BauPlus LV Seite

01.04.2022 APRIL 2022

1/219

111 Regiearbeiten

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden

nur je die ersten 2 Zeilen

wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die

Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist

Volltext im NPK 111D/2015.

01 Regiearbeiten (V'20)

200 Bauhauptgewerbe, wettbewerbsmässig, auf Basis

von Ansätzen

210 Grundlagen und Bedingungen

211 Regieansätze.

> .200 Unveränderliche Ansätze: Es gelten unveränderliche Ansätze für die Dauer der Leistungen des Unternehmers. Eine Preisänderung wird zusätzlich

verrechnet.

Arbeiten und Lieferungen durch 260 **Dritte**

262 Weiterverrechnung von

Sub- oder

Nebenunternehmerrechnungen mit Koordinationsaufwand für den

Hauptunternehmer.

.100 Zuschlag des Hauptunternehmers.

Berechnung Faktor.

.110 01 Zuschlagsatz %

02 Faktor =

(100 + Zuschlagsatz): 100.

03 Faktor =

.200 Berechnung. LE = Fr.,

EP = Faktor.

.201 Summe Drittrechnungen netto.

1.000 LE A_____

Materialien, Maschinen und R 290 Geräte, Betriebsmaterial, Werkzeuge, Fremdleistungen Bau

R 291 Grundlagen und Bedingungen R .100 Es gelten die Ansätze aus der

Dokumentation "Grundlagen Kalkulationshilfe für Regiearbeiten" des SBV.

01 Region Thurgau 06 Ausgabejahr 20xx Α

der Leistungen des Unternehmers. Eine

Preisänderung wird zusätzlich

01 Preisänderung: Verfahren analog den Hauptarbeiten nach

03 Angebote mit unrealistischen Stundenansätzen können vom

HOCH- UND TIEFBAU

Schlechtwetterentschädigung

Inkl. Weg- undVersetzungszulagenInkl. Mittagszulage

Vergabeverfahren ausgeschlossen werden.

verrechnet.

Vertrag.

Löhne

Löhne

- Inkl.

320

329

.100

R

R

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeid 111D/15 Regiearbeiten (V'20)	chnis, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 3/219
R	329.110	Aufsichtspersonal: - Tiefbaupolier, Vorabeiter Tiefbau					
		Fachspezialisten: z.B.: - Sprengfachmann - Düsenführer-Instandsetzung - Injektions-Facharbeiter - Beton-Sanierer - Pflästerer					
		Fachpersonal: Lohnklasse Q,A,B, z.B.: - Magaziner - Tiefbau- und Kundenmaurer - Schaler, Eisenleger - Zimmermann für Baugeschäft - Strassenbauer, Belagsarbeiter - Gärtner (Garten- und Landschaftsbau) - Baumaschinen- und Kranführer					
		- Lastwagenführer Hilfspersonal: Lohnklasse C,					
		- Bauarbeiter, Bauarbeiter mit Fachkenntnis,					
		Lernende - 13. Lehrjahr					
R	.111	Aufsichtspersonal	А	1.00	h	Δ	
R	.112	Fachspezialist	A		'' h	Α	
R	.113	Fachpersonal	A			A	
R	.114	Hilfspersonal			h		
R	.115	Lernende	Α	1.00	h	Α	
R	.200	HYDRODYNAMIK AM BAU	Α	1.00	h	Α	
R	.210	Inkl. Weg- undVersetzungszulagenInkl. MittagszulageInkl.Schlechtwetterentschädigung					
ĸ	.210	Aufsichtspersonal: - Gruppenführer					
		Fachpersonal: Lohnklasse Q,A,B, z.B.: - Maschinist - Lanzenführer					
		Hilfspersonal: Lohnklasse C, z.B. : - Bauarbeiter, Bauarbeiter mit Fachkenntnis,					
		Lernende: 13. Lehrjahr					
R	.211	Aufsichtspersonal	Α	1.00	h	A	

BauPlus

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.0	04.2022		BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 4/219
R 329.213	Fachpersonal			
D 014	A THE STATE OF THE	1.00	h	A
R .214	Hilfspersonal A	A 1.00	h	A
R .300	ABDICHTUNGSUNTERNEHMER - Inkl. Mittagszulage - Inkl. Schlechtwetterentschädigung			
R .310	Aufsichtspersonal: - Bauführer, Polier			
	Fachspezialisten: z.B.: - Abdichter A			
	Fachpersonal: Lohnklasse Q,A,B, z.B.: - Magaziner - Abdichter B - Strassenbauer, Belagsarbeiter - Lastwagenführer			
	Hilfspersonal: Lohnklasse C, z.B.: - Abdichtungsarbeiter, Bauarbeiter, - Bauarbeiter mit Fachkenntnis,			
	- Lernende: 13. Lehrjahr			
R .311	Aufsichtspersonal	4.00		•
D 242	Fachanasialist	1.00	h	Α
R .312	Fachspezialist A	1.00	h	A
R .313	Fachpersonal			
	·	1.00	h	A
R .314	Hilfspersonal A	A 1.00	h	A
R .315	Lernende			
	A	1.00	h	A
Total 111	Regiearbeiten			

113 Baustelleneinrichtung

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 113D/2014.

01 Baustelleneinrichtung (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Weitere Bedingungen

R 091 Vertragsbedingungen + Normen

R .100 Allgemeine Vertragsbedingungen

01 Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

- 02 Norm SIA 118/198 "Allgemeine Bedingungen für Untertagbau".
- 03 Norm SIA 118/267 "Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten".
- 04 Norm SN 07 701 "Allgemeine Bedingungen für das Strassenund Verkehrswesen" (VSS 118/701).

R .200 Normen der Fachverbände

- 01 Empfehlung SIA 430 "Entsorgung von Bauabfällen".
- 02 Empfehlung SIA 431

"Entwässerung von Baustellen".

03 Norm SN 40 886 "Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen" mit Anhang.

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030

sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

LV 001	MUSTER		flusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 13D/14 Baustelleneinrichtung (V'20)	1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 6/219
R R	.100		Abgrenzung Baustelleneinrichtung NPK 223. Die Baustelleneinrichtung für Fräsarbeiten, Belagsarbeiten und Betondecken wird separat über das NPK-Kapitel 223 entschädigt.					
	100		Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	110 111		Gesamte Baustelleneinrichtung Gesamte Baustelleneinrichtung. Leistungen nach Norm SIA 118. Einrichtungen für Dritte sind inbegriffen, soweit sie nach Kap. 102 als Bestandteil der Globale oder Pauschale bezeichnet werden.					
R	.091 (01	Für sämtliche, nicht separat ausgesetzten Positionen NPK- Kapitel 116, 117, 151, 211, 221, 222 und 237.					
R	.092(01	Für sämtliche, nicht separat ausgesetzte Positionen des NPK-Kapitels 241.	A A	1	gl gl		
R	190		Endreinigung von Abwasseranlagen					
R	191		Strassenentwässerungsanlage. Reinigung der gesamten Strassenentwässerungsanlage gemäss Projektperimeter.					
R	.100		Strassenentwässerungsanlage. Reinigung mit Wasser-Recycling- Spülfahrzeug mit Rotierdüse.					
R	()2	Gemäss Plan Nr. Total Leitungslängen: NW bis mm 160: m NW mm 161 bis 500: m NW mm 501 bis 1000: m Schächte: KS: Stk ES: Stk SS: Stk					
	()4	Einzurechnen in Schachtreinigung: Ausspritzen des Einstieges, der Schachtwände, der Bankette und eventueller Schachteinbauten inkl. sauberes Ausräumen des abgelagerten Materials.					
	C	05	Entleerung von Strassenschlammfängen: Gründliche Reinigung der Schächte inkl. vollständiges Absaugen aller abgesetzten Stoffe und festen Rückstände. Sämtliche Rückstände sind fachgerecht zu entfernen.					

001	MUSTER		Nusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1 13D/14 Baustelleneinrichtung (V'20)	1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 7/219
		06	Wiederauffüllung der Strassenschlammfängen: Wiederauffüllung des Strassenschlammfanges bis UK Tauchbogen mit sauberem Wasser innert Tagesfrist. (BAFU Einleitungsbedingungen, GSchV, Anh. 3.2 Ziff. 2 GSchV.) Der gesamte Wasservebrauch inkl.				
			fachgerechte Entsorgung des abgesaugten und entfernten Materials ist einzurechnen. Der Materialablad hat in vom AfU konzessionierte Annahmestellen zu erfolgen.				
			onoigon.	Α	1	gl	A
	200		Baustellenerschliessung Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	210		Zufahrten				
	214		Provisorische Ueberbrückungen mit rutschsicherer Oberfläche nach Vorschlag Unternehmer, inkl. Abschrankung. Als Ueberbrückungslänge gilt: bei Gräben die theoretische Grabenbreite, bei Brücken die lichte Weite zwischen den Widerlagern.				
	.100		Für Fussgänger.				
	.110		Einrichten, vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers und entfernen. Nutzbare Breite bis m 1,20.				
			Ueberbrückungslänge bis m 2,00.				
			111 2,00.	Α	1	St	A
	.112	02	Nutzbare Breite m Ueberbrückungslänge m Weiteres				
				Α	1	St	Α
	.120		Umstellen innerhalb der Baustelle. Ausmass: Anzahl Umstellungen. Zu U'pos111.				
	.121		Zu 0 post. 1111.	Α	1	St	Α
	.122		Zu Pos. Weiteres	۸			
	.130		Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten. Ausmass: Anzahl Wiedereinrichtungen.	A	ı	SI	A
	.131		Zu U'pos111.		ē	_	
	.132		Zu Pos.	Α	1	St	Α
		UZ	Weiteres	Α	1	St	A

BauPlus

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichn 113D/14 Baustelleneinrichtung (V'20)	is, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 8/219
	214.200	Für Fahrzeuge bis t 3,5.					
	.210	Einrichten, vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers und entfernen.					
	.211	Nutzbare Breite bis m 3,00. Ueberbrückungslänge bis m 2,00.					
			Α	1	St	Α	
	.220	Umstellen innerhalb der Baustelle. Ausmass: Anzahl Umstellungen.					
	.221	Zu U'pos211.	Α	1	St	Α	
	.230	Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten. Ausmass: Anzahl Wiedereinrichtungen.		·			
	.231	Zu U'pos211.					
			Α	1	St	A	
	.300	Für Fahrzeuge bis t 28,0.					
	.310	Einrichten, vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers und entfernen.					
	.311	Nutzbare Breite bis m 3,50. Ueberbrückungslänge bis					
		m 2,00.					
		,	Α	1	St	A	
	.320	Umstellen innerhalb der Baustelle. Ausmass: Anzahl Umstellungen.					
	.321	Zu U'pos311.	Α	1	St	Α	
	.330	Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten. Ausmass: Anzahl Wiedereinrichtungen.					
	.331	Zu U'pos311.					
			Α	1	St	Α	
	218	Hilfsbrücken.					
R	.900	Gesamte Einrichtungen für Hilfsbrücken. Einrichten, vorhalten, entfernen.					
R	.901	Fussgängerhilfsbrücke und Widerlager nach Vorschlag Unternehmer.					
		Gesamtlänge: L= x.xx					
		B= min. 1.20m (Lichte Breite)					
		RANDBEDINGUNGEN: Linienführung nach Projektplan Nr. xxxx-yy/zz. Lastannahme gemäss SIA 261. Nutzlast 2.5 KN/m2					
		Aussengeländer h= m 1.20. Inkl. Montage eines Gittergeflechtes aus orangem Polyäthylen.					
			Α	1	gl	A	

 LV

BauPlus

01.04.2022

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022			LV APRIL 2022
		113D/14 Baustelleneinrichtung (V'20)			Seite 9/219
	230	Signalisierung und Abschrankungen Es gilt Norm SN 640 886 "Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen".			
	237	Absperrwände und Abschrankungen. Beleuchtung in Pos. 238.			
	.300	Längsabschrankung aus Absperrlatten.			
	.310	Mit 1 Längslatte.			
	.314(21 Einrichten von zusätzlichen Längsabschrankungen für den Fussgängerschutz. Auf separate Anordnung der Bauleitung.			
	_	Die normale Baustellenabschrankungen ist in der Installationsglobale Pos. 111.091 enthalten. 3 LE = m 4 Einrichten, Vorhalten,			
		Wartung, Demontage und Rücktransport. Inkl. Beleuchtung und Betriebsmaterial.			
		A	1.000	LE	A
	.320	Mit 2 Längslatten.			
	.324(-			
		Die normale Baustellenabschrankungen ist in der Installationsglobale Pos. 111.091 enthalten. 3 LE = m 4 Einrichten, Vorhalten, Wartung, Demontage und Rücktransport. Inkl. Beleuchtung und Betriebsmaterial.			
		A A	1.000	LE	A
R	239	Zusätzliche Installationen für separate Abschrankungen von Brückenbaustellen.			
R	.100	Erstellen von Längsabschrank- ungen inkl. Beleuchtung. Einrichten, Vorhalten, Warten, Demontage und Rücktransport. Die Installation erfolgt auf Anordnung der Bauleitung.			
R	.101	Einrichten mit zwei			
		Längslatten A	1 00	m	Λ
P	100		1.00	111	A
R	.102	Vorhalten der gesamten Längsabschrankung. Ausmass: LE= m x Wochen			
		Δ	1 000	ΙF	Δ

01.04.2022

UV 001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 113D/14 Baustelleneinrichtung (V'20)	, 1.04.2022			BauPlus 01.04.20 LV APRIL 20 Seite 10/2	22
R	239.103	Umstellen auf Anweisung der Bauleitung. Ausmass: LE= m	A	1.000	LE	Α	
R	.200	Aufstellen von Sicherheitsleitbaken. (Abstand a= 10m) Einrichten, Vorhalten, Abräumen und Rücktransport.					
R	.201	Einrichten der Signalisationsbaken.					
		g	Α	1.00	m	A	
R	.202	Vorhalten der Sicherheitsleitbaken. Ausmass: LE= m x Wochen					
			Α	1.000	LE	Α	
R	.203	Umstellen auf Anweisung der Bauleitung. Ausmass: LE=m					
			Α	1.000	LE	A	
R	.300	Erstellen von provisorischen Brückengeländern					
R	.310	Lieferung, Montage, Vorhalten und Demontage.					
R	.311	Holzgeländer h= 1.00m Kantholzpfosten cm 12/14, Pfostenhöhe h= ca. m 1.40m Pfostenabstand a= m 2.00 Einrichtung mit 3 Signalisations- Längslatten und orangem Dachdeckerschutznetz. Die Befestigung an die neue Betonbrüstung erfolgt über vorgängig eingelegte Ankerhülsen. Inkl. Montage einer Plastiktrennschicht zwischen Holzpfosten und Betonberfläche.	A	1.00	m	Α	
To	otal 113	Baustelleneinrichtung					
							<u></u>

BauPlus LV Seite 01.04.2022 APRIL 2022 11/219

116 Holzen und Roden

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die

wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 116D/2011.

01 Holzen und Roden (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen-und Muldentransporte

R .100 Nicht explizit von der Bauleitung angeordnete

Zwischen-und Muldentransporte werden nicht separat vergütet.

100 Sträucher und Hecken

. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in

Pos. 000.200.

. Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.

120 Roden von Sträuchern und Hecken

121 Sträucher, Hecken und dgl. roden.

.100 Inkl. Schlagräumung. Ausmass:

beschirmte Fläche.

.102 Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel.

.103 Inkl. Häckseln und direkter Auflad auf

Transportmittel.

A 1.00 m² A

A 1.00 m² A _____

	1	16D/11 Holzen und Roden (V'20)				Seite	12/219
121.105	01	Beschreibung	٨	1.00	m2	٨	
.200		Inkl. Schlagräumung. Ausmass: Heckenlänge.	А	1.00	1112	Α	
.201		Inkl. seitliches Lagern.					
	-	Mittlere Heckenbreite m Mittlere Heckenhöhe m					
			Α	1.00	m	Α	
.202	04	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel. Mittlere Heckenbreite m					
	-	Mittlere Heckenböhe m					
			Α	1.00	m	Α	
.203		Inkl. Häckseln und direkter Auflad auf Transportmittel.					
		Mittlere Heckenbreite m					
	02	Mittlere Heckenhöhe m	Α	1.00	m	Α	
205	Ω1	Beschreibung	^	1.00	""	Λ	
.203	U I	beschiebung	Α	1.00	m	Α	
.301	01	Kleinflächen roden					
	02	Inkl. Schlagräumung, Auflad, Transport in Kompostieranlage					
	05	und Entsorgungsgebühr Ausmass: Lose auf Transportmittel					
	06	LE = m3					
	07	Weiteres	•	4 000	. –	•	
			Α	1.000	LE	Α	
200		Einzelbäume					
		. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200 Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.					
210		Jungwald					
211		Bäume holzen. Stammdurchmesser bis mm 160.					
.301	01	Art					
	-	Holzart					
	03	Ausmass:	Α	1.000	LE	A	
300		Holzen von Flächenbeständen					
		. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200 Entfernen von Wurzelstöcken in					
		Abschnitt 500.					

LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV 001	MUSTER		Nusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 16D/11 Holzen und Roden (V'20)	s, 1.04.2022				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 13/219
	310		Jungwald						
	311		Jungwald holzen. Stammdurchmesser bis mm 160.						
	.100		Inkl. Schlagräumung. Ausmass: bearbeitete Fläche.						
	.104		Inkl. Häckseln an Ort und direkter Auflad Häckselgut auf Transportmittel.	٨	4.00	2	٨		
	.106		Inkl. Aufladen Bäume auf Transportmittel.	Α	1.00	m²	Α		
			·	Α	1.00	m²	A		
	.201	02	Kleinflächen holzen Inkl. Schlagräumung, Aufarbeiten, Auflad, Transport in Kompostieranlage und Entsorgungsgebühr Ausmass: lose auf Transportmittel						
			LE = m3 Weiteres						
		00	Welleres	Α	1.000	LE	A		
	400		Roden von Flächenbeständen . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200 Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.						
	410		Jungwald						
	411		Jungwald roden. Stammdurchmesser bis mm 160.						
	.100		Inkl. Schlagräumung. Ausmass: bearbeitete Fläche.						
	.104		Inkl. Häckseln an Ort und direkter Auflad Häckselgut auf Transportmittel.	Α	1 00	m²	Δ		
	.106		Inkl. Aufladen Bäume auf Transportmittel.	, ,	1.00	•••	^ `		
				Α	1.00	m²	Α		
	.201	02 04 05	Kleinflächen roden Inkl. Schlagräumung, Aufarbeiten, Auflad, Transport in Kompostieranlage und Entsorgungsgebühr Ausmass: lose auf Transportmittel LE = m3 Weiteres						
		00	W ORGI GO	Α	1.000	LE	Α		
	500		Wurzelstöcke Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
	510		Wurzelstöcke von Sträuchern, Hecken und Jungwald						

LV 001 MUSTER		/lusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 16D/11 Holzen und Roden (V'20)	1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 14/219
511		Wurzelstöcke von Sträuchern, Hecken und Jungwald, Stammdurchmesser bis mm 160, ausgraben, aufladen, abtransportieren und entsorgen, inkl. Lagergebühren.				
.001	01	Ausmass: bearbeitete Fläche. Zu Pos.		4.00		
.002		Ausmass: Heckenlänge. Zu Pos. Mittlere Heckenbreite m	A			A
			Α	1.00	m	A
520		Wurzelstöcke von Einzelbäumen aus Holzungen und Rodungen				
521 .100		Wurzelstöcke entfernen, d bis mm 160. Laubholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.				
.102	01	Stöcke ausgraben, aufladen und in Lagerplatz transportieren. Lagerplatz				
		Standort	A	1	St	Α
.200		Nadelholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.				
.202	01	Stöcke ausgraben, aufladen und in Lagerplatz transportieren. Lagerplatz				
		Standort	A	1	St	A
522		Wurzelstöcke entfernen, d mm 161 bis 300.				
.100		Laubholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.				
.101		Stöcke ausgraben und auf Transportmittel aufladen.	A	1	C+	۸
.102	01	Stöcke ausgraben, aufladen und in Lagerplatz transportieren. Lagerplatz	^	·	Si	A
		Standort				
.200		Nadelholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.	Α	1	St	Α
.201		Stöcke ausgraben und auf Transportmittel aufladen.				
			Α	1	St	A
.202	01	Stöcke ausgraben, aufladen und in Lagerplatz transportieren. Lagerplatz				
		Standort	Α	1	St	A

Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

Total 116	Holzen und Roden				
		Α	1.000	m³	Α
.211 01	Zu Pos.				
.210	Ausmass: Volumen lose.				
.200	Verbrennungsanlage.				
		Α	1.000	m³	Α
.111 01	Zu Pos.				
.110	Ausmass: volumen lose.				

117 Abbrüche und Demontagen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 117D/2019.

01 Abbrüche und Demontagen (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und Präzisierungen sind ab

der Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen- und Muldentransporte R Zwischen- und Muldentransporte .100 werden nicht separat vergütet.

Ausser, sie werden explizit von der Bauleitung angeordnet.

094 NPK-Abgrenzungen R

R .100 Abbrucharbeiten aus NPK 151 und 237

Sämtliche Abbrüche von Belägen, Betondecken, Abschlüssen und Entwässerungseinrichtungen werden generell über das NPK-Kapitel 117 abgerechnet.

R .200 Bodenaushub aus NPK 151 und 237

Der Abtrag und das Wiederanlegen der Vegetationsschichten (Ober- und Unterboden) werden über das NPK-

Kapitel 211 abgerechnet.

001	MUSTER	N	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis,	1.04.2022			LV LV	APRIL 2022
		1	17D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20)				Seite	18/219
R	094.300		Materialentsorgung und Transport in Aufbereitungsanlagen aus NPK 151, 223 und 237. Die Materialentsorgung (inkl. Transport) von Abbruchmaterialien und von verschmutztem Aushubmaterial in geeignete Deponien und Wiederaufbereitungsanlagen erfolgt über das NPK-Kapitel 117. Die Entsorgung von verschmutztem Bodenaushub wird ebenfalls über das NPK-Kapitel 117 abgerechnet.					
R	.400		Die Entsorgung von gefrästem Ausbauasphalt erfolgt über das NPK- Kapitel 223.					
R	095		Entsorgungskonzept					
R	.100		Es gilt das "Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des kantonalen Tiefbauamtes.					
R	.200		Sammelstellen (Triageplatz) und Zwischenlager sind vom Unternehmer zu organisieren. Sie sind in die Installation sowie in die Abbruch- und Demontagepreise einzurechnen.					
R	.300		Begleitscheinpflichtige Abfälle dürfen auf der Baustelle nur in Mulden zwischengelagert werden. Die Kosten sind in die Installation und in die Einheitspreise einzurechnen.					
R	.400		Zwischen- und Muldentransporte werden nicht separat vergütet. Ausser, sie werden explizit von der Bauleitung angeordnet.					
	200		Brücken-, Strassen- und Tiefbau Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	210		Fundamente, Stützmauern und dgl.					
	213		Einzel- und Streifenfundamente abbrechen.					
	.100	04	Beton bewehrt.					
			lxb mx d m					
		-	Weiteres					
				Α	1.000	m³	A	
	.200		Beton unbewehrt.					
	_	-	lxb mx d m					
			Weiteres					
				Α	1.000	m³	A	
	214		Bodenplatten abbrechen.					
	.100		Beton bewehrt.					
			lxb mx					
			d m Weiteres					
				Α	1.000	m³	Α	

BauPlus

 LV

Α

Α

Α

1.00 m

.123

.124

Schichtdicke mm 101 bis 150.

