

Objekt: 1715		Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen		Seite 1	
Arbeitsgattung: BKP 41141		8854 Galgenen SZ		04.09.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			
		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'20) 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	Bortone Ingenieur Büro Willisauerstrasse 11 6122 Menznau				
.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 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	102 D/15 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020
		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 Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte				
221	Art des Ausschreibungsverfahrens.				
.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 weiterbearbeitet.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebotsverhandlungen vor. Die erste Abgebotsrunde erfolgt schriftlich (Fax oder Email).				
227	Vorbehalte des Bauherrn.				
.100	Ausführung vorbehaltlich der Plangenehmigung.				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 3
		8854 Galgenen SZ			
Arbeitsgattung:	BKP 41141	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			04.09.2020
NPK:	102 D/15 (V'20)	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 www.mgaag.ch 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 www.mgaag.ch 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 41141	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			04.09.2020	
NPK:	102 D/15 (V'20)	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 41141	8854 Galgenen SZ			04.09.2020	
NPK:		102 D/15 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG				
			Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag	
351.200	Durch bestehende Infrastruk- tur.						
.210	Der Anlegerverkehr im Wohnquartier ist jederzeit zu berücksichtigen.						
360	Verkehrerschliessung der Bau- stelle						
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 Parkplät- ze, Umschlag- und Lager- flächen.						
.100	Parkplätze.						
.110	Im Bereich der Baustelle sind für Firmenfahrzeuge einzelne Parkplätze vorhanden. Die Parkierung von Firmen- fahrzeugen 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 Einrich- tungen 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 41141		8854 Galgenen SZ			04.09.2020
NPK: 102 D/15 (V'20)		KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			
		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. Rücksichtnahmen und Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.				

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 7
		8854 Galgenen SZ			
Arbeitsgattung:	BKP 41141	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			04.09.2020
NPK:	102 D/15 (V'20)	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				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
620	Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Intensivbauphasen.				
.100	Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und				

Objekt: 1715		Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen			Seite 8
Arbeitsgattung: BKP 41141		8854 Galgenen SZ			04.09.2020
NPK: 102 D/15 (V'20)		KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			
		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
		8854 Galgenen SZ				
Arbeitsgattung:	BKP 41141	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG			04.09.2020	
NPK:	102 D/15 (V'20)	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 41141	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020		
NPK:	102 D/15 (V'20)	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 Werkvertrag.				
	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 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	237 D/20 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020
BKP-Nr.:	411.4	Kanalisationen und Entwässerungen	
		Kanalisationen ausserhalb Gebäude	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	<p>. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.</p> <p>. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 237D/2020. Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)</p> <p>.200 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.</p>				
R 090	Informationen und Bedingungen				
R 091	Leistungsbeschrieb.				
R .100	Die beschriebenen Leistungspositionen beinhalten sämtliche Arbeiten (Grabungen, Leitungsverlegung, Anschlüsse, bzw. Verbindungen sowie Auffüllungen.				
R 092	Einmessungen und Leitungsführung.				
R .100	Sämtliche Einmessungen für die Entwässerungsleitung, welche durch den Unternehmer und in Absprache mit der Bauleitung, auszuführen sind, müssen in die jeweiligen Leistungspositionen eingerechnet werden.				
R .200	Die Leitungsführung soll möglichst dem Terrainverlauf angepasst werden, so dass die Grabarbeiten gering aus-				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude

0.00

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	237 D/20 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERTUNG	04.09.2020
BKP-Nr.:	411.4	Kanalisationen und Entwässerungen	
		Kanalisationen ausserhalb Gebäude	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
100	fallen. Die Froststiefen müssen eingehalten werden. Vorarbeiten				
R 190	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baustelleneinrichtung und Arbeiten nach Aufwand				
R 191	Baustelleneinrichtung.				
R .100	Als Globale.				
R .110	Baustelleneinrichtung (u.a. Bereitstellung der Maschinen und Geräte) erstellen und vorhalten.				
R .111	Für die Dauer der gesamten Leistungen des Unternehmers. ALLG	1	gl	.....	.....
R 192	Arbeiten nach Aufwand.				
R .100	Arbeitszeit.				
R .110	Personal, inkl. Werkzeug.				
R .111	Maschinist, inkl. Fahrzeug (Bagger, Dumper etc.). ALLG	5	h	.....	.....
R .112	Bauarbeiter für handwerkliche Arbeiten. ALLG	10	h	.....	.....
R .300	Material.				
R .310	Material zu Arbeiten nach Aufwand.				
R .311	Als Budgetposten. LE = 100,00 SFr. ALLG	10	LE	100.00	1'000.00
900	Frei verlegte Entwässerungsleitungen				
R 990	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Entwässerungsleitungen.				
R 991	Sickerleitungen für Hangentwässerung.				
R .100	Leitungsverlegung mit Lieferung, Aushubarbeiten sowie Auffüllungen.				
R .110	Leitungen entlang Umgebungsmauern.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	237 D/20 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020
BKP-Nr.:	411.4	Kanalisationen und Entwässerungen	
		Kanalisationen ausserhalb Gebäude	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 991.111	<p>GRABARBEITEN:</p> <p>Abtrag von Oberboden und Aushub von normal baggerbarem Material, seitlich gelagert. Grabenbreite m 1,00 (Sohle), Ausbildung als V-Graben (ohne Spriessungen), Grabentiefe m 1,10.</p> <p>LEITUNGSARBEITEN:</p> <p>Liefern und verlegen von Sickerrohren.</p> <p>Material:</p> <p>Polypropylen-Sickerrohr PP-S.</p> <p>ABMESSUNG:</p> <p>DN/OD 250.</p> <p>Inkl. Rohrverbindungen.</p> <p>AUFFÜLLUGEN:</p> <p>Liefern und einbringen von Sand oder Feinkies für Leitungsbett, Einbauhöhe ca. m 0,10.</p> <p>Liefern und einbringen von Sickerkies 16/32 für Rohrumhüllung, Einbauhöhe ca. m 0,50.</p> <p>Auffüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial und Oberboden, Einbauhöhe ca. m 0,50.</p> <p>Inkl. verdichten.</p> <p>Inkl. allfälliges Schützen der Umgebungsmauern.</p> <p>ALLG</p>	50	m	.....	.....
R .120	Leitungen im freien Gelände.				
R .121	<p>GRABARBEITEN:</p> <p>Abtrag von Oberboden und Aushub von normal baggerbarem Material, seitlich gelagert. Grabenbreite m 0,60 (Sohle), Ausbildung als V-Graben (ohne Spriessungen), Grabentiefe ca. m 1,10.</p> <p>LEITUNGSARBEITEN:</p> <p>Liefern und verlegen von Sickerrohren.</p> <p>Material:</p> <p>Polypropylen-Sickerrohr PP-S.</p> <p>ABMESSUNG:</p> <p>DN/OD 250.</p> <p>Inkl. Rohrverbindungen.</p> <p>AUFFÜLLUGEN:</p> <p>Liefern und einbringen von Sand oder Feinkies für Leit-</p>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude
---	-------

