarbeiten	150	m3	.....	.....
310	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baugrubenaushub maschinell				
311	Baugruben maschinell ausheben, normal baggerbares Material; inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Lagerung sowie Nacharbeiten von Wänden und Böschungen.				
.300	Rückverankerte Baugruben. Ausmass: Volumen fest.				
.305	Aushubtiefe m bis 7,00. Inkl. Etappenweises ausbauen und Ramplanen.	1'940	m3	.....	.....
315	Vertiefungen für Fundamente, Aufzugsunterfahrten und dgl. ausheben; inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Lagerung sowie Nacharbeiten von Wänden und Böschungen.				
.100	Ungespriest. Ausmass: Volumen fest.				
.110	Normal baggerbares Material.				
.113	Vertiefung m bis 1,00.	10	m3	.....	.....
330	Aushub von Hand				
331	Aushub von Hand, normal grabbares Material; inkl. Nacharbeiten von Wänden, Böschungen und Planum.				
.100	Ausmass: Volumen fest.				
.101	Inkl. seitlicher Lagerung.	5	m3	.....	.....
350	Mehrleistungen zu Aushub				
351	Mehrleistungen bei Baugrubenaushub und Abtrag maschinell.				
.300	Einzelne Hindernisse. Ausmass: Volumen fest.				
.310	Findlinge über m3 0,25.				
.312	Ausgraben und zusammen mit dem Aushubmaterial entfernen.	1	m3	.....	.....
.701	Zuschlag für verfestigte Schichten.				
Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub					.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 44
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
353	Siltstein / Sandstein hart. Siehe geologischer Bericht. LE = m3. Mehrleistungen zu Baugrubenaushub maschinell oder von Hand.	50	LE	.....	.....
.100	Sohlensaubhub. Letzte m 0,20 unmittelbar vor Einbringen des Ausgleichs- oder Unterlagsbetons. Ausmass: Volumen fest.				
.105	Baugrubentiefe m bis 7,00.	90	m3	.....	.....
400	Böschungssicherungen und Steinkörbe				
410	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Böschungsabdeckungen				
411	Kunststofffolien liefern, einbauen, unterhalten, wieder entfernen und entsorgen, inkl. Befestigungsmaterial.				
.100	Unbewehrte Kunststofffolien.				
.110	Böschungen und Flächen horizontal oder Neigung bis 1:4.				
.111	Foliendicke mm 0,15 bis 0,25.	50	m2	.....	.....
440	Böschungsfussverstärkungen				
441	Böschungsfuss aus Beton erstellen.				
.200	Schalung vertikal oder geneigt.				
.210	Einhäuptig, Typ 1.				
.212	Schalhöhe m 1,51 bis 3,00.	40	m2	.....	.....
.300	Beton und Sickerbeton liefern und einbringen. Ausmass: Volumen lose.				
.320	Beton CEM kg/m3 200.				
.321	Betonkies 16/32.	25	m3	.....	.....
.401	Armierung liefern und verlegen.				
	Netz K 335				
	LE = kg.	240	LE	.....	.....
500	Materiallieferungen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				

Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 45
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
520	Gesteinskörnungen für ungebundene, hydraulisch gebundene Gemische, Beton und Asphalte				
521	Natürliche Gesteinskörnungen liefern, zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager, inkl. Ablad.				
.200	Ausmass: Volumen lose.				
.210	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische nach Norm SN 670 119-NA.				
.218	Koffermaterial.				
	Grösstkorn mm 0/70.	45	m3	.....	.....
.219	Geröll.				
	Grösstkorn mm 30/50.	30	m3	.....	.....
530	Rezyklierte Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische				
531	Rezyklierte Gesteinskörnungen liefern, zur Verwendungsstelle oder ins Zwischenlager, inkl. Ablad.				
.200	Ausmass: Volumen lose.				
.220	Rezyklierte Gesteinskörnungen nach Norm SN 670 119-NA (1).				
.223	RC-Kiesgemisch A 0/45.	175	m3	.....	.....
.401	Aushubmaterial zur Hinterfüllung von Gebäuden. Sauber und trocken. Das Material muss von der Bauleitung vor dem einbringen genehmigt werden. Ausmass: Lose.				
	LE = m3.	65	LE	.....	.....
600	Dammbau und Stützkonstruktionen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
660	Geokunststoffe und Erosionsschutzmatten				
661	Geokunststoffe liefern und verlegen mit den Funktionen Trennen, Filtern oder Drainieren. Anforderungen in Vorbemerkung 660.100. Verlegeart und Ueberlappung nach Angaben				

Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 46
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.001	Lieferant. Ausmass: bedeckte Fläche. Funktion Trennen. Flächenbezogene Masse min. g/m <sup>2</sup> 300. Stösse in Längsrichtung, Ueberlappung min. m 0,30. Stösse in Querrichtung, Ueberlappung min. m 0,30.	420	m2	.....	.....
680	Auffüllungen				
681	Auffüllen mit seitlich gelagertem oder zugeführtem Material, exkl. Reinigen der Lagerplätze.				
.100	Maschinell.				
.120	Ausmass: Volumen lose.				
.123	Hinterfüllung von Gebäuden. Inkl. alle Transporte zum Hinterfüllungsort.	400	m3	.....	.....
682	Auffüllungen verdichten.				
.100	Maschinell. Ausmass: Volumen fest.				
.102	Mit Walze.	350	m3	.....	.....
.103	Mit Stampfer.	165	m3	.....	.....
684	Foundationsschichten und Kieskoffer.				
.100	Planum erstellen auf Sohlen, Unterbau oder Untergrund, inkl. Verdichten.				
.101	Maschinell, Planiergenauigkeit +/- mm 50.	480	m2	.....	.....
.300	Foundationsschichten auf tragfähigem Planum erstellen, inkl. Verdichten. Exkl. Materiallieferung.				
.320	Maschinell. Horizontal oder Neigung bis 1:4. Ausmass: Volumen lose.				
.323	Schichtdicke m bis 0.40.	30	m3	.....	.....
.400	Rohplanie auf Foundationsschicht erstellen und walzen, exkl. Materiallieferung.				
.410	Rohplanie horizontal oder Neigung bis 1:4. Planiergenauigkeit +/- mm 50.				
.411	Planiebreite bis m 3,00.	480	m2	.....	.....
700	Transporte und Lagerung				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten				

Zwischentotal BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 47
Arbeitsgattung:	BKP 20100	8854 Galgenen SZ	
NPK:	211 D/11 (V'13)	BAUGRUBENAUSHUB MIT RUEHLWAND HAUS A	04.06.2020
BKP-Nr.:	201.	Baugruben und Erdbau	
		Baugrubenaushub	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
710	die Bedingungen in Pos. 000.200. Transporte fest				
711	Transporte fest, inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad.				
.100	Auf Kippstelle Bauherr.				
.110	Exkl. Lagergebühren (1).				
.111	Distanz bis m 50.	100	m3	.....	.....
720	Transporte lose				
721	Transporte lose, inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad.				
.200	In Lager Bauherr oder Unter- nehmer. Exkl. Lagergebühren.				
.210	Unbelastetes Material.				
.215	Oberboden , Humus. In Deponie Unternehmer.	190	m3	.....	.....
.216	Aushubmaterial. In Deponie Unternehmer.	2'550	m3	.....	.....
.217	Siltstein / Sandstein Material. In Deponie Unternehmer.	105	m3	.....	.....
750	Gebühren				
751	Gebühren oder Abgaben für La- gerung oder Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager.				
.100	In Lager Unternehmer.				
.120	Unbelastetes Material. Aus- mass: Volumen lose.				
.125	Oberboden, Humus.	190	m3	.....	.....
.126	Aushubmaterial.	2'550	m3	.....	.....
.127	Molassen Material.	105	m3	.....	.....

Total BKP-Nr. 201. Baugrubenaushub

.....

## Zusammenstellung

## Betrag

172. Baugrubenabschlüsse	
162 D/19 Baugrubenabschlüsse und Aus-steifungen	.....
201. Baugrubenaushub	
161 D/13 Wasserhaltung	.....
211 D/13 Baugruben und Erdbau	.....
<b>Total</b>	.....

## Zusammenstellung pro KAG

172. Baugrubenabschlüsse
201. Baugrubenaushub
<b>Tot.al</b>

## Zusammenstellung pro Teilobjekt

172. Baugrubenabschlüsse
201. Baugrubenaushub
Tot.al
<b>Tot.al</b>