Schichtdicke mm 151 bis 200.

m A

1.00 m A_____

Α.....

001	MUSTER		/lusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 17D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20)	1.04.2022			LV APRIL 202 Seite 20/21
	223 125		Schichtdicke mm				
	220.120	0.	Comonicione min	Α	1.00	m	Α
	.130		Betondecken unbewehrt, maschinell, mit Schneidfräse.				
	.138	01	Deckendicke mm				
				Α	1.00	m	Α
	.140		Betondecken bewehrt, maschinell, mit Schneidfräse. Inkl. Durchschneiden von Bewehrungen.				
	.148	01	Deckendicke mm				
				Α	1.00	m	Α
	.200		Aufbrechen oder fräsen.				
	.210		Bitumenhaltige Schichten.				
	.211		Schichtdicke bis mm 50.				
				Α	1.00	m²	Α
	.212		Schichtdicke mm 51 bis 100.				
				Α	1.00	m²	Α
	.213		Schichtdicke mm 101 bis 150.				
				Α	1.00	m²	Α
	.214		Schichtdicke mm 151 bis 200.				
			20	Α	1.00	m²	Α
	215	Λ1	Schichtdicke mm				
	.213	U I	Schichtaicke min	Α	1 00	m²	Α
	000		Determine the state of the stat	,	1.00		Λ
	.220	~4	Betondecken unbewehrt.				
	.225	01	Deckendicke mm	٨	1.00	m²	۸
				Α	1.00	1112	Α
	.230		Betondecken bewehrt.				
	.235	01	Deckendicke mm	_			
				Α	1.00	m²	Α
R			Bituminöse Beläge auf Brückenkonstruktionen abbrechen. Fahrbahnplatten und Durchlassdecken. Vorsichtiges Freilegen der Betonoberfläche. Exkl. allfällige Belagsdickenreduktion durch vorgängige Fräsarbeiten. Die Vergütung der vorgängigen Fräsarbeiten erfolgt in NPK 223.				
R	.910		Aufbrechen				
R	.911		Restbelagsdicke mm 30 bis 50.				
			· ·	Α	1.00	m²	Α
R	.920		Zuschlag für Erschwernisse durch Brückenabdichtung.				
			Vorsichtiges abkratzen von PBD-Abdichtungen. Inkl. Auflad.				
R	.921		Horizontale Flächen.				
				Α	1.00	m²	Α
R	.930		Vorsichtiges abkratzen von PBD- Abdichtungen in separatem Arbeitsgang. Inkl. vorgängige Entfernung der Schutzmatten.				
R	.931		Vertikale Flächen.				
17	.331		vertinale i laurell.	Α	1.00	m²	A
				, ,	1.00		· `

BauPlus

 LV

darunterliegenden Abdichtung. Abbruch von Hand mit Hand-

(z.Bsp. Hilti-Abbauhammer)

Abbauhammer.

_v)01	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeic 17D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 22/219
R	224.191	01	Bund- und Wassersteine					
			Einreihig	Α	1 00	m	۸	
_	400	۰.	B 1 1W .:	A	1.00	111	Α	
₹	.192	01	Bund- und Wassersteine Zweireihig					
			Zwenening	Α	1.00	m	A	
2	194	01	Randsteine.					
	.101	0 1	Querschnitt bis m 0.20x0.25					
				Α	1.00	m	A	
	.200		Plattendecken und Pflästerungen.					
	.210		Plattendecken.					
	.211		In Sand oder Splitt.					
			·	Α	1.00	m²	Α	
	.212		In Mörtel oder Beton.					
				Α	1.00	m²	Α	
	.220		Natursteinpflästerungen.					
	.221		In Sand oder Splitt.					
	1		cana odo. opiiti	Α	1.00	m²	A	
	.222		In Mörtel oder Beton.					
	.222		iii Mortei oder Betori.	Α	1.00	m²	A	
	000		Determined in the state of the	, ,	1.00		Λ	
	.230		Betonsteinpflästerungen.					
	.231		In Sand oder Splitt.	Α	1.00	m²	۸	
	200			A	1.00	111-	Α	
	.232		In Mörtel oder Beton.	۸	1.00	m2	٨	
				Α	1.00	m²	Α	
	225		Abschlüsse, Plattendecken und Pflästerungen demontieren.					
	.100		Abschlüsse.					
	.110		Bund- und Wassersteine.					
	.111		Einreihig.					
				Α	1.00	m	Α	
	.112		Zweireihig.					
			<u> </u>	Α	1.00	m	A	
	.113		Mehrreihig.					
			eg.	Α	1.00	m	Α	
	.120		Stellplatten und Stellsteine.					
	.120		Querschnitt bis m 0,10x0,30.					
	.121		Querscriffitt bis iff 0, 10x0,30.	Α	1 00	m	A	
	122	Λ1	Querschnitt mx	•	1.00	•••	^	
	.122	υı	Querscrinit IIIx	Α	1.00	m	Δ	
	4.40		Depote the control of	, ,	1.00		A	
	.140		Randsteine.					
	.141		Querschnitt bis m 0,20x0,25.	۸	1.00		٨	
				Α	1.00	111	Α	
	.142		Querschnitt über m 0,20x0,25.		4.00		•	
				Α	1.00	m	A	
	.200		Plattendecken und Pflästerungen.					
	.220		Natursteinpflästerungen.					
	.221		In Sand oder Splitt.	_				
				Α	1.00	m²	A	
	.222		In Mörtel oder Beton.					
				Α	1.00	m²	Α	
	.230		Betonsteinpflästerungen.					
	.231		In Sand oder Splitt.					
			·	Α	1.00	m²	A	

BauPlus

 LV

	117D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20)	13, 1.04.2022			Seite 23/219
225.232	In Mörtel oder Beton.				
		Α	1.00	m²	A
	Gartenplatten In Splitt oder Sand verlegt				
	LE = m2				
04	Weiteres				
		Α	1.000	LE	A
226	Rohrleitungen, Entwässerungsrinnen und Kanäle in separatem Arbeitsgang abbrechen.				
.100	Rohrleitungen, exkl. Erdarbeiten.				
.110	Betonrohre unbewehrt.				
.111	Bis DN 150.				
		Α	1.00	m	Α
.112	DN 151 bis 250.				
		Α	1.00	m	A
.113	DN 251 bis 400.				
		Α	1.00	m	Α
.114	DN 401 bis 600.				
	214 101 810 000.	Α	1.00	m	A
.120	Betonrohre bewehrt.				
.120	DN 251 bis 400.				
.123	DN 231 bis 400.	Α	1 00	m	Α
104	DN 404 his 600	, ,	1.00	•••	··
.124	DN 401 bis 600.	Α	1 00	m	A
400	V t-t- # b	Α	1.00	***	^
.160	Kunststoffrohre.				
.161	Bis DN/OD 160.	Α	1 00	m	A
400	DN/OD 4041: 050	^	1.00	***	^
.162	DN/OD 161 bis 250.	Α	1.00	m	٨
400	D. 1/0 D. 0 E. 1 L. 100	A	1.00	""	A
.163	DN/OD 251 bis 400.	۸	1.00		٨
		Α	1.00	m	A
.200	Entwässerungsrinnen.				
.210	Betonrinnen.				
	Beschreibung				
02	Abmessung	٨	1.00	m	٨
		Α	1.00	111	A
227	Rohrleitungen, Entwässerungsrinnen und Kanäle in separatem Arbeitsgang demontieren.				
.200	Entwässerungsrinnen.				
	Material				
	Beschreibung				
	Abmessung				
	-	Α	1.00	m	A
228	Schächte, Abläufe, Abdeckungen,				
	Aufsätze, Armaturen und dgl. abbrechen.				
.100					
.100	Schächte und Abläufe, exkl. Erdarbeiten.				
.101 01	Kontrollschacht NBR NW 800 bis 1000				
	mit Konus				
02	Tiefe bis m 2.00				
		Α	1	St	Α

LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

Α

03 DN bis DN 200

BauPlus

1 St A_____

01.04.2022

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichr 117D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20)	nis, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 26/219
233.200	Geländer.				
.220	Metall.				
.221	h bis m 1,00.				
	·	Α	1.00	m	A
.300	Masten und Signaltafeln.				
.320	Masten aus Metall.				
.321	h bis m 2,00.				
	,	Α	1	St	Α
234	Zäune, Geländer, Masten, Pfosten, Signaltafeln, Schutzwände und dgl. demontieren. Exkl. Fundamente.				
.100	Zäune.				
.110	Zaunkleider aus Holz.				
.111	Zaunhöhe bis m 1,20.				
		Α	1.00	m	Α
.120	Zaunkleider aus Metall.				
.121	Zaunhöhe bis m 1,20.				
		Α	1.00	m	Α
.140	Pfosten und Streben aus Holz.				
.141	Zaunhöhe bis m 1,20.				
		Α	1	St	Α
.150	Pfosten und Streben aus Metall.				
.151	Zaunhöhe bis m 1,20.				
		Α	1	St	Α
.300	Masten und Signaltafeln.				
.320	Masten aus Metall.				
.321	h bis m 2,00.				
.021	11 516 111 <u>2,00</u> 0.	Α	1	St	Α
322	01 hm				
.022		Α	1	St	Α
700	Materialbewirtschaftung Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
710	Bearbeitung Material in Zwischenlager und Auflad				
711	Material abdecken, auf Anordnung der Bauleitung. Inkl. Liefern, Unterhalten und Entsorgen des Abdeckmaterials.				
.001	Kunststofffolie, d mm 0,15 bis 0,25.	Α	1 00	m²	۸
		\wedge	1.00	111	A
712	Bauseits angeordnete Zwischenlager reinigen und instand setzen, inkl. Auflad Restmaterial.				
	01 Beschreibung 02 Ausmass:				
	03 LE =				
	04 Weiteres	Α	1 000	ΙF	Δ
		٨	1.000	ᄕ	Α

01.04.2022

01.04.2022

01.04.2022

	721.405	01	Mischabbruch. Anlage Backstein-, Kalksandstein- und				
			Naturstein-Mauerwerk	А	1.000		Λ
	.408	01	Betonabbruch	^	1.000	·	A
			schwach verschmutzt Anlage				
		03	Weiteres	W	ner	ŧ	Α
R	.490		Zuschläge zu Ausbauasphalt. PAK- Gehalt mg/kg 251 bis 1000.	VV	pei		Λ
R	.491		Mehrkosten für Ausbauasphalt mit PAK- Gehalt mg/kg 501 - 1000				
			Anlage zu Pos. 721.403	_			
				Α	1.000	t	Α
_	.600		Stofflich verwertbare Bauabfälle in Recyclinganlage.				
Ε	.602	01	Metall. Anlage				
				Α	1.000	t	Α
Ε	.603		Holz.				
		01	Anlage	Δ.	4.000		•
	000	04	V. motatoffinshina DVC DD DE	Α	1.000	τ	A
	.606	02	Kunststoffrohre PVC, PP, PE Anlage Weiteres				
		03	Weiteres	Α	1.000	t	A
			Transports Asserts Values of fact				
	723		Transporte, Ausmass: Volumen fest. Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und				
	.400		Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in				
E			Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.	A	1.000	m³	A
E E	.400		Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.	А	1.000	m³	A
	.400 .401	01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt.				
Е	.400 .401 .402	01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage	A W	1.000 per		A
	.400 .401		Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.				
Е	.400 .401 .402		Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch.		per	m³	
Е	.400 .401 .402	01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch.	W	per	m³	A
E E	.400 .401 .402	01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage	W A	per 1.000	m³	A
E E	.400 .401 .402 .404	01 01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage	W	per 1.000	m³	A
E E	.400 .401 .402 .404	01 01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage	W A	per 1.000	m³	A
E E	.400 .401 .402 .404	01 01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage Felsabbruch aus NPK 211	W A	per 1.000 per	m³ m³	A
E E	.400 .401 .402 .404	01 01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage Felsabbruch aus NPK 211	W A W	per 1.000 per	m³ m³	A
E E	.400 .401 .402 .404 .405 .409	01 01 01	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage Felsabbruch aus NPK 211 Anlage Transporte, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt mg/kg 251 - 1000	W A W	per 1.000 per	m³ m³	A
E	.400 .401 .402 .404 .405 .409	01 01 01 02 07	Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Mineralische Bauabfälle in Aufbereitungsanlage. Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Betonabbruch. Anlage Mischabbruch. Anlage Felsabbruch aus NPK 211 Anlage Transporte, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren. Ausbauasphalt. PAK-Gehalt mg/kg 251 -	W A W	per 1.000 per	m³ m³	A

Α_____

02 Deponie03 Zu Pos. 721.22704 Weiteres

Α

1.000 t

Α_____

03 zu Pos. 721.295

04 Material aus NPK-Kapitel 211

Α

1.000 t

Α_____

03 Zu Pos. 725.011 04 Weiteres

LV 001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 17D/19 Abbrüche und Demontagen (V'20)	1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 33/219
	731.600		In Recyclinganlage.				
	.602		Metall.				
			Anlage				
		02	Zu Pos. 721.602	_			
				Α	1.000	t	Α
	.603		Holz.				
			Anlage				
		02	Zu Pos. 721.603	٨	1 000		Λ.
				A	1.000	ι	Α
	.606		Kunststoffrohre PVC, PP, PE				
			Anlage Zu Pos. 721.606				
			Weiteres				
		0-	VVeiteres	Α	1.000	t	Α
						•	
	732		Gebühren für Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung. Ausmass: Volumen lose.				
	.400		In Aufbereitungsanlage.				
	.401		Strassenaufbruch, ohne Ausbauasphalt.				
			Anlage				
		02	Zu Pos. 723.401	Α	1 000	m3	۸
	.402		Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.	A	1.000	III	Α
		Ω1	Anlage				
			Zu Pos. 723.402				
		-		W	per	m³	Α
	.404		Betonabbruch.		•		
		01	Anlage				
		02	Zu Pos. 723.404				
				Α	1.000	m³	Α
	.405		Mischabbruch.				
		01	Anlage				
		02	Zu Pos. 723.405				
				W	per	m³	Α
	.408	01	Betonabbruch				
		00	schwach verschmutzt				
			Anlage Zu Pos. 723.408				
			Weiteres				
		0-	Welleres	Α	1 000	m³	A
	400	Ω1	Felsahhruch	•		•••	······································
	.409		Felsabbruch Anlage				
			Zu Pos. 723.409				
				Α	1.000	m³	A
То	tal 117		Abbrüche und Demontagen				

151 Bauarbeiten für Werkleitungen

000 Bedingungen

.100

R

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die

Volltextversion des NPK.

Kurzleistungsverz.: massgebend ist

Volltext im NPK 151D/2014.

01 Bauarbeiten für Werkleitungen

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind pro-

jektspezifisch formuliert.

090 Weitere Bedingungen

(V'20)

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen-und Muldentransporte

R .100 Nicht explizit von der Bauleitung angeordnete

Zwischen-und Muldentransporte werden nicht separat vergütet.

R 094 NPK-Abgrenzung R .100 Abbrucharbeiten

> Sämtliche Abbrüche von Belägen, Betondecken, Abschlüssen und

Entwässerungseinrichtungen werden über das NPK-Kapitel

117 abgerechnet.

R .200 Bodenaushub Der Abtrag und das

Wiederanlegen der

Vegetationsschicht (Ober- und Unterboden) werden über das NPK-Kapitel 211 abgerechnet.

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 151D/14 Bauarbeiten für Werkleitungen (V'20)	1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 35/219
R	094.300	Materialentsorgung und Transport in Aufbereitungsanlagen Die Materialentsorgung (inkl. Transport) von Abbruchmaterialien und von verschmutztem Aushubmaterial in geeignete Deponien und Wiederaufbereitungsanlagen erfolgt über das Kapitel 117. Die Entsorgung von verschmutztem Bodenaushub wird über das NPK-Kapitel 211 abgerechnet.					
R	.400	Belagsinstandsetzungen Sämtliche Aufwendungen für die Belagsinstandsetzung werden über das Kapitel 223 abgerechnet.					
R R	.100	Entsorgungskonzept Es gilt das "Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des kantonalen Tiefbauamtes. Die Verwendung von ungebundenen reziklierten Gesteinskörnungen hat ausschliesslich nach derer Vorgabe zu erfolgen.					
	100	Vorarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	120	Sondierungen					
	121	Aushub von Hand für Sondierungen. In separatem Arbeitsgang. Ausmass: Volumen fest.					
	.001	Normal grabbar.	Α	1.000	m³	A	
	122	Einfüllen von seitlich gelagertem Material aus Sondage. Ausmass: Volumen fest.					
	.001	Maschinell, schwere Verdichtung.	Α	1.000	m³	A	
	200	Aushubarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	220	Grabenaushub					
	221	Aushub in U- und V-Gräben, Boden normal grabbar.					
	.100 .110	Maschinell. Ausmass: Volumen fest. Keine Behinderung durch Spriessung.					
	.111	t bis m 1,50.					
			Α	1.000	m³	A	

BauPlus

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 151D/14 Bauarbeiten für Werkleitungen (V'20)	1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 36/219
221.120	In gespriessten Gräben.					
.122	t m 1,51 bis 2,00.	Α	1 000	m3	٨	
.200	Von Hand. Ausmass: Volumen fest.	^	1.000	111	A	
.200	Keine Behinderung durch Spriessung.					
.210	t bis m 1,50.					
.211	t bis iii 1,50.	Α	1.000	m³	Α	
.220	In gespriessten Gräben.					
.222	t m 1,51 bis 2,00.					
.222	111 1,01 013 2,00.	Α	1.000	m³	Α	
230	Gruben- und Fundamentaushub					
231	Aushub für Gruben und Fundamente, Boden normal grabbar.					
.100	Maschinell. Ausmass: Volumen fest.					
.110	Keine Behinderung durch Spriessung.					
.111	t bis m 1,50.					
		Α	1.000	m³	A	
.120	In gespriessten Gruben.					
.122	t m 1,51 bis 2,00.					
		Α	1.000	m³	Α	
.200	Von Hand. Ausmass: Volumen fest.					
.210	Keine Behinderung durch Spriessung.					
.211	t bis m 1,50.					
		Α	1.000	m³	A	
.220	In gespriessten Gruben.					
.222	t m 1,51 bis 2,00.	Α	1.000	m³	A	
240	Erschwerter Aushub und Behinderungen					
241	Erschwerter Aushub maschinell, als Mehrleistung zu Graben- und Grubenaushub.					
.100	Einzelhindernisse. Ausmass: Volumen fest.					
.101	Findlinge über m3 0,25.					
		Α	1.000	m³	Α	
.102	Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	A	
.103	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.104	Rohrumhüllungen aus unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	A	
.200	Wurzelbereiche.					
.201	Ausmass: Volumen fest.					
		Α	1.000	m³	A	
242	Erschwerter Aushub von Hand, als Mehrleistung zu Graben- und Grubenaushub.					
.100	Einzelhindernisse. Ausmass: Volumen fest.					
.101	Findlinge über m3 0,01.					
	-	Α	1.000	m³	Α	

01.04.2022

01.04.2022

LV 001 MUS		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 151D/14 Bauarbeiten für Werkleitungen (V'20)	1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 38/219
252	.112	Distanz m 101 bis 200.				
			Α	1.000	m³	A
	.113	Distanz m 201 bis 500.	Α	1 000	m3	٨
	.114	Distanz m 501 bis 1'000.	A	1.000	III	A
	.114	Distanz in 301 bis 1 000.	Α	1.000	m³	A
	.200	In Deponie oder Lager Bauherr oder Unternehmer.				
	.210	Unverschmutztes Material, exkl. Gebühren.				
	.213	Aushubmaterial.				
	01	I Deponie Typ A	Α	1.000	m³	A
					•••	
260		Gebühren für Material in Deponie				
262	<u>.</u>	Gebühren für Lagerung oder Abgabe von Material in Deponie. Ausmass: Volumen fest.				
	.100	In Deponie Unternehmer.				
	.110	Unverschmutztes Material.				
	.113 01	Aushubmaterial. I Zu Pos. 252.213				
		Deponie Typ A	٨	4 000	2	٨
			Α	1.000	M٩	A
270)	Nebenarbeiten				
272		Material abdecken, auf Anordnung der Bauleitung. Inkl. Liefern, Unterhalten und Entsorgen des Abdeckmaterials.				
	.001	Kunststofffolie mm 0,15 bis 0,25.	۸	1.00	m2	٨
			Α	1.00	1112	A
273		Aufladen von Material ab bauseits bestimmten Zwischenlagern.				
	.200	Maschinell. Ausmass: Volumen fest.				
	.203	Aushubmaterial.	Α	1.000	m³	A
	.204 01	I U-Strassenaufbruch				
			Α	1.000	m³	A
274	ļ	Reinigen und Instandsetzen von bauseits bestimmten Lagerplätzen.				
	.003	Lager für Aushubmaterial.	۸	1.00	m2	۸
	004.04	Lagerart U-Strassenaufbruch	Α	1.00	m²	A
	.004 0	Lagerari O-Sirasseriauibruch	Α	1.00	m²	A
300)	Sicherungen und Spriessungen				
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
320)	Brettspriessungen				
321		Grabenspriessungen erstellen.				
	.100	Gegenseitig abgestützt.				
	.101	Grabentiefe bis m 1,50.	۸	1.00	m²	۸

01.04.2022

441.203 DN/ID 100. 470 Nebenarbeiten 472 Rohre schneiden, inkl. Abfasen de Schnittflächen. .100 Kunststoffrohre101 Bis DN/ID 100. 473 Erdungsbänder verlegen und verle100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	verzeichnis, 1.04.2022 ngen (V'20)			LV APRIL 2022 Seite 41/219
472 Rohre schneiden, inkl. Abfasen de Schnittflächen. .100 Kunststoffrohre101 Bis DN/ID 100. 473 Erdungsbänder verlegen und verl .100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.			٥.	
472 Rohre schneiden, inkl. Abfasen de Schnittflächen. .100 Kunststoffrohre101 Bis DN/ID 100. 473 Erdungsbänder verlegen und verl .100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	Α	1	Sī	A
Schnittflächen. .100 Kunststoffrohre101 Bis DN/ID 100. 473 Erdungsbänder verlegen und verl .100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.				
.101 Bis DN/ID 100. 473 Erdungsbänder verlegen und verl .100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	er			
473 Erdungsbänder verlegen und verl .100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.				
.100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	Α	1	St	A
.100 Inkl. Lieferung101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.			O.	^
.101 01 Material nicht verrottbar .200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	oinden.			
.200 Exkl. Lieferung201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.				
.201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.	Α	1.00	m	Α
.201 01 Material nicht verrottbar 475 Kalibrieren von verlegten Rohren001 DN/ID 100.				
.001 DN/ID 100.				
.001 DN/ID 100.	Α	1.00	m	A
2.0.2				
000 PN//P 400				
000 DN/ID 400	Α	1.00	m	A
.002 DN/ID 120.				
	Α	1.00	m	A
476 Schnüre in Rohre einlegen, einzie oder einblasen und an beiden En befestigen.				
.003 01 Polypropylen-Seil d = mm 4				
	Α	1.00	m	A
600 Schächte und Fundamente				
Betreffend Vergütungsregelunger Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.	n,			
610 Schächte aus Fertigteilen, ohne Abdeckung	•			
611 Schächte aus Fertigteilen erstelle	n.			
.100 Aus Beton. Schachtböden an Ort betonieren oder aus Fertigteilen.				
.110 DN 600. 01 Inkl. Lieferung von Fertigtei-				
len. 03 Nach Plan				
06 Weiteres				
.111 Schachttiefe bis m 0,60.				
	Α	1	St	A
.112 Schachttiefe m 0,61 bis 1,00.				
	Α	1	St	A
.120 DN 800, mit Konus DN 800/600. 01 Inkl. Lieferung von Fertigteilen.				
03 Nach Plan				
06 Weiteres				
.122 Schachttiefe m 0,61 bis 1,00.	А	1	St	A
.123 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.	Α	1	St	Λ

01.04.2022

 LV

versetzen.