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	237 D/20 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020
BKP-Nr.:	411.4	Kanalisationen und Entwässerungen	
		Kanalisationen ausserhalb Gebäude	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 992	<p>ungsbett, Einbauhöhe ca. m 0,10. Liefern und einbringen von Sickerkies 16/32 für Rohrum- hüllung, Einbauhöhe ca. m 0,50. Auffüllung mit seitlich gelag- ertem Aushubmaterial und Oberboden, Einbauhöhe ca. m 0,50. Inkl. verdichten. ALLG</p> <p>Schächte zu Entwässerungs- leitungen.</p>	90	m	.....	.....
R .100	Schächte einbauen, mit Lief- erung, Aushubarbeiten sowie Auffüllungen.				
R .110	Kontrollschächte.				
R .111	<p>GRABARBEITEN:</p> <p>Abtrag von Oberboden und Aushub von normal baggerbarem Material, seitlich gelagert. Grubendurchmesser m 1,20 (Sohle), Ausbildung als V- Grube (ohne Spriessungen), Grubentiefe ca. m 1,10. SCHACHTARBEITEN: Liefern und einbauen von Kontrollschächten. Material: Betonfertigteile. ABMESSUNG: DN 800, mit Konus 800/600. Schachttiefe ca. m 0,10. Inkl. Ausbildung vom Schacht- boden mit Ein- und Auslauf so- wie Betonfertigteile dichten. Inkl. Rohranschlüsse mit Schachtfutter (2 Stück) und Abdichtung. Inkl. Schachdeckel aus Guss, geritzt (befahrbar mit Landmaschinen). AUFFÜLLUGEN: Liefern und einbringen von geeignetem Material für Sauberkeitsschicht, Einbauhöhe ca. m 0,10. Liefern und einbringen von Sickerkies 16/32 für Schacht- umhüllung, Einbauhöhe ca. m 0,50. Auffüllung mit seitlich gelag-</p>				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude

.....

Objekt:	1715	Ueberbauung Rüteliweg - Galgenen	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 41141	8854 Galgenen SZ	
NPK:	237 D/20 (V'20)	KANALISATION - HANGENTWAESSERUNG	04.09.2020
BKP-Nr.:	411.4	Kanalisationen und Entwässerungen	
		Kanalisationen ausserhalb Gebäude	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 993	ertem Aushubmaterial und Oberboden, Einbauhöhe ca. m 0,50. Inkl. verdichten. ALLG	5	St	.....	.....
R .100	Zusätzliche Grabarbeiten. In Bereichen, wo das Grabenprofil grösser ist als in Pos. 991.000 beschrieben.				
R .110	Oberboden.				
R .111	Mit seitlicher Lagerung. Ausmass: Volumen fest. ALLG	15	m3	.....	.....
R .120	Aushub.				
R .121	Mit seitlicher Lagerung. Ausmass: Volumen fest. ALLG	80	m3	.....	.....
R 994	Abtransporte auf Deponie, mit Gebühren.				
R .100	Inkl. Auflad				
R .110	Transportweg Lagerplatz zu Aufladeplatz bis m 100,00.				
R .111	Oberboden. Ausmass: Volumen fest. ALLG	per	m3	.....
R .112	Aushub. Ausmass: Volumen fest. ALLG	per	m3	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude

.....

Zusammenstellung

Betrag

411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude
237 D/20 Kanalisationen und Entwässerungen
ALLG

.....

Total

.....

Zusammenstellung pro KAG

411.4 Kanalisationen ausserhalb Gebäude

.....

Zusammenstellung pro Teilobjekt

411.4 ALLG

.....