.100 Inkl. Einsanden oder Einsplitten. Pfosten - oder Stützenfuss mit Steinkranz fixieren, Sand und Splitt bis m 0,10 unter OK Aussparung einfüllen und verdichten, Holzkeile entfernen, Kabeleinführungsrohre richten und fixieren sowie m 0,10 Mörtelabdeckung einbauen und Oberfläche im Gefälle taloschieren. Exkl. Lieferung Pfosten und Stützen, jedoch inkl. übriger Materiallieferungen.

01.04.2022

LV 001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, I51D/14 Bauarbeiten für Werkleitungen (V'20)	1.04.2022				LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 44/219
	711.220		Gesteinskörnungen nach Norm SN 670 102-NA.						
	.223		Betonkies 0/16.						
	.223		Detorices 0/10.	Α	1.000	m³	Α		
	720		Einbau von Rohr- und Kanalumhüllungen						
	721		Material für Rohrumhüllungen einbringen und verdichten.						
	.200		Ausmass: Volumen fest.						
	.201		Natürliche oder rezyklierte						
			Gesteinskörnungen, exkl. Lieferung.	Α	1.000	m³	Α		
							* *		
	730		Unterlags-, Sohlen- und Hüllbeton						
	731		Unterlags-, Sohlen- und Hüllbeton liefern, einbringen und verdichten. Ausmass: Volumen fest.						
	.301		Recyclingbeton RC-C, C16/20, dmax 16, X0, CI 0.20, C1 CEM kg/m3 200						
		02	CEIVI Kg/IIIS 200	Α	1.000	m³	Α		
							******	•••••••••••••••	
	740		Auffüllungen						
	742		Einfüllen von seitlich gelagertem oder zugeführtem Material. Ausmass: Volumen fest.						
	.100		Schwere Verdichtung.						
	.110		Maschinell.						
	.111		Aushubmaterial.	Δ.	4 000	2	^		
				Α	1.000	m٩	Α		
	.112		Natürliche Gesteinskörnungen, exkl. Lieferung.						
			Lielerung.	Α	1.000	m³	Α		
	.120		Von Hand.					•••••••••••••••	
	.121		Aushubmaterial.						
				Α	1.000	m³	Α		
	.122		Natürliche Gesteinskörnungen, exkl.						
			Lieferung.		4 000	•			
				Α	1.000	m ³	Α		
	744		Zwischenplanien auf beliebiger Grabentiefe erstellen, ohne Verwendung von Zusatzmaterial.						
	.100		Planiebreite bis m 1,0.						
	.101		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 30.						
				Α	1.00	m²	Α		
	.200		Planiebreite über m 1,0.						
	.201		Toleranz ab Sollhöhe						
			+/- mm 30.	۸	4.00	m ²	٨		
				Α	1.00	1112	Α		
Tot	tal 151		Bauarbeiten für Werkleitungen						
			_					•••	

BauPlus LV Seite

01.04.2022 APRIL 2022 45/219

161 Wasserhaltung

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

090 Weitere Bedingungen R

R 091 Vertragsbedingungen + Normen R .200

Normen der Fachverbände

03 Empfehlung SIA 431 "Entwässerung von Baustellen". Merkblatt Baustellenabwässer des AfU

100 Baustelleneinrichtung

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

150 Absetzbecken

151 Absetzbecken.

> .100 Absetzbecken mit Tauchwänden für Wassernachbehandlung.

.110 Einrichten sowie entfernen nach Abschluss der Leistungen des Unternehmers. Ausmass: Anzahl Absetzbecken.

.111 02 Mulde mit 3-Absetzkammern und 2 Tauchwänden.

Fassungsvermögen 12m3.

03 Vorgesehene Einleitung in Kanalisation via Neutralisationsanlage

.120 Vorhalten, unterhalten und warten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers, exkl. Ausräumen. Ausmass: Anzahl Absetzbecken x Anzahl Wochen.

.121 01 Zu Pos. 151.111

Α St A

1 St A_____ Α

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 61D/10 Wasserhaltung (V'20)	s, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 46/219
	151.140		Ausräumen, inkl. fachgerechtes Entsorgen und Lagergebühren. Ausmass: Masse ausgeräumtes Material nach Waagschein.				
	.141	02	Zu Pos. 151.11 Standort Zementschlamm				
		03	Zementschamm	Α	1.000	t	Α
	152		Wasserableitung aus Absetzbecken.				
	.201		Anschluss an Neutralisationsanlage.				
		04	LE = gl	Α	1.000	LE	Α
	160		Wasserbehandlung und Neutralisationsanlagen				
	161		Anlagen für chemische Feststoffabtrennung und Neutralisation.				
	.200 .210		Neutralisationsanlagen. Einrichten sowie entfernen. Ausmass:				
	.211	01	Anzahl Anlagen. Anlage zur pH-Wert-Einstellung 6,5 bis 9,0 für Einleitung in				
			Kanalisationen.	Α	1	St	Α
	.220		Mieten. Ausmass: Anzahl Anlagen x Anzahl Wochen.				
	.221	01	Zu Pos. 161.211	Α	1	C+	۸
	.230		Betreiben, inkl. Wechseln der Gasbehälter und der übrigen Betriebsmittel sowie Protokollierung. Ausmass: Anzahl Anlagen x Anzahl Wochen.	*	·	Si	A
	.231	01	Zu Pos. 161.211	•		0.	
	.240		Liefern von Gas in Mietbehältern für den Betrieb, inkl. Miete Behälter. Ausmass: verbrauchte Gesamtmenge nach Lieferschein.	A	1	St	Α
	.241	01	Kohlendioxid. Marke, Typ				
			Zu Pos. 161.211	•	4.000	1	•
	162		Wasserableitung aus	А	1.000	кg	Α
	.100		Neutralisationsanlagen. Ableiten von Wasser ohne Feststoffe.				
	.120		In Schacht, inkl. Anschluss. Ausmass: Ableitungslänge.				
	.121	01	PE DN 150	Α	1.00	m	A
	200		Offene Wasserhaltung Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	210		Pumpen				

01.04.2022

.V 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 161D/10 Wasserhaltung (V'20)	s, 1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 47/219
211	Pumpen inkl. Zubehör antransportieren, auf der Baustelle lagern und abtransportieren. Schlauchleitungen bis m 20,0 sowie elektrische Leitungen bis m 50,0 sind inbegriffen.					
.100	Pumpen mit Elektromotor. Ausmass: Anzahl Pumpen.					
.110	Manometrische Förderhöhe bis m 5,00.					
.111	Förderleistung bis I/min 600.	Α	1	St	Α	
214	Pumpen inkl. Zubehör innerhalb der Baustelle umsetzen und wieder einrichten.	,	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
.100	Pumpen mit Elektromotor. Ausmass: Anzahl Umsetzungen.					
.110	Manometrische Förderhöhe bis m 5,00.					
.111	Förderleistung bis I/min 600.	Α	1	St	Α	
215	Pumpen betreiben, inkl. Ueberwachen innerhalb der ordentlichen Arbeitszeit.					
.100	Pumpen mit Elektromotor. Kosten für Betriebsmittel und Elektrizität zu Lasten Unternehmer. Ausmass: Betriebsstunden.					
.110	Manometrische Förderhöhe bis m 5,00.					
.111	Förderleistung bis I/min 600.	Α	1.00	h	Α	
220	Pumpen für Kurzeinsätze					
221	Mobile Pumpen für Kurzeinsätze.					
.100	Einrichten, vorhalten, umsetzen, betreiben und überwachen innerhalb der ordentlichen Arbeitszeit, inkl. Betriebsmittel. Schlauchleitungen bis m 20,0 sowie elektrische Leitungen bis m 50,0 sind inbegriffen. Ausmass: Betriebsstunden.					
.110	Manometrische Förderhöhe bis m 5,00.					
.111	Förderleistung bis I/min 200.	А	1.00	h	Α	
230	Zubehör zu Pumpen					
234	Niveausteuerungen zu Pumpen, inkl. Einrichten, Vorhalten und Entfernen der Zuleitungen.					
	1 Beschreibung 4 LE = gl					
		Α	1.000	LE	Α	
240	Pumpensümpfe					
241	Pumpensümpfe erstellen aus Filterrohren, Gesteinskörnung für Filter, Beton und dgl., inkl. Erdarbeiten und Materiallieferung.					
.100	Aus Fertigteilen. Ausmass: Anzahl Pumpensümpfe.					

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 161D/10 Wasserhaltung (V'20)		BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 48/219
241.110 .111	DN 600. Pumpensumpftiefe bis m 0,50.	1 St A		
Total 161	Wasserhaltung			<u></u>

211 Baugruben und Erdbau

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 211D/2019.

01 Baugruben und Erdbau (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-

gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen-und Muldentransporte

R .100 Nicht explizit von der Bauleitung angeordnete

Zwischen-und Muldentransporte werden nicht separat vergütet.

R 094 NPK-Abgrenzungen
R .100 Abbrucharbeiten

Abbrüche von Belägen, Betondecken, Abschlüssen und

Entwässerungseinrichtungen werden generell über das NPK-Kapitel 117 abgerechnet.

R .200 Bodenaushub

Der Abtrag und das Wiederanlegen der

Vegetationsschichten (Oberund Unterboden) werden generell über das NPK-Kapitel

211 abgerechnet.

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	s, 1.04.2022 			LV Seite	APRIL 2022 50/219
R	094.300	Materialentsorgung und Transport in Aufbereitungsanlagen Die Materialentsorgung (inkl. Transport) von Abbrucharbeiten und von verschmutztem Aushubmaterial (inkl. Bodenaushub) in geeignete Deponien und Wiederaufbereitungsanlagen erfolgt über das NPK-Kapitel 117.					
R R	.100	Entsorgungskonzept Es gilt das "Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des kantonalen Tiefbauamtes. Die Verwendung von ungebundenen reziklierten Gesteinskörnungen hat ausschliesslich nach deren Vorgabe zu erfolgen.					
	100	Kulturerdarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	110	Boden maschinell abtragen					
	111	Oberboden abtragen, Flächen horizontal oder mit Neigung bis 1:4.					
	.100	Ausmass: Volumen fest.					
	.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
	.111	Schichtdicke bis m 0,20.	Δ.	4 000	2	Δ.	
	440	Cabiaktdiaka as 0.24 bis 0.20	Α	1.000	m	A	
	.112	Schichtdicke m 0,21 bis 0,30.	Α	1.000	m³	A	
	112	Oberboden abtragen, Flächen oder Böschungen mit Neigung über 1:4.					
	.100	Ausmass: Volumen fest.					
	.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
	.111	Schichtdicke bis m 0,20.					
			Α	1.000	m³	Α	
	.112	Schichtdicke m 0,21 bis 0,30.	Α	1.000	m³	A	
	113	Waldboden abtragen, Flächen horizontal oder mit Neigung bis 1:4.					
	.100	Ausmass: Volumen fest.					
	.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
	.111	Schichtdicke bis m 0,20.	٨	1 000	m²	۸	
	.112	Schichtdicke m 0,21 bis 0,30.	Α	1.000	111	Α	
	.112	Comonidado III 0,21 bis 0,30.	Α	1.000	m³	A	

01.04.2022

MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	1.04.2022			LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 51/219
114	Waldboden abtragen, Flächen oder Böschungen mit Neigung über 1:4.					
.100	Ausmass: Volumen fest.					
.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel					
	oder seitlicher Zwischenlagerung.					
.111	Schichtdicke bis m 0,20.			_		
		Α	1.000	m³	A	
.112	Schichtdicke m 0,21 bis 0,30.	Α	1 000	m3	٨	
		A	1.000	1115	A	
115	Unterboden abtragen, Flächen horizontal oder mit Neigung bis 1:4.					
.100	Ausmass: Volumen fest.					
.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel					
	oder seitlicher Zwischenlagerung.					
.111	Schichtdicke bis m 0,30.					
		Α	1.000	m³	A	
.112	Schichtdicke m 0,31 bis 0,40.		4 000	•	•	
		Α	1.000	m ³	A	
.113 0	1 Schichtdicke m	۸	4 000	3	۸	
		Α	1.000	m	A	
116	Unterboden abtragen, Flächen oder Böschungen mit Neigung über 1:4.					
.100	Ausmass: Volumen fest.					
.110	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
.111	Schichtdicke bis m 0,30.	Δ.	4 000	3	Δ.	
440	0.1:14.5.1	Α	1.000	M٩	A	
.112	Schichtdicke m 0,31 bis 0,40.	Α	1 000	m3	Δ	
112 0	1 Schichtdicke m	A	1.000	""	A	
.113 0	1 Schichtaicke III	Α	1.000	m³	A	
120	Boden von Hand abtragen					
121	Ober- und Unterboden abtragen.					
.100	Ausmass: Volumen fest. Schichtdicke bis m 0,40.					
.101	Inkl. direkter Auflad auf Transportmittel					
	oder seitlicher Zwischenlagerung.	Α	1 000	m3	۸	
		^	1.000	111	A	
130	Zwischenlager für Ober- oder Unterboden, Materialauflad					
131	Zwischenlager mit Ober- oder Unterboden anlegen.					
.100	Maschinell.					
.110	Ausmass: Volumen fest.					
_	1 Oberboden.					
0	3 Zwischenlager Standort					
0	4 Schütthöhe Zwischenlager m					
	5 Weiteres	_			_	
		Α	1.000	m³	A	

LV

BauPlus

01.04.2022

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 53/219
141.202	Unterboden, Schichtdicke bis m 0,40.					
		Α	1.00	m²	Α	
142	Waldboden anlegen mit seitlich zwischengelagertem oder zugeführtem Material, inkl. Herauslesen und Entsorgen von Wurzeln.					
.100	Flächen horizontal oder mit Neigung bis 1:4.					
.101	Schichtdicke bis m 0,10.	Α	1.00	m²	A	
.102	Schichtdicke m 0,11 bis 0,20.	Α			A	
.200	Böschungen und Flächen mit Neigung über 1:4.					
.201	Schichtdicke bis m 0,10.					
.202	Schichtdicke m 0,11 bis 0,20.	Α	1.00	m²	Α	
		Α	1.00	m²	A	
143	Ober- und Unterboden auf Kleinflächen, Inseln, Mittelstreifen, Banketten, Wassergräben und dgl. anlegen, mit seitlich zwischengelagertem oder zugeführtem Material.					
.100	Kleinflächen und Inseln.					
.101	Schichtdicke bis m 0,10.	Α	1.00	m²	A	
.102	Schichtdicke m 0,11 bis 0,20.	Α	1.00	m²	A	
.200	Mittelstreifen.					
.201	Schichtdicke bis m 0,10.	۸	1.00	m²	۸	
222	D. 1	Α	1.00	1112	Α	
.300	Bankette.					
.301	Schichtdicke bis m 0,10.	Α	1 00	m²	Α	
		,,	1.00	•••	Λ	
144	Ueberschüssige Erde ausplanieren, auf Anordnung der Bauleitung.					
.100	Ober- und Unterboden. Ausmass: Volumen fest.					
.101	Maschinell.	Α	1.000	m³	Α	
145	Pflanzgräben erstellen.					
.100	Pflanzgräben ausheben, Material seitlich deponieren.					
.101	Querschnitt m 0,40x0,50.					
		Α	1.00	m	Α	
.200	Zugeführtes Ober- und Unterbodenmaterial in Pflanzgräben einfüllen sowie überschüssiges Material ausplanieren oder aufladen.					
.201	Querschnitt m 0,40x0,50.					
		Α	1.00	m	Α	

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

Α

Α

1.000 m³ A

1.000 m³ A.....

.111

.200

.210

.211

Ausmass: Volumen fest.

ab t 20 Masse mit Bagger-Abbauhammer abbaubar.

Ausmass: Volumen fest.

Abbauklasse 6: Fels schwer, mit Bagger

Ausheben, exkl. Nacharbeiten von

Böschungen und Planum sowie Säubern von losem Material.

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	s, 1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 56/219
.001	Nachträglicher maschineller Aushub von Lockergestein für Materialersatz bei schlechtem Baugrund, auf Anordnung der Bauleitung, inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung. Ausmass: Volumen fest.				
.001	, domaco. Volumon tool.	Α	1.000	m³	A
230	Baumeisteraushub maschinell Baumeisteraushub für Vertiefungen und Aushub für Stütz- und Futtermauern sowie Fundamentaushub für Stützkonstruktionen.				
231	Baumeisteraushub maschinell für Vertiefungen wie Fundamente, Aufzugunterfahrten und dgl., inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung sowie Nacharbeiten von Wänden und Böschungen.				
.100	Ungespriesst. Ausmass: Volumen fest.				
.110	Normal baggerbares Material.				
.112	Vertiefung m 1,01 bis 1,50.				
		Α	1.000	m³	Α
.113(01 Vertiefung m		4 000	2	•
		Α	1.000	m³	A
232	Aushub maschinell für Fundamente von Stützkonstruktionen sowie Stütz- und Futtermauern, inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder Zwischenlagerung im Schwenkbereich des Aushubgeräts.				
.100	Fundamente von Stützkonstruktionen.				
	O1 Beschreibung				
	02 Material 03 Ausmass: Volumen fest.				
	07 LE = m3.				
	10 Weiteres				
		Α	1.000	LE	A
.200	Stütz- und Futtermauern in separatem Arbeitsgang.				
.201 (O1 Beschreibung				
	D2 Material				
	3 Ausmass: Volumen fest.				
	07 LE = m3. 10 Weiteres				
	TO Welleres	Α	1.000	LE	A
233	Aushub maschinell mit erhöhten Anforderungen oder mit spezieller Ausführungsart, z.B. für Unterkellerungen oder Schächte, mit Greiferaushub und dgl.			·	
	01 Nach Plan				
	O2 Ausführungsart				
	03 Material				

00	I WIGGIE!		211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	1.04.2022			Seite 57/219
	233.001	05 06 07 08 11	Beschreibung Aufladeart Etappengrösse m3 Gesamttiefe m Ausmass: Volumen fest. LE = Weiteres		4.000		
				Α	1.000	LE	Α
R	239		Freilegen von Brückenkonstruktionen. Aushub maschinell, inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder Zwischenlagerung im Schwenkbereich des Aushubgeräts.				
R	.100		Freilegen von Fahrbahnplatten, Durchlassdecken und Seitenwänden.				
R	.101	03 07	Aushubtiefe m 0.10 bis 1.50 Ausmass: Volumen fest. LE = m3. Weiteres				
		. •		Α	1.000	LE	A
R	.102	03 07	Aushubtiefe m 1.51 bis 5.00 Ausmass: Volumen fest. LE = m3. Weiteres				
				Α	1.000	LE	Α
R	.200		Freilegen von Brücken- und Durchlassgewölben und Seitenwänden.				
R	.201	03 07	Aushubtiefe m 0.10 bis 1.50 Ausmass: Volumen fest. LE = m3. Weiteres				
				Α	1.000	LE	A
R	.202	03	Aushubtiefe m 1.51 bis 5.00 Ausmass: Volumen fest. LE = m3.				
				Α	1.000	LE	A
R	.900		Mehrleistungen. Zuschlag für sorgfältiges Freilegen der Brückenkonstruktion. Inkl. Beihilfe von Hand. Es wird kein zusätzlicher Handaushub vergütet.				
R	.910		Ausmass: Gesamtkubatur Aushub ab UK Belag.				
R	.911		Beihilfe von Hand. Es wird kein zusätzlicher Handaushub vergütet.				
			Zuschlag. zu Pos. 239.100 - 239.200				
			200.200	Α	1.000	m³	A

 LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV 001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	, 1.04.2022			LV APRI	4.2022 L 2022 58/219
R	239.912	Mehraufwendungen für das symetrisches Freilegen von Brückengewölben und Seitenwänden in mehreren Aushubschichten.					
		Additabacilienten.	Α	1.000	m³	A	
R	.913	Mehraufwendungen für das sorgfältige Freilegen der Deckenkanten.					
			Α	1.00	m	A	
R	.914	Mehraufwendungen für das sorgfältige Freilegen der Stirn- und Flügelwände.					
			Α	1.00	m	A	
R	.950	Grobreinigung der freigelegten Bauteile, ohne Wasser.					
R	.951	Oberfläche Brückenkonstruktion mit Besen. (horizontal und vertikal)					
		(Α	1.00	m²	A	
	240	Aushub von Hand					
	242	Lockergestein von Hand ausheben, inkl. Nacharbeiten von Wänden, Böschungen und Planum.					
	.100	Ausmass: Volumen fest.					
	.101	Inkl. seitlicher Zwischenlagerung.	Α	1.000	m³	A	
	250	Mehrleistungen zu Baugruben- und Trasseeaushub					
	251	Mehrleistungen zu maschinellem Baugruben- und Trasseeaushub.					
	.100	Für getrenntes Aufladen von Material aus Fundationsschichten und ungebundenen Deckschichten. Ausmass: Volumen fest.					
	.101	Schichtdicken unterschiedlich.					
			Α	1.000	m³	Α	
	.102 (1 Schichtdicke m	Α	1 000	m3	Λ	
	.200	Für einzelne Hindernisse. Ausmass: Volumen fest.	Α	1.000	""	Α	
	.210 .212	Findlinge über m3 0,25.					
	.212	Ausgraben und zusammen mit dem Aushubmaterial entfernen.					
			Α	1.000	m³	A	
	.213	Zerkleinern und zusammen mit dem Aushubmaterial entfernen.	•	4 000	2		
	000	Trooken and Dwish stairs	Α	1.000	m٩	Α	
	.220 221 (Trocken- und Bruchsteinmauerwerk. 11 Beschreibung					
	.221	Dogomorpany	Α	1.000	m³	A	
	.230	Beton unbewehrt.					
	.231 (1 Beschreibung	۸	4.000	r-2	Δ	
	0.40	Poton howohrt	Α	1.000	m³	A	
	.240 241 (Beton bewehrt. 11 Beschreibung					
	.271		Α	1.000	m³	Α	

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	.04.2022				01.04.2022 PRIL 2022 61/219
272	Planum walzen bei Einschnitten und Dämmen.					
.001	Alle Bodenarten.	Α	1.00	m²	Α	
274	Nacharbeiten der Aushubflächen ausserhalb des Planums. Horizontal oder mit Neigung bis 1:4.					
.100	Bei Lockergestein.					
.101	Flächen, die anschliessend mit Oberboden belegt werden.		4.00			
.102	Flächen, die anschliessend nicht mit	A	1.00	m²	A	
	Oberboden belegt werden.	Α	1.00	m²	Α	
275	Ueberschüssiges Material maschinell ausplanieren, auf Anordnung der Bauleitung. Ausmass: Volumen fest.					
.001	Aushubmaterial. Toleranz ab Sollhöhe +/ - mm 50.			_		
		Α	1.000	m³	A	
280	Materialersatz, Fundationsschichten und Unterlagsbeton					
281	Materialersatz und Planum.					
.100	Material ersetzen bei schlechtem Untergrund, inkl. Verdichten, exkl. Materiallieferung.					
	Maschinell. Ausmass: Volumen fest. O1 Mit Material aus Pos.					
	03 Nennwert Grösstkorn D_max 04 Weiteres	A	1 000	m3	۸	
.200	Planum erstellen auf Unterbau oder Untergrund, inkl. Walzen.	^	1.000	1111-	Α	
.201	Maschinell, Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 40.					
		Α	1.00	m²	A	
284	Unterlagsbeton liefern, einbringen und mit Walze verdichten.					
.100	Beton CEM I 42,5 kg/m3 150, Gesteinskörnung nach Norm SN 670 102-NA. Toleranz +/- mm 20.					
(01 Gesteinskörnung mm 4/8 02 Schichtdicke m 0.10 03 Recycling-Sickerbeton RC-C					
(33 Recycling-Sickerbelon RC-C	Α	1.00	m²	A	
300	Böschungsabdeckungen und Böschungssicherungen					
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					

01.04.2022

320		Temporäre Böschungssicherungen				
321		Böschungssicherungen liefern, einbauen und unterhalten.				
.100		Holzschwarten oder Abfallbretter, senkrecht, längs der Böschung min. mm 30 unter der zu sichernden Oberfläche einbauen, Brettbreite m 0,10 bis 0,12. 1 Holzpfahl pro m, Durchmesser mm 60 bis 80,				
		I ca. m 0,60.				
.101		Untergrund Marke, Typ	Α	1.00	m	۸
.200		Erosioneschutzmatton inkl Refectigung		1.00	""	A
	01	Erosionsschutzmatten, inkl. Befestigung. Untergrund Erosionsschutzmatte aus organischem, verrottbaren Material. Inkl. 4-5 Haften pro m2.				
		"GREENTEX" - Samenmatte mit Jutegewebe, Typ GXJ mit Samen und Dünger oder gleichwertiges Produkt. Naturfasern.				
	05	Weiteres	۸	4.00	?	۸
			Α	1.00	m²	A
322		Blockwurf mit Natursteinen als Böschungssicherung.				
.100		Inkl. Lieferung. Ausmass: Masse.				
.110		Granit oder Gneis formwild. Herkunft				
.112		Masse des einzelnen Steins kg 501 bis 800.				
			Α	1.000	t	A
.113		Masse des einzelnen Steins kg 801 bis 1'200.				
		Ng 001 510 1 200.	Α	1.000	t	A
327		Böschungsfusssicherungen.				
.100		Aushub von normal grabbarem Material, inkl. direkter Auflad auf Transportmittel oder Zwischenlagerung im Schwenkbereich des Aushubgeräts.				
.110		Maschinell.				
.111		Ausmass: Volumen fest.	Α	1.000	m³	Α
.200		Schalung vertikal oder geneigt.				
.210		Einhäuptig, Typ 1.				
.211	01	Schalhöhe m bis	Α	1.00	m²	Α
.300		Beton und Sickerbeton liefern und einbringen. Ausmass: Volumen lose.				
.310		Beton CEM kg/m3 150.				
.314		Recycling-Sickerbeton RC-M oder RC-C				
	02	Gesteinskörnung 4/8mm	Α	1.000	m³	A

MUSTER		fusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 11D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.202 APRIL 202 64/21
330		Wasserableitungen					
331		Entwässerung von Böschungen durch Y- Drainagen und dgl. Böschungshöhe in der Neigung ab Arbeitsplanum gemessen.					
.100		Grabenaushub maschinell, inkl. Nacharbeiten von Hand, Transport zum Böschungsfuss und Auflad auf Transportmittel. Ausmass: Volumen fest.					
.110		Böschungshöhe bis m 5,00.					
.111		Grabenquerschnitt m 0,40x0,50.					
			Α	1.000	m³	Α	
.300		Sickerbeton liefern und einbringen. Ausmass: Volumen lose.					
.310		Böschungshöhe bis m 5,00.					
()2	Beton CEM kg/m3 200 Gesteinskörnung 4/8					
()3	Recycling-Sickerbeton RC-C					
			Α	1.000	m³	A	
.400		Gesteinskörnung ungebrochen ab Transportmittel oder Zwischenlager einbringen, inkl. Transport bis m 10. Ausmass: Volumen lose.					
.410		Böschungshöhe bis m 5,00.					
.412		Kies für Gemische 32/45.					
			Α	1.000	m³	Α	
.431 (01	Böschungshöhe m					
()2	Gesteinskörnung					
()3	Weiteres					
			Α	1.000	m³	Α	
332		Wassergräben am oberen Böschungsrand erstellen, maschinell oder von Hand, inkl. Unterhalt während der Bauzeit.					
.200		Wassergräben, inkl. Wiedereindecken.					
.201		Grabenquerschnitt					
		m 0,30x0,30.	_				
			Α	1.00	m	Α	
333		Provisorische Wasserableitungen mit Rohren oder dgl. erstellen. Inkl. Liefern, Wiederentfernen und Abtransportieren in Zwischenlager Unternehmer sowie Instandsetzen des Geländes.					
.100		Rohre.					
.110		Kunststoff.					
.112		DN 150.					
			Α	1.00	m	Α	
.114()1	DN					
			Α	1.00	m	Α	

500 Materiallieferungen

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

510 Oberboden, Unterboden und Schüttmaterial

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis,	1.04.2022			LV APRIL 2022
	211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)				Seite 66/219
600	Dammbau und Auffüllungen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
610	Geokunststoffe und Erosionsschutzmatten				
611	Geotextilien mit den Funktionen Trennen und/oder Filtern liefern und verlegen. Anforderungen in den Vorbemerkungen zu U'abschnitt 610. Ausmass: bedeckte Fläche.				
1	11 Funktion Trennen. 12 Funktion 13 Anforderungen nach Pos. 13 Marke, Typ 14 Produkteart 15 Rohstoffart 16 Befestigungsart 17 Stösse in Längsrichtung, 18 Ueberlappung min. m 18 Stösse in Querrichtung, Ueberlappung min. m 19 Weiteres				
1	2 vveiteres	Α	1.00	m²	A
620	Dämme				
.100	Stufen in Böschungen erstellen zur Verzahnung mit neuer Schüttung. Inkl. Planieren und Verdichten. Maschinell.				
.101	Stufen ca. m 0,40x0,60.	_			
622	Kiesunter- und Kieszwischenlagen bei Dämmen einbringen, planieren und verdichten, horizontal oder mit Neigung bis 1:4, exkl. Kieslieferung. Ausmass: Volumen lose.	Α	1.00	m	Α
.001	Schichtdicke m 0,30 bis 0,40.	Α	1.000	m³	A
623	Dämme mit vom Unternehmer geliefertem oder aus Aushub oder Zwischenlager zugeführtem Material aufschütten, Material schichtweise einbringen, planieren und verdichten, exkl. Erstellen Böschungen und Planum.				
(Ausmass: Volumen lose. 11 Einbau maschinell. 12 Einbauart 13 M_E1-Wert MN/m2				

Α

01.04.2022

BauPlus

1.000 m³ A_____

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 211D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 67/219
	625		Ueberschüssiges Material ausserhalb des Dammkörpers einbauen und planieren. Exkl. Verdichten.				
	.200		Ausmass: Volumen lose.				
	.201		Mit seitlich zwischengelagertem Material.				
				Α	1.000	m³	A
	.202		Mit zugeführtem Material.	Α	1 000	m3	Λ
				A	1.000	III°	A
	630		Böschungen und Planum				
	631		Böschungen und Planum erstellen bei maschinell ausgeführten Dammbau- und Schüttarbeiten.				
	.100		Böschungen mit Ausrundungen. Ausmass: bearbeitete Fläche.				
	.110		Als Unterlage für Oberboden.				
	.111		Bei Lockermaterial.				
				Α	1.00	m²	Α
	.200		Planum erstellen und walzen. Ausmass nach Plan.				
		01	M_E1-Wert MN/m2				
	.201		Bei Lockermaterial.				
				Α	1.00	m²	Α
	650		Auf- und Hinterfüllungen				
	651		Auffüllungen mit seitlich zwischengelagertem oder zugeführtem Material, exkl. Reinigen der Zwischenlagerplätze.				
	.100		Maschinell.				
	.110		Ausmass: Volumen fest.				
	.111		Material seitlich zwischengelagert.				
				Α	1.000	m³	A
	.112		Material zugeführt.				
				Α	1.000	m³	A
	.300		Mit Kleingerät. Breite am Bauwerksfuss gemessen. Ausmass: Volumen fest.				
	.301		b bis m 1,00.	_			
				Α	1.000	m³	A
	652		Auffüllungen verdichten.				
	.100		Maschinell. Ausmass: Volumen fest.				
	.105	02	Nach Vorschlag Unternehmer. Einbaugerät, Walze, Vibroplatte und Stampfer. M_E1-Wert MN/m2				
		03	Weiteres	Δ.	4 000	2	A
				Α	1.000	m³	Α
	653		Sickerbeton für Auffüllungen liefern und einbringen, exkl. Schalung. Ausmass: Volumen nach Lieferschein.				
	.100		Sickerbeton CEM kg/m3 150, Gesteinskörnung nach Norm SN 670 102-NA.				
	.102		Mit Betongranulat 16/32.				
				Α	1.000	m³	Α
	.105		Mit Betongranulat 32/45.	٨	1 000	m3	۸

01.04.2022

1 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 11D/19 Baugruben und Erdbau (V'20)	1.04.2022			LV APRIL 202 Seite 68/21
654		Hinterfüllen von Bauwerken mit seitlich zwischengelagertem oder zugeführtem Material, inkl. Planieren und Verdichten, exkl. Reinigen der Zwischenlagerplätze.				
.100		Maschinell.				
.110		Ausmass: Volumen fest.				
.111		Material ab Zwischenlager Baustelle.				
		Material as Emiconomager Basetone.	Α	1.000	m³	Α
.112		Material zugeführt.				
.112		Material Zugerunit.	Α	1 000	m3	۸
.200		Mit Baustellenkran, inkl. Beladen des Transportkübels. Exkl. Kranmiete, Kranbetrieb und Bedienung.	7	1.000		A
.210		Ausmass: Volumen fest.				
.211		Material zugeführt.				
		G	Α	1.000	m³	Α
.400		Mit Kleingerät. Breite am Bauwerksfuss gemessen. Ausmass: Volumen fest.				
.401		b bis m 1,00.				
			Α	1.000	m³	A
		Mit Kleingerät. Breite am Bauwerksfuss gemessen. Ausmass: Volumen lose. b bis m 1.00. LE = m3				
(05	M_E1-Wert MN/m2 100.				
			Α	1.000	LE	Α
.100		Sickerbeton hinter Bauwerken einbringen, inkl. Lieferung. Ausmass: Volumen nach Lieferschein. Maschinell.				
.110		Sickerbeton CEM kg/m3 150, Gesteinskörnung nach Norm SN 670 102-NA.				
.112		Mit Betongranulat 16/32.				
		2010.1g.a.1a.a.t 10/02.	Α	1.000	m³	Α
.115		Mit Betongranulat 32/45.				
.110		Wit Botongrandiat 02/10.	Α	1.000	m³	A
.300		Wand-, Stirn- und Abschalungen einhäuptig erstellen und wieder entfernen, Schalungstyp 1.				
.301		Schalhöhe bis m 1,50.				
		,	Α	1.00	m²	Α
302 (∩1	Schalhöhe m				
.002	0 1	Conditione III	Α	1 00	m²	A
660		Mehrleistungen zu Auf- und Hinterfüllungen				
661		Mehrleistung für Kleinmengen unter m3 5 zu Betonlieferungen, auf Anordnung der Bauleitung.				
.001		Ausmass: Volumen nach Lieferschein.				
			Α	1.000	m^3	Α

01.04.2022

700	Transporte und Lagorupa				
700	Transporte und Lagerung Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und				
	Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
710	Transporte, Ausmass Volumen fest				
711	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Ausmass: Volumen fest.				
.100	Auf Abladestelle Bauherr. Exkl. Lagergebühren.				
.101	Distanz bis m 100.		4 000		
102	Dietonz m 101 bio 200	А	1.000	m³	A
.102	Distanz m 101 bis 200.	Α	1.000	m³	A
.103	Distanz m 201 bis 500.				
404.04	Distance of 504 his 4000	Α	1.000	m³	A
.104 01	Distanz m 501 bis 1000	Α	1.000	m³	A
.105 01	Distanz m 1001 bis 2000				
		Α	1.000	m³	A
.106 01	Distanz m	Α	1.000	m³	Α
.200	In Lager Bauherr oder Unternehmer. Exkl. Lagergebühren.				
.210	Unbelastetes und unverschmutztes Material.				
.211	Oberboden. Standort Lager				
01	Standort Lager	Α	1.000	m³	Α
.212	Unterboden.				
01	Standort Lager	Α	1.000	m³	Α
.213	Aushubmaterial.				
01	Standort Lager	Α	1 000	m³	A
712	Zwischentransporte mit Kleingeräten,	Α,	1.000		^
712	Aushubkübeln und dgl. innerhalb der Baustelle. Ausmass: Volumen fest.				
.001	Distanz bis m 50.	Α	1 000	m3	۸
.002	Distanz m 51 bis 100.	A	1.000	III°	Α
.002	Distanz m or sie 100.	Α	1.000	m³	A
.003	Distanz m 101 bis 200.	٨			
005 01	Distanz m bis 50 mit	А	1.000	m۹	A
.005 01	Kleindumper				
02	Ausmass fest. Auf Anweisung der Bauleitung.				
		Α	1.000	m³	A

750		Gebühren				
751		Gebühren für Lagerung oder Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager.				
.100		In Lager Unternehmer.				
.110		Unbelastetes und unverschmutztes Material. Ausmass: Volumen fest.				
.111	01	Oberboden. Zu Pos. 711.211				
			Α	1.000	m³	A
.112		Unterboden.				
	01	Zu Pos. 711.212	Α	1 000	m3	Λ
440		A	A	1.000	1115	A
.113	Ω1	Aushubmaterial. Zu Pos. 711.213				
	01	241 03. 711.210	Α	1.000	m³	Α
760		Bearbeitung von Material in Zwischenlager				
761		Bearbeitung von Material in Zwischenlager Bauherr oder Unternehmer.				
.200		Zwischenlager Unternehmer.				
.210		Ausmass: Volumen fest.				
.211		Leistungsumfang				
		Zu Pos.				
	03	Weiteres	Α	1 000	m³	Α
			,,	1.000	""	^
762		Material abdecken, auf Anordnung der Bauleitung. Inkl. Liefern, Verlegen, Unterhalten und Entsorgen des Abdeckmaterials. Ausmass: abgedeckte Fläche.				
.001		Kunststofffolie, d mm 0,15 bis 0,25.				
			Α	1.00	m²	A
763		Aushubmaterial auf Transportmittel aufladen, ab bauseits angeordneten Zwischenlagern, exkl. Instandsetzen Zwischenlagerplätze.				
.100		Maschinell.				
.101		Ausmass: Volumen fest.				
			Α	1.000	m³	Α
764		Bauseits bestimmte Zwischenlagerplätze instand setzen und reinigen, inkl. Auflad, Transport und Entsorgung von Restmaterial.				
.001		Zwischenlagerplätze.				
			Α	1.00	m²	A
770		Mehrleistungen zu Transporten und Gebühren				
773		Mehrleistung für Transport von wassergesättigtem und schlammigem Material.				
.200		Schlammiges Material.				
.201	01	Material				

01.04.2022

72/219

221 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 221D/2022.

01 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen (V'22)

.200 01 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

010 Vergütungsregelungen

011 Inbegriffene Leistungen.

> .100 Bei Transporten:

. Reinigen der benützten Transportwege, exkl. Radwaschanlagen.

. Massnahmen gegen Staubentwicklung bzw. zur Staubbekämpfung, wie z.B.

Wassersprengen.

Wartezeiten beim Wiegen des Materials, bei Signalanlagen, Bahnübergängen, Verkehrsstau und dgl.

. Schutz des Transportguts durch Abdecken.

.200 Beim Einbau von Ausgleichsschichten als Unterlage unter Dämmplatten: . Material einbringen, planieren und verdichten. Erstellen des Planums.

.300 Bei Einbau, Ausgleich und Ergänzung von Fundationsschichten und gebundenen Schichten:

> . Material einbringen, planieren und verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung und Tragfähigkeit nach Norm VSS 40 585.

Beim Erstellen der Planie: .400 . Verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung und Tragfähigkeit nach Norm VSS 40 585.

012 Nicht inbegriffene Leistungen.

Bei gebundenen Fundationsschichten: .100 . Die Herstellung einer Planie unter gebundenen Fundationsschichten muss vergütet werden.

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.
022	Ausmassbestimmungen für Fundationsschichten.
.100	Grundsätzlich gilt das Normalprofil.
.200	Als Dicke der Fundationsschicht gilt die Differenz zwischen Oberkante theoretisches Planum und Oberkante Rohplanie. Entfällt die Rohplanie, wird die Dicke der Fundationsschicht bis Oberkante fertige Planie gemessen.
.300	Bei Flächen mit Abschlüssen gilt die Breite von Aussenkante bis Aussenkante der Betonfundamente, zuzüglich m 0,30 beidseits.
.400	Bei Flächen ohne Abschlüsse gilt die mit Asphaltbeton bedeckte Fläche, zuzüglich m 0,30 beidseits.
.500	Das Volumen von Einbauten über m3 1 Inhalt innerhalb der Fundationsschicht wird vom Ausmass Volumen fest abgezogen.
.600	Bei Ausführung des gesamten Oberbaus durch den gleichen Auftragnehmer gilt als Ausmass für das Einbringen der volle eingebrachte Querschnitt der Fundationsschicht. Bei Materiallieferung mit Ausmass Volumen fest werden durchgehend eindringende Abschlüsse, Betonfundamente, Kanäle und dgl. vom Ausmass abgezogen.
023	Ausmassbestimmungen für Planien.
.100	Grundsätzlich gilt das Normalprofil.
.200	Bei Flächen mit noch fehlenden Abschlüssen gilt die Planiebreite von Aussenkante bis Aussenkante der Betonfundamente, zuzüglich m 0,30 beidseits.
.300	Bei Flächen mit bereits versetzten Abschlüssen gilt als Planiebreite das Mass zwischen den Abschlüssen.
.400	Bei Flächen ohne Abschlüsse gilt als Planiebreite die mit Asphaltbeton oder Beton bedeckte Fläche, zuzüglich m 0,30 beidseits.
024	Ausmassbestimmungen für
.100	Geokunststoffe. Es werden die bedeckten Flächen gemessen.
025	Ausmassbestimmungen für Abschalungen.
.100	Es werden die effektiv geschalten Flächen gemessen.

030	Begriffe, Abkürzungen
031	Allgemeine Begriffe.
.100	Als Transportdistanz gilt der kürzeste mögliche Weg zwischen den Massenschwerpunkten.
032	Begriffe für Oberflächen und Schichten.
.100	Planum: Oberfläche des Unterbaus bzw. des verbesserten Untergrunds, auf die der Oberbau zu liegen kommt.
.200	Rohplanie: provisorische Oberfläche der ungebundenen Fundationsschicht, die tiefer als die Planie liegt.
.300	Planie: Oberfläche der Fundationsschicht.
.400	Spannungsabbauende Zwischenschicht (Stress Absorbing Membrane Interlayer SAMI): verringert die Übertragung von Spannungen zwischen 2 aufeinander liegenden Schichten.
033	Begriffe für Materialien.
.100	Mineralisches Rückbaumaterial: mineralische Abfälle aus dem Abbruch von Bauwerken, die nach einer Aufbereitung als Recyclingbaustoffe verwendet bzw. ohne Behandlung auf Deponien Typ B abgelagert werden können. Mineralisches Rückbaumaterial wird in Ausbauasphalt, Strassenaufbruch, Betonabbruch und Mischabbruch unterteilt.
.200	Ausbauasphalt: durch Fräsen oder Aufbrechen von Asphaltbelägen gewonnenes Material.
.300	Strassenaufbruch: durch Ausheben, Aufbrechen oder Fräsen von nicht gebundenen Fundationsschichten und von hydraulisch gebundenen Fundations - und Tragschichten gewonnenes Material.
.400	Betonabbruch: durch Abbrechen oder Fräsen von bewehrten oder unbewehrten Betonkonstruktionen gewonnenes Material.
.500	Mischabbruch: Gemisch von ausschliesslich mineralischen Bauabfällen von Massivbauteilen wie Beton, Backstein-, Kalksandstein- und Naturstein-Mauerwerk.

LV BauPlus 01.04.2022 001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 APRIL 2022 LV 221D/22 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen (V'22) Seite 75/219

034 Abkürzungen.

> . AFK: Asphaltbeton für .100

Fundationsschichten in Kaltbauweise.

. B: Beton.

. P: Pur.

. RC: rezykliertes Material (Recycling).

. Ra: bitumenhaltige Materialien

(Reclaimed asphalt).

. Rb: Mauerziegel, Kalksandsteine, nicht schwimmender Porenbeton (Reclaimed brick).

. Rc: Beton, Betonprodukte, Mörtel, Mauersteine aus Beton (Reclaimed concrete).

. Ru: ungebundene Gesteinskörnung, Naturstein, hydraulisch gebundene Gesteinskörnung (Reclaimed unbound). OC: Kategorie Überkorn (Oversize Category).

090 Weitere Bedingungen R

R 091 Vertragsbedingungen + Normen Allgemeine Vertragsbedingungen R .100

01 Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

02 Norm VSS 07 701 "Allgemeine Bedingungen für das Strassen- und Verkehrswesen".

092 Die Definition gemäss der

> Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und Präzisierungen sind ab

der Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen- und Muldentransporte R

Nicht explizit von der Bauleitung .100

angeordnete Zwischen- und

Muldentransporte werden nicht separat

vergütet.

R 094 Entsorgungskonzept

R .100 Es gilt das "Entsorgungskonzept für

Kantonsstrassenbaustellen" des

kantonalen Tiefbauamtes.

Die Verwendung von ungebundenen

Gesteinskörnungen hat ausschliesslich

nach deren

Vorgabe zu erfolgen.

100 Lieferungen

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in

Pos. 000.200.

110 Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische

01 MUSTEF		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis				LV	APRIL 2022
		221D/22 Fundationsschichten für Verkehrsanl	agen (V'22)			Seite	76/219
111		Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 285 liefern und abladen.					
.300		Ausmass: Masse.					
.371	01	Gesteinskörnungen					
		Natürliche oder Rezyklierte.					
	09	RC-Kiesgemische B oder P Körnung 0/45, Kiessand I 0/45 oder					
		Kiessand I TG 99 0/100.					
			Α	1.000	t	A	
112		Ungebundene Gemische, nicht normiert, liefern und abladen.					
.300		Ausmass: Masse.					
.320		Rezyklierte Gesteinskörnungen.					
.321	01	RC-Kiesgemische B oder P für Planie mit Belag.					
		D_max mm 22, gebrochen.					
	04	Feinanteil unter mm 0,063					
		max. % 10.	Α	1.000	t	Δ	
222	Ω1	RC-Kiesgemische B oder P für Planie	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.000	٠	Α	
.522	O I	ohne Belag.					
	03	D_max mm 22, gebrochen.					
	04	Feinanteil unter mm 0,063					
		max. % 10.	۸	4 000		Δ	
			Α	1.000	τ	Α	
120		Hydraulisch gebundene Gemische					
121		Hydraulisch gebundene Gemische liefern und abladen.					
.200		Ausmass: Masse.					
.210		Mit Zement gebunden nach Norm SN EN 14 227-1.					
.211		Gesteinskörnungen Natürliche oder Rezyklierte.					
		D_max mm 45. Zementsorte CEM I 32.5.					
		Dosierung kg/m3 75.					
		Möglicher Einsatz von					
		Sekundärbaustoffen gemäss Norm 670					
		071 und BAFU-Richtlinie.	Α	1.000	t	Α	
			,,	1.000	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
300		Geokunststoffe und Dämmungen					
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und					
		Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
310		Geokunststoffe					
311		Geotextilien mit den Funktionen Trennen und/oder Filtern nach Norm VSS 70 241 liefern und verlegen. Ausmass: bedeckte					
	٠.	Fläche.					
.001		Funktion Trennen.					
		Mechanische Anforderungen: Zugfestigkeit kN/m min. 18 in Längs-					
	00	und Querrichtung.					

BauPlus

01	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverze 221D/22 Fundationsschichten für Verke				LV Seite	APRIL 2022 77/219
	311.001	07	Zugfestigkeit x Dehnung					
			kN/m x %					
			Stempeldruckkraft kN					
		10	Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene V_H50					
			I/(m2 x s)					
		13	Anforderungen an die Beständigkeit:					
		15	Datex KN 20 der Fritz Landolt AG, Näfels oder gleichwertig.					
		18	Stösse in Längsrichtung, Überlappung min. m 0,30.					
		19	Stösse in Querrichtung, Überlappung min. m 0,30.					
		20	Weiteres	А	1.00	m²	Α	
	400		Ungebundene Schichten					
	400		Betreffend Vergütungsregelungen,					
			Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die					
			Bedingungen in Pos. 000.200.					
	410		Einbau Lieferung in U'abschnitt 110.					
	411		Fundationsschichten einbauen.					
	.300		Ausmass: Masse.					
	.310		Einbaubreite bis m 1,5.					
	.311		Fertig eingebaute Schicht, d bis m 0,20.					
			,	Α	1.000	t	Α	
	.312		Fertig eingebaute Schicht,					
			d m 0,21 bis 0,40.					
				Α	1.000	t	A	
	.313		Fertig eingebaute Schicht,					
			d m 0,41 bis 0,60.		4 000			
				Α	1.000	t	Α	
	.320		Einbaubreite über m 1,5 bis m 3,0.					
	.321		Fertig eingebaute Schicht,					
			d bis m 0,20.					
				Α	1.000	t	A	
	.322		Fertig eingebaute Schicht,					
			d m 0,21 bis 0,40.	^	4 000		Δ.	
				Α	1.000	ι	Α	
	.323		Fertig eingebaute Schicht, d m 0,41 bis 0,60.					
			u 111 0,41 bis 0,00.	Α	1.000	t	Α	
	.330		Einbaubreite über m 3,0.			•	**	
	.331		Fertig eingebaute Schicht,					
	.001		d bis m 0,20.					
				Α	1.000	t	Α	
	.332		Fertig eingebaute Schicht,					
			d m 0,21 bis 0,40.					
				Α	1.000	t	Α	
	.333		Fertig eingebaute Schicht,					
			d m 0,41 bis 0,60.	۸	1.000		۸	
				Α	1.000	ι	Α	

01.04.2022

01.04.2022

LV 001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 221D/22 Fundationsschichten für Verkehrsanl					BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 79/219
	424.112		Planiebreite über m 1,5 bis 3,0.						
	110		District the co	Α	1.00	m²	Α		
	.113		Planiebreite über m 3,0.	Α	1.00	m²	Α		
	500		Hydraulisch gebundene Schichten						
			Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
	510		Einbau						
			Lieferung in U'abschnitt 120.						
	.100		Einbautoleranzen.						
	.130	Λ1	Bei einschichtigem Einbau. Toleranz +/- mm 15.						
		-	Muldentiefe unter 4-m-Latte						
		Λ3	max. mm 15. Eine über der Stabi zu liegen						
		03	kommende Kiessandschicht ist im gleichen Arbeitsgang einzubauen und zu verdichten, bevor der Abbindeprozess des Bindemittels abgeschlossen ist.						
	511		Hydraulisch gebundene Gemische einbauen.						
	.100		Ausmass: Volumen fest.						
	.150		Einschichtiger Einbau. Einbaubreite bis m 3,0.						
	.152	01	Fertig eingebaute Schicht, d m						
		02	Weiteres						
				Α	1.000	m³	Α		
	.160		Einschichtiger Einbau. Einbaubreite über m 3,0.						
	.162	01	Fertig eingebaute Schicht,						
		02	d m Weiteres						
		-		Α	1.000	m³	Α		
	900		Zusatzarbeiten und Erschwernisse						
			Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
	920		Vergütung für Erschwernisse beim Einbau von Fundationsschichten						
	921		Erschwernisse durch vorhandene Schieberkappen und Schächte. Schächte tiefer setzen und nach Abschluss der Arbeiten wieder höher setzen oder Schächte umfahren und Bereich um Schächte nachverdichten. Verfahren dem Unternehmer freigestellt.						
	.100		Bei ungebundenen Schichten.						
	.101		Schieberkappen und						
			Vermessungsschächte.	Α	1	St.	Δ		
				$\overline{\Gamma}$	1	Οl	^\		

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 221D/22 Fundationsschichten für Verkehrsanl				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 80/219
921.102	Schachtdurchmesser auf Ebene Planum					
	bis m 0,60.	Α	1	St	Α	
.103	Schachtdurchmesser auf Ebene Planum m 0,61 bis 1,00.	, ,	·	O.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Α	1	St	Α	
.200	Bei gebundenen Schichten.					
.201	Schieberkappen und Vermessungsschächte.					
		Α	1	St	Α	
.202	Schachtdurchmesser auf Ebene Planum bis m 0,60.					
		Α	1	St	A	
.203	Schachtdurchmesser auf Ebene Planum m 0,61 bis 1,00.					
		Α	1	St	A	
922	Einbau von Fundationsschichten entlang von Mauern und dgl.					
.100	Bei ungebundenen Schichten.					
.101	Entlang von Mauern.					
		Α	1.00	m	Α	
.200	Bei gebundenen Schichten.					
.201	Entlang von Mauern.	Α	1.00	m	Α	
Total 221	Fundationsschichten für Verke	hrsanlag	gen			

222 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen

wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 222D/2018.

01 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen (V'20)

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

R 094 Richtlinien für die Anwendung

der Randabschlüsse.

R .100 Es gilt das Normal TG 222.401

R 095 Anforderungen an die

Natursteinsorten- und Typen.

R .100 Es gilt das Normal TG 222.402

Material: Granit oder Gneis.

Bearbeitung mit Massen und

Toleranzen

sind in diesem Normal

definiert.

R 096 Fundamentbeton für Abschlüsse.

Als Fundamentbeton für Abschlüsse ist generell folgender Recyclingbeton zu

verwenden.

R .100 Recyclingbeton RC-C C16/20

(CEM 250kg/m3)

Beton nach Eigenschaften nach

Norm SN EN 206-1

001	1 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeic 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Platt			√'20)	LV Seite	APRIL 2022 82/219
R	097		Betonnachbehandlung bei Randabschlüssen.					
R	.100		Der frische Beton bzw. Mörtel muss während der ersten 3 Tage durch geeignete Massnahmen feucht gehalten werden. Er ist gegen vorzeitiges Austrocknen, Sonnenbestrahlung und Frost zu schützen. Diese Aufwendungen sind in das Versetzen einzurechnen.					
	200		Liefern von Steinen und Material für Abschlüsse					
			Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	210		Natursteine für Abschlüsse (1)					
	212		Granit liefern.					
	.100		Pflaster- und Bindersteine Frost-Tausalz					
		01	-beständig. Allseitig bruchrau. Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
	.110		Pflastersteine.					
	.112		Typ 11/13.	Α	1.00	m	A	
	.113		Typ 14/16.	Α	1.00	m	A	
	.120		Bindersteine.					
	.122		Typ 12.	•	4.00		•	
	400		T 45	Α	1.00	m	A	
	.123		Typ 15.	Α	1 00	m	Α	
R	.190		Zuschlag für Steinmaterial aus Schweizer Steinbrüchen.	, ,	1.00	•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
R	.191	01	Pflasterstein Typ 11/13. Zu Pos. 212.112					
				Α	1.00	m	Α	
R	.192	01	Pflasterstein Typ 14/16. Zu Pos. 212.113					
				Α	1.00	m	A	
R	.193	01	Binderstein Typ 12. Zu Pos. 212.122					
				Α	1.00	m	Α	
R	.194	01	Binderstein Typ 15. Zu Pos. 212.123					
				Α	1.00	m	Α	

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

001 MUSTEF		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzei 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plat		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 84/219
212.450 .452		Bogenförmig, r m 5,00 bis 9,99. Typ RN 15, mm 150/190x min. mm 250.				
	01	Vordere Sichtseite konvex.	Α	1 00	m	Δ
.460 .462		Bogenförmig, r m 10,00 bis 29,99. Typ RN 15, mm 150/190x min. mm 250.	^	1.00	***	A
	01	Vordere Sichtseite konvex.	Α	1 00	m	٨
.471		Brückenstein Typ RN 12, mm 120/150x min. mm 180.	^	1.00	""	A
	05	Gerade, I mm 800 bis 1`500. Vordere Sichtseite konvex. Spezielle Bearbeitung: Gesamte Steinoberfläche gestockt oder beflammt. Vorderkante 5 bis 8mm gefast oder gerundet.				
		3	Α	1.00	m	A
.472		Brückenstein Typ RN 12, mm 120/150x min. mm 180.				
	05	Bogenförmig, r m Vordere Sichtseite konvex. Spezielle Bearbeitung: Gesamte Steinoberfläche gestockt oder beflammt. Vordere samme det				
		oder gerundet.	Α	1.00	m	A
.473	02 03 05	Brückenstein Typ RN 15, mm 150/190x min. mm 190. Gerade, I mm 800 bis 1`500. Vordere Sichtseite konvex. Spezielle Bearbeitung: Gesamte Steinoberfläche gestockt oder beflammt. Vorderkante 5 bis 8mm gefast oder gerundet.				
			Α	1.00	m	A
.474	02 04 05	Brückenstein Typ RN 15, mm 150/190x min. mm 190. Bogenförmig, r m Vordere Sichtseite konvex. Spezielle Bearbeitung: Gesamte Steinoberfläche gestockt oder beflammt. Vorderkante 5 bis 8mm gefast oder gerundet.	•	4.00		
R .490		Zuschlag für Steinmaterial aus	А	1.00	m	A
		Schweizer Steinbrüchen. Granit oder Gneis.				
R .491		Gerade, I= mm 800 bis 1`500 Typ RN 15, mm 150/190x min. mm 250.				
	01	Zu Pos. 212.422	Δ	1 00	m	Α

01.04.2022

01.04.2022

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsve 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 86/219
	02 04	Randsteine für Asphaltkreisel und Leitinseln bei Kreiseln. RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m bis 0.99.				
		Typ TG 222.461 LE = m				
			Α	1.000	LE	A
	02	Randsteine für Asphaltkreisel und Leitinseln bei Kreiseln. RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m 1.00 bis 4.99.				
		Typ TG 222.461				
	12	LE = m	Α	1.000	LE	A
		Randsteine für Asphaltkreisel und Leitinseln bei Kreiseln. RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal				
	05	TG 222.402. Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99. Typ TG 222.461 LE = m				
			Α	1.000	LE	A
	02 04 05	Randsteine für Asphaltkreisel und Leitinseln bei Kreiseln. RN 30, mm 300/180-250 Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99. Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Typ TG 222.461 LE = m				
244			Α	1.000	LE	A
	02 04 05	Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Gerade I 800 bis 1'500 mm Typ TG 222.462 LE = m				
		m	Α	1.000	LE	A

01.04.2022

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsve 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,		ppen (V	"20)	LV Seite	APRIL 2022 87/219
	02	Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m bis 0.99.					
		Typ TG 222.462 LE = m					
	12	LL - III	А	1.000	LE	Α	
		Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis.					
	∩4	Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m 1.00 bis					
	05	4.99. Typ TG 222.462 LE = m					
			Α	1.000	LE	A	
		Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100					
		Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
		Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99. Typ TG 222.462					
		LE = m					
			Α	1.000	LE	Α	
		Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
	04	Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99.					
		Typ TG 222.462 LE = m		4.000			
024	Ω1	Randsteine für Betonkreisel /	А	1.000	LE	Α	
	02	-fahrbahn RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Gerade I 800 bis 1'500 mm					
	05	Typ TG 222.463 LE = m					
	_		А	1.000	LE	Α	

01.04.2022

001 MUS	TER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsve 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,		eppen (V	"20)	LV Seite	APRIL 2022 88/219
216.0	022	01	Randsteine für Betonkreisel /					
		ഹ	-fahrbahn					
		02	RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis.					
			Steinbearbeitung gemäss Normal					
			TG 222.402.					
			Bogenförmig, r m bis 0.99.					
			Typ TG 222.463 LE = m					
		12		Α	1.000	LE	A	
.(023	01	Randsteine für Betonkreisel /					
		02	RN 17, mm 170/90-100					
			Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal					
		04	TG 222.402.					
			Bogenförmig, r m 1.00 bis 4.99. Typ TG 222.463					
			LE = m					
				Α	1.000	LE	A	
.(024	01	Randsteine für Betonkreisel /					
			-fahrbahn					
		02	RN 17, mm 170/90-100					
			Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal					
			TG 222.402.					
		04	Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99.					
			Typ TG 222.463					
		12	LE = m		4 000	. –	^	
				Α	1.000	LE	Α	
.(Randsteine für Betonkreisel / -fahrbahn					
		02	RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis.					
			Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
		04	Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99.					
			Typ TG 222.463					
		12	LE = m	А	1 000		۸	
,	004	04	Decidateira füa Detembraia al /	A	1.000	LE	A	
.(031	01	Randsteine für Betonkreisel / -fahrbahn					
		02	RN 15, mm 150/80-120					
			Granit oder Gneis.					
			Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
			Gerade I 800 bis 1'500 mm					
			Typ TG 222.464 LE = m					
		12		Α	1.000	LE	A	
.(032	01	Randsteine für Betonkreisel /					
		•	-fahrbahn					
		02	RN 15, mm 150/80-120					
			Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal					
			TG 222.402.					
			Bogenförmig, r m bis 0.99. Typ TG 222.464					

01.04.2022

01.04.2022

		222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,	Plattendecken und Trepper	(V'20)) Seite	90/219
R	216.903 01	Randsteine für Asphaltkreisel				
		und				
	0.0	Leitinseln.				
	U2	RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis.				
		Steinbearbeitung gemäss Normal				
		TG 222.402.				
	04	Bogenförmig, r m 1.00 bis				
	O.F	4.99. 5 Typ TG 222.461				
		5 zu Pos. 216.003				
		? LE = m				
			A 1.00	0 LE	Α	
R	.904 01	Randsteine für Asphaltkreisel				
		und				
	0.0	Leitinseln.				
	02	RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis.				
		Steinbearbeitung gemäss Normal				
		TG 222.402.				
	04	Bogenförmig, r m 5.00 bis				
	O.F	9.99. 5 Typ TG 222.461				
		5 zu Pos. 216.004				
		2 LE = m				
			A 1.00	0 LE	Α	
R	.905 01	Randsteine für Asphaltkreisel				
		und				
	0.0	Leitinseln.				
	U2	2 RN 30, mm 300/180-250 Granit oder Gneis.				
		Steinbearbeitung gemäss Normal				
		TG 222.402.				
	04	Bogenförmig, r m 10.00 bis				
	O.F	29.99. 5 Typ TG 222.461				
		5 zu Pos. 216.005				
		? LE = m				
			A 1.00	0 LE	Α	
R	.911 01	Randsteine für Betonkreisel				
		und				
	03	Leitinseln. 2 RN 30, mm 300/30-100				
	02	Granit oder Gneis.				
		Steinbearbeitung gemäss Normal				
	•	TG 222.402.				
		Gerade I 800 bis 1'500 mm Typ TG 222.462				
		5 zu Pos. 216.011				
		2 LE = m				
			A 1.00	0 LE	Α	
R	.912 01	Randsteine für Betonkreisel				
		und				
	0.0	Leitinseln.				
	U2	RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis.				
		Steinbearbeitung gemäss Normal				
		TG 222.402.				
		Bogenförmig, r m bis 0.99.				
		5 Typ TG 222.462 5 zu Pos. 216.012				
		2 LE = m				
			A 1.00	0 LE	Α	

LV

01.04.2022

APRIL 2022

 LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

	2	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen	, Plattendecken und Tre	eppen (V'20)	Seite	91/219
R		Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.				
		Bogenförmig, r m 1.00 bis 4.99. Typ TG 222.462				
		zu Pos. 216.013				
	12	LE = m				
_			Α	1.000 LE	Α	
R	.914 01	Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln.				
	02	RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal				
	04	TG 222.402. Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99.				
		Typ TG 222.462				
		zu Pos. 216.014 LE = m				
	12	LL - III	Α	1.000 LE	Α	
R	02	Randsteine für Betonkreisel und Leitinseln. RN 30, mm 300/30-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99.				
	06	Typ TG 222.462 zu Pos. 216.015 LE = m				
	12	LL - III	Α	1.000 LE	A	
R	02 04 05 06	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Gerade I 800 bis 1'500 mm Typ TG 222.463 zu Pos. 216.021 LE = m				
			Α	1.000 LE	Α	
R	02 04 05 06	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m bis 0.99. Typ TG 222.463 zu Pos. 216.022 LE = m				
			Α	1.000 LE	Α	

01.04.2022

APRIL 2022

BauPlus

LV

 LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsve 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,		LV Seite	APRIL 2022 92/219
R	216.923	01	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn			
		02	RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.			
			Bogenförmig, r m 1.00 bis 4.99.			
			Typ TG 222.463 zu Pos. 216.023			
			LE = m			
				A 1.000 LE	A	
R	.924	01	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn			
		02	RN 17, mm 170/90-100			
			Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.			
		04	Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99.			
			Typ TG 222.463			
			zu Pos. 216.024 LE = m			
		'-	22	A 1.000 LE	Α	
R	.925	01	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn			
		02	RN 17, mm 170/90-100 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.			
		04	Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99.			
			Typ TG 222.463			
			zu Pos. 216.025 LE = m			
		-		A 1.000 LE	Α	
R			Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn			
		02	RN 15, mm 150/80-120 Granit oder Gneis.			
			Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.			
			Gerade I 800 bis 1'500 mm			
			Typ TG 222.464 zu Pos. 216.031			
			LE = m			
_				A 1.000 LE	A	
R	.932	01	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn			
		02	RN 15, mm 150/80-120			
			Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.			
			Bogenförmig, r m bis 0.99.			
			Typ TG 222.464 zu Pos. 216.032			
			Zu Pos. 216.032 LE = m			
				A 1.000 LE	A	

 LV

BauPlus

00	1 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattend		eppen (\	/'20)	LV Seite	APRIL 2022 93/219
R		02 04	Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn RN 15, mm 150/80-120 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402. Bogenförmig, r m 1.00 bis 4.99. Typ TG 222.464					
			zu Pos. 216.033					
		12	LE = m					
				Α	1.000	LE	Α	
R			Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn RN 15, mm 150/80-120 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
		05	Bogenförmig, r m 5.00 bis 9.99. Typ TG 222.464					
			zu Pos. 216.034 LE = m					
		12	LL - III	Α	1.000	LE	A	
R			Randsteine für Betonkreisel / -Fahrbahn				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			RN 15, mm 150/80-120 Granit oder Gneis. Steinbearbeitung gemäss Normal TG 222.402.					
			Bogenförmig, r m 10.00 bis 29.99. Typ TG 222.464					
			zu Pos. 216.035					
			LE = m					
				Α	1.000	LE	Α	
	217		Bordsteine für Bushaltestellen liefern. Frost-Tausalz-beständig.					
			Sonderbord Bushaltestelle Grundtyp 22 Granit oder Gneis					
		UZ.	Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm.					
		04	Grundtyp					
			Anschlag h= cm 22					
			Nach Plan TG 222.465					
		12	LE = m	Α	1 000	ΙF	Δ	
			Sonderbord Bushaltestelle Übergangssteine 22, links Granit oder Gneis Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm.	,,	1.000	LL	<u>^</u>	

 LV

BauPlus

APRIL 2022 94/219	LV Seite		('20)			/lusterdevis TBA, Teil C: Leistung 22D/18 Abschlüsse, Pflästerunge		001 MUSTE
		A	LE	1.000	А	Übergangssteine Anschlag h= cm 10 - 22 Nach Plan TG 222.465 LE = m	06 10	217.002
						Sonderbord Bushaltestelle Übergangssteine 22, rechts Granit oder Gneis Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm. Übergangssteine Anschlag h= cm 10 - 22	02 04 06	.003
						Nach Plan TG 222.465 LE = m		
		Α	LE	1.000	A	Sonderbord Bushaltestelle Grundtyp 16 Granit oder Gneis Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm. Grundtyp Anschlag h= cm 16 Nach Plan TG 222.465 LE = m	04 06 10	.01
		Α	LE	1.000	A	Sonderbord Bushaltestelle Übergangsstein 16, links Granit oder Gneis Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm. Übergangssteine Anschlag h= cm 10 - 16 Nach Plan TG 222.466 LE = m	02 04 06 10	.012
		A		1.000	A	Sonderbord Bushaltestelle Übergangsstein 16, rechts Granit oder Gneis Oberseite gestockt oder beflammt. Vorderseite diamantgefräst. Vorderkante gefast oder gerundet 3 mm. Übergangssteine Anschlag h= cm 10 - 16 Nach Plan TG 222.466 LE = m	013 01 02 04 06 10	.013

BauPlus

001	I MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungs 222D/18 Abschlüsse, Pflästerunge		/'20)	LV APRIL 2022 Seite 95/219
R	217.900 0	Zuschlag für Steinmaterial aus Schweizer Steinbrüchen			
R	901.0	Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu. Pos. 217.001			
		4 Grundtyp 22			
		6 Anschlag h= cm 22			
		Nach Plan TG 222.465LE = m			
	'	Z LL - III	A 1.000	LE	A
R	902 0	1 Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu Pos. 217.002			
		4 Übergangssteine 22, links			
		6 Anschlag h= cm 10 - 22			
		Nach Plan TG 222.466LE = m			
	'	Z LL - III	A 1.000	LE	A
R	.903 0	1 Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu Pos. 217.003			
		4 Übergangssteine 22, rechts			
		6 Anschlag h= cm 10 - 22			
		Nach Plan TG 222.465LE = m			
	'	Z LL - III	A 1.000	LE	A
R	911 0	1 Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu Pos. 217.011			
		4 Grundtyp 16			
		6 Anschlag h= cm 16			
		Nach Plan TG 222.465LE = m			
	'	Z LL - III	A 1.000	LE	A
R	912 (1 Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu Pos. 217.012			
		4 Übergangssteine 16, links			
		6 Anschlag h= cm 10 - 16			
		Nach Plan TG 222.465LE = m			
	'	Z LL - III	A 1.000	LE	Α
R	.913 0	1 Sonderbord Bushaltestelle			
		2 zu Pos. 217.013			
		4 Übergangssteine 16, rechts			
		6 Anschlag h= cm 10 - 16			
		Nach Plan TG 222.465LE = m			
	'	2 LL - III	A 1.000	LE	Α
	250	Auflad, Zwischentransporte ur Ablad	nd		
	251	Auflad auf Transportmittel.			
	.100	Steine und Material für Abschlüs	se.		
	.101	Pflaster- und Bindersteine.			
			A 1.00	m	Α
	.102	Stellplatten und Stellsteine.	A	_	•
			A 1.00	m	Α
	.103	Randsteine.	۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸	~	Δ
		4 On anialatai A. I. III. i	A 1.00	Ш	A
	.105 0	1 Spezialsteine Asphaltkreisel und Leitinseln			
			A 1.00	m	A

 LV

BauPlus

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeich 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Platter			/'20\	LV Seite	APRIL 2022 97/219
			222D/10 Abscillusse, Filasterungen, Flatter	ideckeri dila	neppen (\	/ 20)	Selle	97/219
	261.104	_	Randsteine.					
			2 Typ RN 15					
		03	3 Aus Demontage	Α	1 00	m	۸	
	405	~4	On anial Dandatain a	A	1.00	111	A	
	.105	01	Spezial-Randsteine. Asphaltkreisel und Leitinseln					
		02	2 Typ RN 30					
			Aus Demontage					
				Α	1.00	m	Α	
	.106	01	Spezial-Randsteine.					
			Betokreisel- / Fahrbahn					
			2 Typ RN 15 - 30					
		US	3 Aus Demontage	Α	1 00	m	Α	
	107	01	Condorbord Duahaltastalla	^	1.00		Λ	
	.107		Sonderbord Bushaltestelle Typ Anschlag 22					
			3 Aus Demontage					
			ŭ	Α	1.00	m	Α	
	.108	01	Sondbord Bushaltestelle					
			? Typ Anschlag 16					
		03	B Aus Demontage					
				Α	1.00	m	Α	
	300		Erstellen von Abschlüssen					
	300		Betreffend Vergütungsregelungen,					
			Ausmassbestimmungen und					
			Begriffsdefinitionen gelten die					
			Bedingungen in Pos. 000.200.					
			F05. 000.200.					
	310		Pflaster-, Binder-, Bund- und					
			Wassersteine sowie Wassersteinplatten					
	044		•					
	311		Pflaster-, Binder-, Bund- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten					
			versetzen. In Geraden und Kurven.					
			Versetzen in einem Radius unter m					
			30,00 als Mehrleistung in Pos. 315.					
	.100		Einreihig. In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem					
			Gemisch. Inkl. Ausfugen mit Frost-					
			Tausalz-beständigem Mörtel. Nach					
			Schema 1 und 2 im Anhang.					
	404		Fugenmaterial					
	.121	01	Verkehrslastklasse Geh-/Radweg bis 9 cm					
		02	2 Typ TG Normal 222.411					
			Bundstein Typ 12 oder Typ					
		_	11/13					
		04	Betonbedarf m3/m 0.048	٨	1.00		٨	
	400		Mandack and a still	Α	1.00	Ш	A	
	.122	U1	Verkehrslastklasse Geh-/Radweg 9-13 cm					
		02	2 Typ TG Normal 222.411					
			Bundstein Typ 12 oder Typ					
		^	11/13					
		U4	Betonbedarf m3/m 0.051	Α	1.00	m	Δ	
				/ \	1.00	111	, s	

BauPlus

311.123	01	Verkehrslastklasse Geh-/Radweg bis 9 cm			
	02	Typ TG Normal 222.412 Bordstein Typ 12 oder Typ 11/13			
	04	Betonbedarf m3/m 0.049	۸	1.00 m	۸
.124	01	Verkehrslastklasse Geh-/Radweg	А	1.00 111	A
		9-13 cm Typ TG Normal 222.412			
		Bordstein Typ 12 oder Typ 11/13			
	04	Betonbedarf m3/m 0.067	Α	1.00 m	A
.131	01	Verkehrslastklasse bis T3			
	02	Typ TG Normal 222.413, Bundstein Typ 15 oder Typ 14/16			
	04	Betonbedarf m3/m 0.063			
			Α	1.00 m	Α
.132		Verkehrslastklasse T4 Typ TG Normal 222.413			
	02	Bundstein Typ 15 oder Typ 14/16			
	04	Betonbedarf m3/m 0.072	А	1.00 m	A
.133	01	Verkehrslastklasse T5			
	02	Typ TG Normal 222.413 Bundstein Typ 15 oder Typ			
	04	14/16 Betonbedarf m3/m 0.099			
			Α	1.00 m	A
.134	-	Verkehrslastklasse bei Ersatz			
	02	Typ TG Normal 222.413 Bundstein Typ 15 oder Typ 14/16			
	04	Betonbedarf m3/m 0.063			
			Α	1.00 m	A
.135		Verkehrslastklasse bis T3 Typ TG Normal 222.414			
	02	Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16			
	04	Betonbedarf m3/m 0.072			
			Α	1.00 m	Α
.136		Verkehrslastklasse T4 Typ TG Normal 222.414			
	02	Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16			
	04	Betonbedarf m3/m 0.096		4.00	
407	0.4	V 1 1 1 11 TE	Α	1.00 m	A
.137		Verkehrslastklasse T5 Typ TG Normal 222.414 Bordstein Typ 15 oder Typ			
	04	14/16 Betonbedarf m3/m 0.119			
	U 4	Detoribedan mo/m 0.119	۸	1.00 m	Δ

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattender		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 99/219
311.138		Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ TG Normal 222.414 Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16				
	04	Betonbedarf m3/m 0.072				
			Α	1.00	m	Α
.300	01	Zweireihig, mit gleich dicken Steinen, 1 Reihe erhöht oder gestürzt. In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Inkl. Ausfugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel. Nach Schema 4 und 5 im Anhang. Fugenmaterial				
.321	01 02	Verkehrslastklasse Geh-/Radweg Typ TG Normal 222.421 Bordstein Typ 12 oder Typ 11/13 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13 Betonbedarf m3/m 0.075				
	04	betonbedan mo/m 0.075	Α	1.00	m	A
.322		Verkehrslastklasse Geh-/Radweg Typ TG Normal 222.421 Bordstein Typ 12 oder Typ 11/13 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13				
	04	Betonbedarf m3/m 0.083		4.00		•
.331	02	Verkehrslastklasse bis T3 Typ TG Normal 222.422 Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13 Betonbedarf m3/m 0.089	Α	1.00	m	A
			Α	1.00	m	A
.332	02	Verkehrslastklasse T4 Typ TG Normal 222.422 Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13 Betonbedarf m3/m 0.115				
			Α	1.00	m	Α
.333	02	Verkehrslastklasse T5 Typ TG Normal 222.422 Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13				
	04	Betonbedarf m3/m 0.150	٨	1 00	m	٨
.334	02	Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ TG Normal 222.422 Bordstein Typ 15 oder Typ 14/16 kombiniert mit Wasserstein Typ12 oder 11/13 Betonbedarf m3/m 0.089	A	1.00	ΙťΊ	A
			Δ	1 00	m	Δ

01.04.2022

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattende		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 100/219
312		Pflaster-, Binder-, Bund- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten versetzen auf gebundene Unterlage. In Geraden und Kurven. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 315.				
.200	01	Zweireihig, erhöht oder gestürzt. Inkl. Ausfugen mit Frost-Tausalz- beständigem Mörtel. Fugenmaterial				
		Typ Brückenplatte analog TG Normal 222.422 Bordstein Typ 15 kombiniert mit Wasserstein Typ12				
		Unterlage PDB-Abdichtung auf Brücke				
		Bettung FT-Mörtel Sika Mono Top 412N. Bedarf 0.06 m3/m				
		Nach Plan				
			Α	1.00	m	A
313		Mehrreihige Abschlüsse versetzen. In Geraden und Kurven. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 315.				
.100		In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Inkl. Ausfugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel. Nach Schema 9, 10, 11, 12, 13 oder 14 im Anhang.				
		Fugenmaterial				
	05	Anzahl Reihen 3 Verkehrslastklasse bis T3 Steintyp 1 TG Normal 222.431 Bundstein Typ 12				
	09	Betonbedarf m3/m 0.098				
			Α	1.00	m	A
	05 06	Anzahl Reihen 3 Verkehrslastklasse T4 Steintyp 1 TG Normal 222.431 Bundstein Typ 12 Betonbedarf m3/m 0.125				
	-	25.6.1.5.5.4.1.11.6.11.5.11.5.1	Α	1.00	m	A
	05	Anzahl Reihen 3 Verkehrslastklasse T5 Steintyp 1 TG Normal 222.431 Bundstein Typ 12				
	09	Betonbedarf m3/m 0.162	^	4.00		٨
	02 05	Anzahl Reihen 3 Als Rampe. Verkehrslastklasse bei Ersatz Steintyp 1 TG Normal 222.431 Bundstein Typ 12	A	1.00	ιπ	A
	09	Betonbedarf m3/m 0.098				
			Α	1.00	m	A

01.04.2022

Α

Α

.124 01 Anzahl Reihen 2 02 Als Rampe.

05 Verkehrslastklasse bei Ersatz06 Steintyp 1 TG Normal 222.433

Bundstein Typ 15 09 Betonbedarf m3/m 0.150 1.00 m A

1.00 m A.....

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattend	LV APRIL 2022 Seite 104/219			
323	Mehrleistungen zu Stellplatten und Stellsteinen für das Versetzen in einem Radius unter m 30,00. Alle Steintypen.				
.100	Ohne Wasserstein oder Wassersteinplatte.				
.101	r bis m 0,99.	Α	1.00	m	Α
.102	r m 1,00 bis 4,99.	Α	1.00	m	Α
.103	r m 5,00 bis 9,99.	Α			Α
.104	r m 10,00 bis 29,99.	Α			Α
.200	Mit Wasserstein oder Wassersteinplatte.				
.201	r bis m 0,99.				
0 .	. 5.5 5,55.	Α	1.00	m	A
.202	r m 1,00 bis 4,99.				
	, ,	Α	1.00	m	A
.203	r m 5,00 bis 9,99.				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Α	1.00	m	Α
.204	r m 10,00 bis 29,99.				
		Α	1.00	m	Α
324	Stellplatten und Stellsteine ausfugen.				
.100	Ausmass: Länge der versetzten Stellplatten und Stellsteine.				
	01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel				
(02 Typ SN 8 03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell				
	05 Zu Pos. 321 und 322				
		Α	1.00	m	Α
330	Randsteine				
331	Randsteine versetzen. In Geraden und				
331	Kurven. Exkl. Ausfugen. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 333.				
.100	In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Nach Schema 18, 19,				
	20, 21 und 22 im Anhang.				
	01 Verkehrslastklasse bis T3				
(DN 45				
	RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt				
	oder Kombinationen davon				
(04 Betonbedarf m3/m 0.070				
		Α	1.00	m	A
	01 Verkehrslastklasse T4 02 Typ TG Normal 222.451 RN 15				
	normal / gestürzt / abgesenkt oder Kombinationen davon				
(04 Betonbedarf m3/m 0.091				
		Α	1.00	m	Α

BauPlus

Α

BauPlus

1.00 m A

01.04.2022

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis			/'2 0 \	LV Seite	APRIL 2022 106/219
		222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattende	ecken und	rreppen (v	/ 20)	Seile	100/219
331.211		Brückenstein in Mörtel					
	02	Typ analog TG Normal 222.451 Randstein RN 12, mm 120/150x min.180.					
	03	Unterlage PDB-Abdichtung auf Brücke					
	04	Bettung FT-Mörtel Sika Mono Top 412N.					
	05	Bedarf 0.0465 m3/m					
			Α	1.00	m	A	
.212		Brückenstein in Mörtel					
	02	Typ analog TG Normal 222.451 Randstein RN 15, mm 150/190x min.190.					
	03	Unterlage PDB-Abdichtung auf Brücke					
	04	Bettung FT-Mörtel Sika Mono Top 412N.					
	05	Bedarf 0.0465 m3/m					
			Α	1.00	m	A	
332		Randsteine, kombiniert mit Wasserstein oder Wassersteinplatte, versetzen. In Geraden und Kurven. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als					
400		Mehrleistung in Pos. 333.					
.100		In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Wassersteine oder Wassersteinplatten ausfugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel. Nach Schema 23 im Anhang.					
	01	Fugenmaterial					
.121		Verkehrslastklasse bis T3					
	02	Typ TG Normal 222.452 RN 15 kombiniert mit					
		Wasserstein Typ 12 normal / gestürzt / abgesenkt					
	04	oder Kombinationen davon Betonbedarf m3/m 0.087					
	٠.	Determodali mojim eteor	Α	1.00	m	A	
.122	01	Verkehrslastklasse T4					
	02	Typ TG Normal 222.452					
		RN 15 kombiniert mit					
		Wasserstein Typ 12 normal / gestürzt / abgesenkt					
		oder Kombinationen davon					
	04	Betonbedarf m3/m 0.113					
			Α	1.00	m	A	
.123		Verkehrslastklasse T5					
	02	Typ TG Normal 222.452 RN 15 kombiniert mit					
		Wasserstein Typ 12					
		normal / gestürzt / abgesenkt					
	04	oder Kombinationen davon Betonbedarf m3/m 0.146					
	U 4	Detoribedan mo/m 0.140	Α	1.00	m	Α	

BauPlus

001 MUSTER		/lusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 22D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattende		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 107/219
	02	Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ TG Normal 222.452 RN 15 kombiniert mit Wasserstein Typ 12 normal / gestürzt / abgesenkt oder Kombinationen davon Betonbedarf m3/m 0.087				
			Α	1.00	m	Α
.131		Verkehrslastklasse T5 Typ TG Normal 222.461 Randstein Spezial für Kreisel RN 30, mm 300/180-250 kombiniert mit Wasserstein Typ 12				
	04	Betonbedarf m3/m 0.191				
.132		Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ TG Normal 222.461 Randstein für Asphaltkreisel RN 30, mm 300/180-250 kombiniert mit Wasserstein Typ 12	A	1.00	m	A
	04	Betonbedarf m3/m 0.106				
			Α	1.00	m	A
.200		Auf gebundene Unterlage. Wassersteine oder -platten ausfugen mit Frost-Tausalz -beständigem Mörtel.				
.201		Brückenstein in Mörtel Typ analog TG Normal 222.452 Randstein RN 12, mm 120/150x min.180.				
		Unterlage PDB-Abdichtung auf Brücke				
		Bettung FT-Mörtel Sika Mono Top 412N. Bederf 0.0555 re2/re				
		Bedarf 0.0555 m3/m Nach Plan				
			Α	1.00	m	Α
.202		Brückenstein in Mörtel Typ analog TG Normal 222.452 Randstein RN 15, mm 150/190x min.190.				
		Unterlage PDB-Abdichtung auf Brücke				
	04	Bettung FT-Mörtel Sika Mono Top 412N.				
		Bedarf 0.0555 m3/m Nach Plan				
	00	Tradit Fall	Α	1.00	m	Α
333		Mehrleistungen zu Randsteinen für das Versetzen in einem Radius unter m 30,00. Alle Steintypen.				
.100		Ohne Wasserstein oder Wassersteinplatte.				
.101		r bis m 0,99.	Α	1.00	m	A
.102		r m 1,00 bis 4,99.				
			Α	1.00	m	Α
.103		r m 5,00 bis 9,99.	Α	1.00	m	A

BauPlus

333.104	LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen (V'20)					BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 108/219
.200 Mit Wasserstein oder Wassersteinplatte201 rb is m 0,99. A 1.00 m A	333.104	r m 10,00 bis 29,99.						
.201 r bis m 0,99. A 1.00 m A .202 r m 1,00 bis 4,99. A 1.00 m A .203 r m 5,00 bis 9,99. A 1.00 m A .204 r m 10,00 bis 29,99. A 1.00 m A .334 Randsteine ausfugen100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel .02 Typ RN 15			Α	1.00	m	Α		
A 1.00 m A .202 r m 1,00 bis 4,99. A 1.00 m A .203 r m 5,00 bis 9,99. A 1.00 m A .204 r m 10,00 bis 29,99. A 1.00 m A .334 Randsteine ausfugen. .100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel .02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon .03 Fugenmaterial		•						
.202 r m 1,00 bis 4,99. .203 r m 5,00 bis 9,99. A	.201	r bis m 0,99.	Δ	1 00	m	Δ		
A 1.00 m A .203 r m 5,00 bis 9,99. A 1.00 m A .204 r m 10,00 bis 29,99. A 1.00 m A .334 Randsteine ausfugen. .100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel .02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon .03 Fugenmaterial	.202	r m 1.00 bis 4.99.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.00	•••	, `		
.203 r m 5,00 bis 9,99. A 1.00 m A .204 r m 10,00 bis 29,99. A 1.00 m A .334 Randsteine ausfugen100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel .02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon .03 Fugenmaterial	.202	1.11.1,00 5.0 1,00.	Α	1.00	m	Α		
.204 r m 10,00 bis 29,99. A 1.00 m A .334 Randsteine ausfugen100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon 03 Fugenmaterial	.203	r m 5,00 bis 9,99.						
A 1.00 m A			Α	1.00	m	Α		
334 Randsteine ausfugen. .100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon 03 Fugenmaterial	.204	r m 10,00 bis 29,99.	Δ	1 00	m	Δ		
.100 Ausmass: Länge der versetzten Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel .122 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon .123 Fugenmaterial	004	Decidateira austrona	^	1.00	111	Λ		
Randsteine. .121 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon 03 Fugenmaterial								
Zementmörtel 02 Typ RN 15 normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon 03 Fugenmaterial	.100							
normal / gestürzt / abgesenkt oder kombinationen davon 3 Fugenmaterial		Zementmörtel						
03 Fugenmaterial	(normal / gestürzt / abgesenkt						
04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 und 332 A 1.00 m A .122 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 30 alle Typen 03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 851 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	C							
A 1.00 m A .122 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 30 alle Typen 03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	(94 Farbton grau hell						
.122 01 Frosttausalzbeständiger Zementmörtel 02 Typ RN 30 alle Typen 03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	(95 Zu Pos. 331 und 332	٨	1.00	m	۸		
Zementmörtel 02 Typ RN 30 alle Typen 03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	122 (01 Frosttausalzheständiger	^	1.00	111	Λ		
03 Fugenmaterial 04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	.122							
04 Farbton grau hell 05 Zu Pos. 331 bis 132 A 1.00 m A 350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.								
350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.								
350 Bordsteine für Bushaltestellen 351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.								
351 Bordsteine für Bushaltestellen versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.			Α	1.00	m	Α		
versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl.	350	Bordsteine für Bushaltestellen						
unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 352.	351	versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl. Ausfugen. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos.						
.100 In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Nach Schema 25 im Anhang.	.100	ungebundenem Gemisch. Nach Schema						
.121 01 Verkehrslastklasse bis T3	.121 (1 Verkehrslastklasse bis T3						
02 Typ Bus Sonderbord H=22 cm TG Normal 222.465		TG Normal 222.465						
04 Betonbedarf m3/m 0.126 06 Übergangssteine werden gleich								
vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger		vergütet inkl. Fugenverguss mit						
Zementmörtel		Zementmörtel						
Fugenbreite 1 cm A 1.00 m A		rugenbreite i cili	Α	1.00	m	Α		

001 MUSTER	. 1	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsve	erzeichnis, 1.04.2022	LV	APRIL 2022
	2	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen,	Plattendecken und Treppen (V'20)	Seite	109/219
351.122	02 04	Verkehrslastklasse T4 Typ Bus Sonderbord H=22 cm TG Normal 222.465 Betonbedarf m3/m 0.159 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel Fugenbreite 1 cm			
		r ugenbreite i citi	A 1.00 m	Α	
.123	02 04	Verkehrslastklasse T5 Typ Bus Sonderbord H=22 cm TG Normal 222.465 Betonbedarf m3/m 0.204 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel Fugenbreite 1 cm			
		r agonizione i om	A 1.00 m	A	
.124	02	Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ Bus Sonderbord H=22 cm TG Normal 222.465 Betonbedarf m3/m 0.126			
		Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel Fugenbreite 1 cm			
		3	A 1.00 m	Α	
.131	02 04	Verkehrslastklasse bis T3 Typ Bus Sonderbord H=16 cm TG Normal 222.466 Betonbedarf m3/m 0.104 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel Fugenbreite 1 cm	A 1.00 m	Α	
.132	-	Verkehrslastklasse T4			
	04	Typ Bus Sonderbord H=16 cm TG Normal 222.466 Betonbedarf m3/m 0.134 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel Fugenbreite 1 cm	A	•	
			A 1.00 m	Α	

LV

BauPlus

01.04.2022

001	MUSTER	. 1	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichr	nis, 1.04.2022			LV APRIL 2022
		2	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Platten	decken und Ti	reppen (\	/'20)	Seite 110/219
	351.133	02	Verkehrslastklasse T5 Typ Bus Sonderbord H=16 cm TG Normal 222.466 Betonbedarf m3/m 0.173 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel				
			Fugenbreite 1 cm	Α	1 00	m	Α
	.134	02	Verkehrslastklasse bei Ersatz Typ Bus Sonderbord H=16 cm TG Normal 222.466 Betonbedarf m3/m 0.104 Übergangssteine werden gleich vergütet inkl. Fugenverguss mit frosttausalzbeständiger Zementmörtel	^	1.00	•••	Λ
			Fugenbreite 1 cm	Α	1 00	m	Α
				Λ.	1.00		Λ
	380		Nebenarbeiten und Mehrleistungen				
	.100		Bewegungsfugen erstellen. Bei Bund- oder Bordsteinen, alle				
	.100		Steintypen und Kombinationen.				
	.110		Einreihig.				
	.112		Inkl. Einlage und Ausfugen.	٨	4	C+	٨
	120		Zwairaihia	Α	,	Si	A
	.120 .122		Zweireihig. Inkl. Einlage und Ausfugen.				
	.122		min. Emiago ana Adoragon.	Α	1	St	Α
	.300		Bei Randsteinen.				
	.310		Bis Typ RN oder RB 15.				
	.312		Inkl. Einlage und Ausfugen.	۸	1	C+	۸
	212	Ω1	RN 30	Α	,	Si	A
	.313		Inkl. Einlage und Ausfugen.				
			ğ ş	Α	1	St	Α
	382		Natur- und Betonsteine bearbeiten.				
	.100		Vom Unternehmer gelieferte Steine. Rechtwinklig ablängen, inkl. Verschnitt.				
	.110		Stellplatten und Stellsteine.				
	.112		Typ SN oder SB 8, mm 80x min. mm 250.				
			200.	Α	1	St	Α
	.120		Randsteine.				
	.122		Typ RN 15, mm 150/190x min.				
			mm 250.	Α	1	St	Α
	124	01	Typ RN 30	,,		٠.	
		•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Α	1	St	A
	.200		Vom Unternehmer gelieferte Steine. Schiefwinklig ablängen, inkl. Verschnitt.				
	.210		Stellplatten und Stellsteine.				
	.212		Typ SN oder SB 8, mm 80x min. mm 250.				
			200.	Α	1	St	A

01.04.2022

BauPlus

		222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Platte			/'20)	Seite 112/219
	386.201 04	Betonbankette hochgezogen und abtaloschiert (keine Kiesnester) Breite 5 cm. Nach TG Normal 222.411.422 Alle Steintypen Mehrverbrauch max. m3/m 0.005				
			Α	1.000	LE	A
		Mehr- oder Minderverbrauch von Versetzmörtel auf Brücken und Durchlässen.				
	03	2 Ausmass: kg 3 LE = kg				
	02	FT-Mörtel Sika Mono Top 412N	Α	1.000	LE	A
R	390	Arbeiten im Zusammenhang mit dem Ersatz von Randabschlüssen Gemäss Normal TG 222.471 Es werden keine zusätzliche Installationen vergütet.				
		Ein allfälliger Trasseeaushub wird im NPK-Kapitel 211, Pos. 211.221.104 vergütet.				
R R	391 .101	Arbeitsschritt 1 Ausgleich und Nachverdichten der Sohle nach Abbruch der Randabschlüsse.				
		Alle Breiten	Α	1 00	m	Α
R	.200	Arbeitsschritt 2 oder 3	,,	1.00	•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
R	.210	Liefern und Einbringen von Kiesgemisch, fest				
R	.211	Kiesgemisch 0/22, frostsicher	٨	1 000	m3	٨
R	.212	Kiesgemisch 0/45, frostsicher	А	1.000	III	Α
11	.212	raesgeriiseri e/40, mostsierier	Α	1.000	m³	A
R	.300	Arbeitsschritt 4 und 5				
R	.310	Einbau Tragschicht Seitenstreifen mit Thermomulde				
R	.311	Handeinbau Fahrbahn AC T 16 N, 90-140 mm zweischichtig				
R	.312	Handeinbau Gehweg AC T 16 L, 45-70 mm	A	1.000	t	Α
		7.0 1 10 L, 1 0-70 IIIII	Α	1.000	t	Α
R	.320	Einbau Deckschicht Seitenstreifen mit Thermomulde				
R	.321	Handeinbau Fahrbahn AC 8 N, 30 mm				
		•	Α	1.000	t	A
R	.322	Handeinbau Gehweg AC 8 L, 30 mm				
			Α	1.000	t	A

LV

01.04.2022

APRIL 2022

 LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

	400		Liefern von Pflastersteinen				
			Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die				
			Bedingungen in Pos. 000.200.				
	410		Natursteine für Pflästerungen				
	412		Granit liefern.				
	.100	02	Pflaster- und Bindersteine Frost-Tausalz -beständig. Allseitig bruchrau. TG Normal 222.402 Farbton grau hell Körnung mittelkörnig				
	.110		Pflastersteine.				
	.112		Typ 8/11.				
				Α	1.00	m²	A
	.113		Typ 11/13.				
				Α	1.00	m²	Α
	.120		Bindersteine.				
	.122		Typ 12.	^	4.00	?	Δ.
_	400		-	Α	1.00	m²	A
R			Zuschlag für Steinmaterial aus Schweizer Steinbrüchen.				
R	.192		Typ 8/11 Zu. Pos. 412.112				
		03	20.1 03. 412.112	Α	1.00	m²	A
R	.193	01	Typ 11/13				
			Zu. Pos. 412.113				
				Α	1.00	m²	A
R	.194		Binderstein Typ 12				
		03	Zu. Pos. 412.122		4.00	•	
				Α	1.00	m²	A
	420		Betonsteine für Pflästerungen				
	422		Betonpflastersteine liefern.				
	.100		Betonpflastersteine Frost-Tausalz- beständig, inkl. Seiten-, Anfangs- und Endsteine.				
	.101	01	Beschreibung				
			Marke, Typ				
			Abmessung Steindicke mm 80				
			Farbton				
			Oberseite glatt oder gestrahlt.				
			Kanten vollkantig.				
			Mit Distanznocken.				
		11	Weiteres	Α	1 00	m²	Δ
	.200		Betonpflastersteine wasserdurchlässig, inkl. Seiten-, Anfangs- und Endsteine.	, ,	1.00		A
	.201	01	Beschreibung				
		02	Marke, Typ				
			Abmessung				
			Steindicke mm 80 Farbton				
			Oberseite				
		-					

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

530		Natursteinpflästerungen, gebundene Bauweise				
531		Bogenpflästerungen erstellen, inkl. Bettung in Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 2/8, 4/8 oder 5/8, CEM 42,5 kg/m3 200. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481. Ausfugen mit Zementmörtel. Mehrleistung für Frost- Tausalz-beständigen Mörtel in Pos. 543.				
.200		Verkehrslastklassen T2 und T3. Fugenmaterial Druckfestigkeit MPa				
.210	_	Mit Pflastersteinen.				
.211		Typ 8/11.				
.2.11		тур 6/11.	Α	1.00	m²	٨
			^	1.00	111-	Α
.212		Typ 11/13.				
			Α	1.00	m²	A
.300		Verkehrslastklasse T4.				
	01	Fugenmaterial				
	02	Druckfestigkeit MPa				
.310		Mit Pflastersteinen.				
.311		Typ 11/13.				
		.,,,	Α	1.00	m²	Α
					•••	
.200		Reihenpflästerungen erstellen, inkl. Bettung in Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 2/8, 4/8 oder 5/8, CEM 42,5 kg/m3 200. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481. Ausfugen mit Zementmörtel. Mehrleistung für Frost- Tausalz-beständigen Mörtel in Pos. 543. Verkehrslastklassen T2 und T3.				
.200	Λ1	Fugenmaterial				
		Druckfestigkeit MPa				
.210	02	Mit Pflaster- und Bindersteinen.				
.211		Тур 8/11.	٨	1.00	m2	٨
			Α	1.00	1112	Α
.212		Typ 11/13.				
			Α	1.00	m²	A
.215		Typ 12.				
		71	Α	1.00	m²	A
.300		Verkehrslastklasse T4.				
.300	Λ1	Fugenmaterial				
		Druckfestigkeit MPa				
210	02	Mit Pflaster- und Bindersteinen.				
.310						
.311		Typ 11/13.	٨	4.00	~~ °	٨
			Α	1.00	m²	Α
.313		Typ 12.				
			Α	1.00	m²	Α

540		Nebenarbeiten, Mehrleistungen und zusätzlicher Materialbedarf zu Natursteinpflästerungen				
541		Nebenarbeiten zu allen Pflästerungen aus Naturstein.				
.100		Schroten.				
.110		Vom Unternehmer gelieferte Pflastersteine.				
.111		Art				
		Тур				
		Zu Pos Nach Plan				
	-	Weiteres				
	00	vv okoroo	Α	1.00	m	A
.300		Pflästerung vor Witterungseinflüssen schützen.				
.301		Gegen Austrocknen bei hohen Temperaturen.				
	01	Massnahme				
			Α	1.00	m²	A
.302	01	Gegen Frost bei tiefen Temperaturen. Massnahme				
			Α	1.00	m²	A
542		Mehrleistungen zu allen Pflästerungen aus Naturstein.				
.100		Für Einfassungs- und Anschlusssteine, bei gleichzeitiger Ausführung mit der Pflästerung.				
.110		Einfassungs- und Anschlusssteine in gleichem Bettungsmaterial wie angrenzende Pflästerung versetzen.				
.111	01	Beschreibung				
	-	Art				
		Тур				
		Bettungsmaterial Nach Plan				
		Zu Pos				
		Weiteres				
			Α	1.00	m	A
.200		Für Einzelflächen und Inselköpfe unter m2 10,00.				
.201		Fläche bis m2 0,99.				
			Α	1.00	m²	A
.202		Fläche m2 1,00 bis 1,99.				
			Α	1.00	m²	A
.203		Fläche m2 2,00 bis 4,99.				
			Α	1.00	m²	A
.204		Fläche m2 5,00 bis 9,99.				
			Α	1.00	m²	A
.300		Für Minderbreiten unter m 1,30.				
.301		b bis m 0,49.				
			Α	1.00	m²	A
.302		b m 0,50 bis 0,99.				
			Α	1.00	m²	A
.303		b m 1,00 bis 1,29.				
			Α	1.00	m²	A

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattend		eppen (\	/'20)	BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 117/219
542.400	Für das Anschliessen an bestehende Abschlüsse und Pflästerungen.				
.401	Bettungsbeton entlang von bestehenden Abschlüssen abspitzen, für sauberen Anschluss der neuen Pflästerung.	٨	4.00		•
.402	Bestehende Pflästerung in ungebundener Bauweise freilegen, für sauberen Anschluss der neuen Pflästerung.	A			A
.404	Bestehende Pflästerung in gebundener Bauweise freilegen, für sauberen Anschluss der neuen Pflästerung.	A			A
		Α	1.00	m	Α
543	Mehrleistung für das Ausfugen mit anderen Mörteln anstelle von Zementmörtel, bei allen Natursteinpflästerungen.				
.100	Fugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel.				
.101(11 SAMCO 88 / Fixit 585 / Sika Grout oder gleichwertiges Produkt				
		Α	1.00	m²	A
544	Mehrleistungen zu Reihenpflästerungen.				
.100	Für schiefwinklige Reihen.				
(01 Beschreibung 02 Zu Pos 03 Nach Plan				
	04 Weiteres				
		Α	1.00	m²	A
.001	Zusätzlicher Bedarf an Bettungsmaterial für Natursteinpflästerungen, bei Abweichung von der Norm, vom Schema, von den Plänen oder auf Anordnung des Bauherrn. Sand, Kies oder Splitt für ungebundene				
	Bauweise. 11 Zu Pos				
		Α	1.000	m³	A
.002	Splitt für Mischbauweise. 21 Zu Pos				
		А	1.000	m³	A
.003	Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn für gebundene Bauweise. 1 Zu Pos				
(71 Zu Fos	Α	1.000	m³	A
550	Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen, ungebundene Bauweise				
551	Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen erstellen, inkl. Bettung in Sand oder Splitt sowie Ausfugen mit Sand oder Splitt und Einschwemmen der obersten Schicht mit bindigem Sand.				

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattend		ppen (\	/'20)	LV APRIL 2022 Seite 118/219
551.100		Verkehrslastklassen ZP und TL.				
.103		Steindicke mm 80.				
	01	Fugenbild				
	02	Zu Pos				
			Α	1.00	m²	A
552		Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen erstellen mit wasserdurchlässigen Steinen, inkl. Bettung in Sand oder Splitt sowie Ausfugen mit Sand oder Splitt.				
.100		Verkehrslastklassen ZP und TL.				
.102		Steindicke mm 80.				
	01	Fugenbild				
	02	Zu Pos				
			Α	1.00	m²	Α
560		Rasengittersteine				
561		Rasengittersteine verlegen.				
.100		In Sand oder Splitt, für Verkehrsflächen. Füllung in				
		Pos. 573.				
		Verkehrslastklasse				
		TypSteindicke mm 100				
		Fugenbild				
		Zu Pos				
		Weiteres				
			Α	1.00	m²	A
570		Nebenarbeiten, Mehrleistungen und zusätzlicher Materialbedarf zu Pflästerungen aus Betonverbund-, Betonpflaster- und Rasengittersteinen				
571		Nebenarbeiten zu allen Pflästerungsarten aus Beton.				
.100		Vom Unternehmer gelieferte Betonverbund-, Betonpflaster- und Rasengittersteine schneiden, inkl. Anpassen an Bauwerke, Abschlüsse, Schächte sowie Verschnitt und dgl.				
.110		Rechtwinklig.				
.112		Steindicke mm 61 bis 80.				
			Α	1.00	m	A
.120		Schiefwinklig.				
.122		Steindicke mm 61 bis 80.				
			Α	1.00	m	A
572		Mehrleistungen zu allen Pflästerungsarten aus Beton.				
.100		Für Einfassungssteine.				
.101	01	Beschreibung				
	-	Steinart				
		Тур				
		Bettung				
		Bedarf				
		Zu Pos Nach Plan				
		Weiteres				
	00	**************************************	Α	1.00	m	A

LV

BauPlus

01.04.2022

Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattend			/'20)	LV Seite	APRIL 2022 120/219
573.300		Ansäen und düngen, inkl. Materiallieferung. Maschinell oder von Hand.					
.301	02 03 04	Saatgut Regiosaat g/m2 10 Düngertyp Biorga g/m2 10					
	05	Weiteres	Α	1.00	m²	A	
800		Verschiedene Bauteile, Treppen und Instandsetzungsarbeiten					
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
860		Instandsetzungsarbeiten					
861		Pflästerungen und Plattendecken aus Naturstein instand setzen.					
.100		Fugen instand setzen.					
.110		Mit Hochdruck reinigen, altes Fugenmaterial entfernen und entsorgen sowie neu ausfugen. Inkl. Materiallieferung.					
.111		Fugen bei Pflästerungen. Bestehende Fugen Beschreibung					
		Fugentiefe mm Hochdruckreiniger, Druck bis bar 250.					
		Haftvermittler flüssig Marke, Typ					
	07	Mit Mörtel SAMCO 88 System A+C oder gleichwertiges Produkt					
	80	Weiteres	Α	1.00	m²	A	
.400		Steine oder Platten ersetzen.					
.410		Einzelne vorhandene Steine herausnehmen und ersetzen, inkl. Materiallieferung.					
.411		Gesteinsart Typ					
		Abmessung					
	04	Verlegeart			_		
.420		Einzelne vorhandene Platten	Α	1	St	A	
		herausnehmen und ersetzen, inkl. Materiallieferung.					
.421	02	Gesteinsart Typ					
		Abmessung					
	υ4	Verlegeart	۸	1.00	m2	٨	

01.04.2022

LV		BauPlus	01.04.2022	
001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022	LV	APRIL 2022	
	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen (V	Seite	121/219	
861.501 01	Zuschlag			
05	5 Fugen			
	SAMCO 88+SAMCO QUICK SPEED oder gleichwertiges Produkt			
06	S Verlegeart			
07	7 Ausmass: m2			
30	3 LE = m2			
09	9 Zu Pos. 861.111			
	A 1.000	LE A	Α	
Total 222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und	d		

Total 222 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen

 LV
 BauPlus
 01.04.2022

 001 MUSTER
 Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022
 LV
 APRIL 2022

 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)
 Seite
 122/219

223 Belagsarbeiten

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von

Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 223D/2018.

01 Belagsarbeiten (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R 092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

R 093 Zwischen-und Muldentransporte

R .100 Nicht explizit von der Bauleitung angeordnete

Zwischen-und Muldentransporte werden nicht separat vergütet.

R 094 NPK-Abgrenzungen

R .100 Belagsinstandsetzungen aus NPK

151 und 237

Sämtliche Aufwendungen für die Belagsinstandsetzung werden

über das Kapitel 223 abgerechnet.

R .200 Abbrüche von Ausbauasphalt

Die Materialentsorgung (inkl. Transport) von nicht gefrästem Ausbauasphalt erfolgt über das NPK-Kapitel 117.

R 096 Bestimmungen für Betondecken.

R .100 Es gelten die Bestimmungen der

SN 640461 Betondecken. Die "Allgemeinen Bedingungen für Betonbau" der SIA 118/262 sind integrierender

sind integrierender Vertragsbestandteil.

Α

Α

1.000 LE A

1 St A_____

1 St A_____

02 Anzahl einzurechnende Fräs-

verlangte Etappen. Zu U'pos. .101.

Zu U'pos. .201.

Zusätzliche, von der Bauleitung

etappen 03 LE = 04 Weiteres

.400

.401

.402

1 St A_____

Für die Dauer der Leistungen des

Unternehmers.

.201

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1. 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	04.2022			LV APRIL 2022 Seite 125/219
	132.300		Zusätzliche, von der Bauleitung verlangte Etappen.				
	.301		Zu U'pos101.				
				A	1	St	A
	.302		Zu U'pos201.				
				A	1	St	A
	.401	03	Einrichtung für den Einbau von Walzasphalt von Hand für Kleinmengen und Provisorien LE = Stk pro Einrichtung Kleinmengen unter 5 to				
		04	Diese Einrichtung kann nicht mit anderen Einrichtungen kumuliert werden				
				A	1.000	LE	Α
R	139		Detailabsteckung für Asphaltkreisel				
R	.001	01	Gemäss Beschrieb Kap. 102, Pos. 842.300.				
				A	1	gl	A
	140		Einrichtung für Gussasphalt				
	141		Einrichtung für den maschinellen Einbau				
	141		von Gussasphalt einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.				
	.100		Einrichtung für den Einbau von Gussasphalt.				
	.102		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
			Anzahl einzurechnende Einbau- etappen				
			Einbaubreite m LE = gl				
			Weiteres				
				A	1.000	LE	A
	.200		Breitenanpassung bei Einbaugeräten.				
	.202		Zu Pos. 141.102				
			Beschreibung				
			LE = Stk Weiteres				
		04		A	1 000	ΙF	Α
	.300		Umstellung von Einbaugeräten	•	1.000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.500		innerhalb der Baustelle.				
	.301		Zu U'pos101.				
				A	1.000	LE	A
	142		Einrichtung für den Einbau von Gussasphalt von Hand einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.				
	.100		Einrichtung für den Einbau von Gussasphalt.				
	.102	01	Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers				
			Anzahl einzurechnende Einbau- etappen				
			Einbaubreite m				
			LE = gl Weiteres				
		55		A	1.000	LE	A

01.04.2022

BauPlus

01.04.2022

	2	223D/18 Belagsarbeiten (V'20)				Seite	127/219
170		Mehrleistungen für Einbauen ausserhalb der ordentlichen Arbeitszeiten					
171		Mehrleistungen für Einbauen am Samstag auf Anordnung der Bauleitung.					
.001		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.					
		Anzahl einzurechnende Einbau- etappen Einzubauende Mischgutmenge pro					
		Einbauetappe t					
			Α	1	St	A	
172		Mehrleistungen für Einbauen am Sonntag auf Anordnung der Bauleitung.					
.001		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.					
	01	Anzahl einzurechnende Einbau- etappen					
		Einzubauende Mischgutmenge pro Einbauetappe t					
	04	Weiteres	Α	1	C+	٨	
470			A		Si	Α	
.001		Mehrleistungen für Einbauen in der Nacht auf Anordnung der Bauleitung.					
.001	01	Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers. Anzahl einzurechnende Einbau-					
		etappen					
		Einzubauende Mischgutmenge pro Einbauetappe t					
	04	vveiteres	Α	1	St	Α	
200		Verenheiten					
200		Vorarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
220		Schneiden, Aufbrechen und Fräsen von bitumenhaltigen Schichten					
221		Bitumenhaltige Schichten schneiden.					
.100		Von Hand, mit Kompressormeissel, Handschneidfräse und dgl.					
.101		Schichtdicke bis mm 50.	Α	1.00	m	Α	
.102		Schichtdicke mm 51 bis 100.					
.103		Schichtdicke mm 101 bis 150.	Α	1.00	m	Α	
.103		Schichtaicke milli 101 bis 130.	Α	1.00	m	Α	
.104		Schichtdicke mm 151 bis 200.	А	1.00		Α	
.200		Maschinell, mit Schneidfräse, Fräsrad und dgl.					
.201		Schichtdicke bis mm 50.	Α	1.00	m	A	

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

LV 001 i	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 23D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 128/219
	221.202		Schichtdicke mm 51 bis 100.					
	.203		Schichtdicke mm 101 bis 150.	Α	1.00	m	A	
	.203		Schichtdicke min 101 bis 150.	Α	1.00	m	Α	
	.204		Schichtdicke mm 151 bis 200.	Α	1 00		A	
	222		Bitumenhaltige Schichten aufbrechen.	A	1.00	""	Λ	
•	.100		Von Hand.					
	.120		Walzasphaltschichten.					
	.120		Schichtdicke bis mm 50.					
	.121		Schichtdicke bis min 50.	Α	1 00	m²	A	
	.122		Schichtdicke mm 51 bis 100.	,,	1.00	•••	^`	
	.122		Schichtdicke film 51 bis 100.	Α	1 00	m²	Α	
	.130		Rampen aus Walzasphalt abbrechen. Ausmass: Rampenlänge.	7	1.00	""	Λ	
	.131	01	b mm					
		02	h mm					
				Α	1.00	m	A	
	.200		Maschinell.					
	.220		Walzasphaltschichten.					
	.221		Schichtdicke bis mm 50.	А	1.00	m²	A	
	.222		Schichtdicke mm 51 bis 100.	Α			A	
	.223		Schichtdicke mm 101 bis 150.	Α			A	
	.224		Schichtdicke mm 151 bis 200.	, ,	1.00	•••	^`	••••••
	.227		Continuone mm 131 bis 200.	Α	1.00	m²	A	
:	223		Bitumenhaltige Schichten fräsen.					
	.100		Bitumenhaltige Schichten maximal bis OK bereits bestehende Planie fräsen. Inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
	.110		Fräsbreite bis m 0,50.					
	.111		Frästiefe bis mm 25.					
				Α	1.00	m²	A	
	.112		Frästiefe mm 26 bis 50.					
				Α	1.00	m²	A	
	.113		Frästiefe mm 51 bis 75.	А	1.00	m²	A	
	.114		Frästiefe mm 76 bis 100.	А			A	
	.115	01	Frästiefe mm	Α			A	
	.116	01	Frästiefe mm 0-50 Keilförmig	A				
	400		Früghreite m 0.54 bis 4.00	/ \	1.00	111	A	
	.120		Fräsbreite m 0,51 bis 1,00.					
	.121		Frästiefe bis mm 25.	٨	4.00	m²	٨	
	_		-	Α	1.00	1114	Α	
	.122		Frästiefe mm 26 bis 50.	٨	4.00	,	۸	
	_		-	Α	1.00	m⁴	Α	
	.123		Frästiefe mm 51 bis 75.	Α	1.00	m²	A	

) 1 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeic 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	chnis, 1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 129/219
223.124	Frästiefe mm 76 bis 100.	А	1.00	m²	Α
.125 0	1 Frästiefe mm	Α			Α
.126 0	1 Frästiefe mm 0-50 Keilförmig	А			Α
.130	Fräsbreite m 1,01 bis 1,50.				
.131	Frästiefe bis mm 25.	Α	1.00	m²	Α
.132	Frästiefe mm 26 bis 50.	А			Α
.133	Frästiefe mm 51 bis 75.	Α			Α
.134	Frästiefe mm 76 bis 100.	A			Α
.135 0	1 Frästiefe mm	A			Α
.136 0	1 Frästiefe mm 0-50 Keilförmig	A			Α
.140	Fräsbreite m 1,51 bis 2,00.	,,		•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
.141	Frästiefe bis mm 25.	Α	1.00	m²	A
.142	Frästiefe mm 26 bis 50.	Α	1.00	m²	A
.143	Frästiefe mm 51 bis 75.	А	1.00	m²	A
.144	Frästiefe mm 76 bis 100.	Α	1.00	m²	A
.145 0	1 Frästiefe mm	Α	1.00	m²	A
.150	Fräsbreite über m 2,00.				
.151	Frästiefe bis mm 25.	Α	1.00	m²	Α
.152	Frästiefe mm 26 bis 50.	Α	1.00	m²	Α
.153	Frästiefe mm 51 bis 75.	Α	1.00	m²	Α
.154	Frästiefe mm 76 bis 100.	Α	1.00	m²	A
.155 0	1 Frästiefe mm	Α	1.00	m²	A
.156 0 ⁻	1 Frästiefe mm 0-50 Konstant bis Keilförmig. Vorsichtiges Abfräsen von Brückenbelägen in mehreren Etappen nach Anordnung der Bauleitung.				
		Α	1.00	m²	Α
.200	Mehrleistungen für Fräsen bei Hindernissen, inkl. Nacharbeiten.				

Α

1 St A_____

1 St A_____

.201

.202

Schachtdeckel.

Einlaufroste.

001 MUSTER		/lusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverz 23D/18 Belagsarbeiten (V'20)	eichnis, 1.04.202	2			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 130/219
223.203		Schieber- oder Hydrantenkappen.						
			Α	1	St	Α		
.204		Randabschlüsse.						
			Α	1.00	m	Α		
.205		Gleise.	Δ.	4.00		۸		
000			А	1.00	m	Α		
.206		Entwässerungsrinnen.	Α	1.00	m	Δ		
.207		Aufgehende Bauteile wie Stützmauer		1.00	111	, ·		
.207		Wände und dgl.	11,					
		· ·	Α	1.00	m	Α		
.208	01	Fahrbahnübergang						
	00	Brückenbauwerk						
		LE = m Weiteres						
	03	Welleres	Α	1.000	LE	Α		
.300		Rampen aus Walzasphalt abfräsen.				* *		
.000		Ausmass: Rampenlänge.						
.301	01	b mm						
	02	h mm		4.00				
			Α	1.00	m	Α		
.400		Oberflächen fräsen.						
.401		Oberflächliche Bindemittelanreicheru	ng. A	1.00	m²	Δ		
.402		Wellen und Buckel.	^	1.00	111-	^		
.402		Welleri uria buckei.	Α	1.00	m²	Α		
.403		Oberflächen aufrauen.	•		•••	· `		
. 100		Obolinacijon danadom.	Α	1.00	m²	Α		
.500		Wasserschalen fräsen.						
.501		Wasserschalen in bitumenhaltige						
		Schichten einfräsen.						
	-	Schalenbreite mm						
	02	Schalentiere mm	Α	1.00	m	Α		
.600		Markierungen in separaten						
.000		Arbeitsgängen entfernen. Ausmass: Markierungslänge.						
.610		Gespritzte Markierungen.						
.611	01	b mm bis 200		4.00				
			Α	1.00	m	Α		
.630		Profilierte Markierungen.						
.631	01	b mm bis 200	Α	1.00	m	Δ		
.700		Reinigen von gefrästen Flächen. Inkl. Aufladen, Abtransportieren und Entsorgen von Restmaterial.		1.00	""	Λ		
.710		Von Hand.						
.711		Trockenreinigung.						
•		3 3	Α	1.00	m²	Α		
.720		Maschinell.						
.721		Trockenreinigung.						
			Α	1.00	m²	Α		

01.04.2022

240	Reinigungsarbeiten				
241	Unterlagen reinigen. Inkl. Abtransportieren und Entsorgen der Rückstände.				
.200	Nassreinigung. Mit Rotationsdüsen und Hecksauganlage, inkl. Auflad, Abtransport und fachgerechter Entsorgung.				
.210	Mit Wasser, Wasserdruck bar 200. Toleranz +/- bar 20.				
.211	Bitumenhaltige Unterlagen.				
		Α	1.00	m²	A
.220	Mit Wasser, Wasserdruck bar 201 bis 500. Toleranz +/- bar 20.				
.221	Bitumenhaltige Unterlagen.				
		Α	1.00	m²	A
242	Unterlagen trocknen.				
.100	Wasser mit ölfreier Druckluft entfernen. Ausmass: Gruppenstunden, inkl. Gebläse.				
.101	Bitumenhaltige Unterlagen.	•	4.00		•
.200	Wasser mit Sauger entfernen. Ausmass: Arbeitsstunden, inkl. Sauger.	Α	1.00	n	A
.210	Von Hand.				
.211	Bitumenhaltige Unterlagen.				
		Α	1.00	h	A
.220	Maschinell.				
.221	Bitumenhaltige Unterlagen.				
		Α	1.00	h	Α
.300	Unterlagen mit Gasflamme trocknen. Ausmass: Arbeitsstunden, inkl. Gasverbrauch.				
.310	Von Hand.				
.311	Bitumenhaltige Unterlagen.	Α	1.00	h	A
250	Aufbrechen von Fundationsschichten				
251	Ungebundene Fundationsschichten aufbrechen.				
.100	Ausmass: Volumen fest.				
.120	Maschinell.				
.121	Schichtdicke bis mm 50.				
		Α	1.000	m³	A
.122	Schichtdicke mm 51 bis 100.	Α	1.000	m³	A
.123	Schichtdicke mm 101 bis 200.				
		Α	1.000	m³	A
.124 01	Schichtdicke mm				
		Α	1.000	m³	A

		Aspirali				
	02	Standort Lager				
	03	Weiteres				
			Α	1.000	t	Α
.490		Zuschläge zu Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 251 bis 1000 mg/kg Asphalt				
.491		Mehrkosten zu Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 501 bis 1000 mg/kg Asphalt				
		Anlage				
	02	zu Pos. 263.407				
			Α	1.000	t	Α
.600		Stofflich nicht verwertbare Bauabfälle für Verbrennungsanlage zur thermischen Verarbeitung.				
.603	01	Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 251 bis 1000 mg/kg Asphalt				
	02	Standort Lager				
		Weiteres				
			W	per	t	Α
.604		Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt über 1000 mg/kg Asphalt		po.		
		Standort Lager				
	03	Weiteres				
			W	per	t	Α
267		Gebühren für Entsorgung oder Abgabe von Material. Inkl. Bearbeitung Material in Lager. Ausmass: Masse.				
.100		Deponie.				
.140		Material für Deponie Typ E nach VVEA.				
.144	01	Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt über 1000 mg/kg Asphalt				
	02	Zu Pos. 263.244				
			Α	1.000	t	Α

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 133/219
	267.300		Aufbereitungsanlage für mineralische Bauabfälle.					
	.303	Ω1	Walz- und Gussasphalt, gefräst. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.					
			Zu Pos. 263.403					
				Α	1.000	t	Α	
	.307	01	Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 251 bis 1000 mg/kg Asphalt					
		02	Zu Pos. 263.407					
				Α	1.000	t	Α	
R	.390		Zuschläge zu Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 251 bis 1000 mg/kg Asphalt					
R	.391	01	Mehrkosten zu Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 501 bis 1000 mg/kg Asphalt Anlage					
		02	zu Pos. 267.307					
				Α	1.000	t	Α	
	.500		Verbrennungsanlage zur thermischen Verarbeitung stofflich nicht verwertbarer Bauabfälle.					
	.503	01	Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt 251 bis 1000 mg/kg Asphalt					
			Zu Pos. 263.603 Weiteres					
				W	per	t	A	
	.504	01	Walz- und Gussasphalt, gefräst PAK-Gehalt über 1000 mg/kg Asphalt					
			Zu Pos. 263.604					
		04	Weiteres	147			•	
				W	per	t	Α	
	270		Fundationsschichten					
	271		Material zur Verwendungsstelle oder zum Zwischenlager liefern. Inkl. Ablad.					
	.100		Ungebundene Gemische nach Norm SN 670 119-NA. Ausmass: Volumen lose.					
	.110		Natürliche Gesteinskörnungen.					
	.112		Kiesgemisch 0/22.	Α	1 000	m3	Δ	
	.113		Kiesgemisch 0/45.	,	1.000		A	
	.113		Nesgeniisch 0/45.	Α	1.000	m³	A	
	.130		RC-Kiesgemisch B.					
	.132		RC-Kiesgemisch B 0/22.	Α	1.000	m³	A	
	.133		RC-Kiesgemisch B 0/45.					
				Α	1.000	m³	Α	
	.140		RC-Kiesgemisch P.					
	.142		RC-Kiesgemisch P 0/22.					
				Α	1.000	m³	A	
	.143		RC-Kiesgemisch P 0/45.	Α	1.000	m³	A	

LV

BauPlus

01.04.2022

LV 001		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 23D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			BauPlus 01.04.20 LV APRIL 20 Seite 134/2
R	271.900	Planiematerial für die Erstellung von Banketten. Ausmass: Gewicht				
R	.910	Ungebundene Gemische nach Norm SN 670 119-NA. Ausmass: Gewicht				
R	.911 01	RC-Kiesgemisch B oder P 0/22.	Α	1.000	t	Α
R	.912 01	RC-Kiesgemisch B oder P 0/45.	Α	1.000	t	Α
R	.920	Kiesgemisch für kalkgebundene Deckschichten				
R	.921 01	Netstaler Schotter 0-15mm, geschlammt	Α	1.000	t	Α
	272	Fundationsschichten einbringen, planieren und verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung. Materiallieferung in Pos. 271.				
	.100 .110	Ungebunden. Ausmass: Volumen lose. Einbaubreite bis m 3,0.				
	.111	Einbaudicke bis mm 100.				
	.112	Einbaudicke mm 101 bis 200.	Α	1.000	m³	A
			Α	1.000	m³	A
	.113	Einbaudicke mm 201 bis 300.	Α	1.000	m³	Α
	.114 01	Einbaudicke mm	Α			Α
	.120	Einbaubreite über m 3,0.				
	.121	Einbaudicke bis mm 100.	Α	1.000	m³	Α
	.122	Einbaudicke mm 101 bis 200.	Α	1.000	m³	A
	.123	Einbaudicke mm 201 bis 300.	Α			Α
	.124 01	Einbaudicke mm	Α			Α
	273	Ungebundene Fundationsschichten ausgleichen als Unterlage für Oberboden, z.B. auf Banketten, Mittelstreifen und dgl. Materiallieferung in Pos. 271.				
	.001	Einbaubreite bis m 3,0.	Α	1.00	m²	Α
	.002	Einbaubreite über m 3,0.	A			Α
	274	Fundationsschichten als Randverstärkung und Schiftung einbringen, planieren und verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung. Materiallieferung in Pos. 271.		1.00		
	.100	Einbaubreite bis m 3,0.				
	.110	Ausmass: Volumen lose.				
	.111	Randverstärkung.	Α	1.000	m³	Α
	.112	Schiftung.				

280		Rohplanie und Planie				
281		Bestehende nach Fräsarbeiten oder Belagsaufbruch aufgelockerte Fundationsschichten und Planien nachverdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung.				
.100		Auf Fundationsschichten und Planien.				
.110		Nachverdichtungsbreite bis m 3,0.				
.111		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.				
			Α	1.00	m²	A
.120		Nachverdichtungsbreite über m 3,0.				
.121		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.				
			Α	1.00	m²	A
282		Rohplanie erstellen. Material einbringen, planieren und verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung.				
.100		Auf Fundationsschichten.				
.110		Rohplaniebreite bis m 3,0.				
.111		Toleranz ab Sollhöhe				
		+/- mm 30.	۸	1.00	m²	Λ
400			Α	1.00	1112	A
.120		Rohplaniebreite über m 3,0.				
.121		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 30.	Α	1.00	m²	Δ
			^	1.00	'''	A
283		Planie erstellen. Material einbringen, planieren und verdichten bis zum Erreichen der verlangten Verdichtung.				
.100		Auf Fundationsschichten für Strassen mit Belag.				
.110		Planiebreite bis m 3,0.				
.111		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.				
	01	Mit Verwendung von				
		Material	۸	1.00	m2	٨
		-	Α	1.00	m²	A
.120		Planiebreite über m 3,0.				
.121		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.				
	01	Mit Verwendung von				
		Material				
			Α	1.00	m²	A
.200		Auf Fundationsschichten für Strassen ohne Belag.				
.210		Planiebreite bis m 3,0.				
.211		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.				
	01	Mit Verwendung von				
		Material	٨	1.00	m²	٨
			Α	1.00	111~	A

01 MUSTEF		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 136/219
283.220		Planiebreite über m 3,0.				
.221		Toleranz ab Sollhöhe				
		+/- mm 10.				
	01	Mit Verwendung von				
		Material	٨	4.00	2	۸
			Α	1.00	m²	Α
.301	01	Geschlämmte Planie für				
	02	Strassen ohne Belag 2 Planiebreite m				
	-	3 Toleranz ab Sollhöhe + mm 10				
		Foleranz ab Sollhöhe - mm 10				
		Mit Verwendung von				
		Netstaler Schotter mm 0/15,				
		geschlammt				
	07	Einbaustärke 60-80mm LE = m2				
	-	3 Weiteres				
	UC	, weiteres	Α	1.000	LE	A
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
300		Oberflächenbehandlungen und				
		dünne Asphaltdeckschichten in				
		Kaltbauweise				
		Betreffend Vergütungsregelungen,				
		Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die				
		Bedingungen in				
		Pos. 000.200.				
310		Oberflächenbehandlungen				
311		Vorarbeiten zu Oberflächenbehandlungen.				
.200		Schächte und Einbauten abdecken. Inkl.				
		Materiallieferung sowie nachträgliches				
		Entfernen und Entsorgen der Abdeckung.				
.201		Einlaufschächte.				
.201		Liliauischachte.	Α	1	St	A
.202		Kontrollschächte.		·	٠.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
.202		Nontrolischachte.	Α	1	St	A
.300		Armaturen abdecken. Inkl.				
		Materiallieferung sowie nachträgliches				
		Entfernen und Entsorgen der				
		Abdeckung.				
.301		Schieber- oder Hydrantenkappen,				
		Vermessungsschächte.	Α	1	S+	٨
			^		Οί	A
312		Oberflächenbehandlung durchführen.				
		Abstreumaterial einarbeiten, inkl. Materiallieferung. Entfernen von				
		überschüssigem Material in Pos. 314.				
.100		Abstreumaterial Splitt gewaschen.				
.110		Ausführungsart E1.				
.111	01	Spritzen:				
		2 Bindemittel Heissbitumen PmB OB 35				
	03	Bindemittelgehalt kg/m2				
	04	Abstreuen:				
		5 Korngruppe 5/8				
		Menge I/m2 8 bis 11				
	07	Weiteres	Α	1.00	m²	Δ
			/ \	1.00	111	/ \

01.04.2022

BauPlus

 LV

1.00 m² A.....

03 Bindemitteldosierung Massen-% 0,5.04 Menge l/m2 1505 Weiteres

01.04.2022

APRIL 2022

223D/18 Belagsarbeiten (V'20) Seite 138/219 400 Walzasphalt (1) Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 410 Fundationsschichten AC F 411 Fundationsschichten AC F liefern, maschinell einbauen und verdichten. .100 01 Lieferwerk des Mischguts 02 Bindemittel 03 Bindemitteldosierung Massen-% 04 Zugabemenge Ausbauasphalt Massen-% Ausbauasphalt Beschreibung 06 Niedertemperaturasphalt .110 Ausmass: Masse (1). d mm 60. .111 Α 1.000 t A..... .112 d mm 70. 1.000 Α A..... d mm 80. .113 1.000 t Α A..... .114 d mm 90. Α 1.000 t A..... .115 d mm 100. Α 1.000 t A .116 d mm 110. 1.000 t A..... Α .117 d mm 120. 1.000 t Α Α_____ .118 d mm 130. Α 1.000 t A..... .119 d mm 140. Α 1.000 t Α..... .120 Ausmass: Masse (2). .121 d mm 150. Α 1.000 A..... .122 01 d mm Α 1.000 t A..... .131 01 d mm 02 Ausmass: 03 LE = 04 Weiteres Α 1.000 LE A .200 AC F 32. 01 Lieferwerk des Mischguts 02 Bindemittel 03 Bindemitteldosierung Massen-% 04 Zugabemenge Ausbauasphalt

Massen-%
05 Ausbauasphalt
Beschreibung

		<u> </u>				
411.200	06	Niedertemperaturasphalt				
.210		Ausmass: Masse (1).				
.211		d mm 80.				
.211		u IIIII 60.	Α	1.000	t	Δ
			Α	1.000		A
.212		d mm 90.				
			Α	1.000	t	A
.213		d mm 100.				
			Α	1.000	t	Δ
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.000	•	Α
.214		d mm 110.				
			Α	1.000	t	A
.215		d mm 120.				
			Α	1.000	t	A
040		d 420				
.216		d mm 130.	Δ.	4 000		٨
			Α	1.000	τ	Α
.217		d mm 140.				
			Α	1.000	t	A
.218		d mm 150.				
.210		d IIIII 130.	۸	1 000		۸
			Α	1.000	ι	Α
.219		d mm 160.				
			Α	1.000	t	A
.220		Ausmass: Masse (2).				
		. ,				
.221		d mm 170.	Δ.	4 000		۸
			Α	1.000	τ	Α
.222		d mm 180.				
			Α	1.000	t	A
.223		d mm 190.				
.223		d IIIII 190.	۸	1 000		۸
			Α	1.000	ι	Α
.224		d mm 200.				
			Α	1.000	t	Α
.225	01	d mm				
0	•	4	Α	1.000	t	Α
004			,,	1.000	•	<u>^</u>
.231		d mm				
		Ausmass:				
		LE =				
	04	Weiteres				
			Α	1.000	LE	A
412		Fundationsschichten AC F liefern,				
412		einbauen und verdichten. Für				
		Profilausgleich, Verstärkungen,				
		Verbreiterungen, Anpassungen und dgl.				
400						
.100		Maschineller Einbau in separatem				
	04	Arbeitsgang.				
		Lieferwerk des Mischguts				
		Bindemittel				
	03	Bindemitteldosierung				
	0.4	Massen-%				
	04	Zugabemenge Ausbauasphalt				
	0-	Massen-%				
	05	Ausbauasphalt				
		Beschreibung				
	06	Niedertemperaturasphalt				
.110		Ausmass: Masse.				
.111		AC F 22.				
			Α	1.000	t	Α
440		AC E 22				
.112		AC F 32.	٨	1 000		Λ
			Α	1.000	ι	A

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 140/219
	412.200		Einbau von Hand, wo maschinell nicht				
			möglich.				
		01	Lieferwerk des Mischguts				
		-	Bindemittel				
		03	Bindemitteldosierung				
		0.4	Massen-%				
		04	Zugabemenge Ausbauasphalt Massen-%				
		05	Ausbauasphalt				
			Beschreibung				
		06	Niedertemperaturasphalt				
	.210		Ausmass: Masse.				
	.211		AC F 22.				
				Α	1.000	t	A
	.212		AC F 32.				
				Α	1.000	t	A
	420		Vorarboiton Disseaniorungan und				
	420		Vorarbeiten, Risssanierungen und Asphaltbewehrungen				
	421		Risse in bitumenhaltigen Schichten sanieren. Inkl. Materiallieferung.				
	.100		Ausmass: Risslänge.				
	.110		Risse reinigen und wärmen sowie				
			vergiessen und abstreuen.				
	.111		Mit Heissluftlanze.				
			Marke, Typ				
			Bedarf ca. kg/m Vergussmasse				
		03	Marke, Typ				
		04	Abstreumaterial Quarzsand				
				Α	1.00	m	Α
	422		Haftvermittler aufbringen.				
	.100		Geeignetes Produkt auf die Unterlage				
			aufbringen, zur Gewährleistung des				
			Schichtenverbunds. Dosierung ist dem				
			Unternehmer freigestellt. Inkl. Materiallieferung.				
	.101		Haftvermittler Typ HCB4.				
	.101		Transvermittier Typ 11004.	Α	1.00	m²	A
	.102		Haftvermittler Typ HCBP4.	, ,		•••	
	.102		Tranvermittier Typ (10b) 4.	Α	1 00	m²	A
	102	01	Haftvermittler	,,	1.00	•••	^
	.103	UI	Bindemittelemulsion Typ HC				
			Bindemittelgehalt 50%				
		03	Für Kleinflächen				
			Richtmenge ca 300b/m2				
				Α	1.00	m²	A
	423		Längs- und Quernähte ausbilden.				
	.100		Abschneiden eines Streifens der				
			vorherigen Einbaubahn mit				
			Schneidfräse, Streifenbreite mm 50 bis 100. Inkl. Aufladen, Abtransportieren				
			und Entsorgen von Restmaterial sowie				
			Reinigen.				
	.120		Frässchnitte mit Schneidrad, an Walze				
			befestigt.				
	.121		Schichtdicke bis mm 40.				
				Α	1.00	m	A
	.122		Schichtdicke mm 41 bis 80.				
				Δ	1 00	m	Δ

01.04.2022

LV 001	MUSTER		flusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 23D/18 Belagsarbeiten (V'20)	1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 141/219
	423.123		Schichtdicke mm 81 bis 130.	A	1 00	m	A
	.130		Frässchnitte mit Fräsrad.	,	1.00	•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.131		Schichtdicke bis mm 40.	Α	1.00	m	A
	.132		Schichtdicke mm 41 bis 80.	Α	1.00	m	A
	.133		Schichtdicke mm 81 bis 130.	A			A
	.200		Schnittfläche anstreichen, inkl. vorheriges Reinigen. Inkl. Materiallieferung.				
	.210	01	Heissbitumen. Marke, Typ Schichtdicke bis mm 40.				
	.211			Α	1.00	m	A
	.212		Schichtdicke mm 41 bis 80.	Α	1.00	m	A
	.213		Schichtdicke mm 81 bis 130.	Α	1.00	m	Α
	.220	01	Anstrichmasse. Marke, Typ				
	.221		Schichtdicke bis mm 40.	A	1.00	m	A
	.222		Schichtdicke mm 41 bis 80.	Α			Α
	.223		Schichtdicke mm 81 bis 130.	A			
	424		Anschlussflächen behandeln, z.B. bei Stossverbindungen, Fahrbahnübergängen, Randabschlüssen und Einbauten. Inkl. Materiallieferung.		1.00	'''	A
	.100		Anschlussfläche anstreichen, inkl. vorheriges Reinigen.				
	.110	01	Heissbitumen. Marke, Typ				
	.111		Schichtdicke bis mm 40.	Α	1.00	m	A
	.112		Schichtdicke mm 41 bis 80.	Α	1.00	m	A
	.113		Schichtdicke mm 81 bis 130.	Α	1.00	m	A
	.114	01	Schichtdicke mm	A			A
	.120	01	Anstrichmasse. Marke, Typ				
	.121		Schichtdicke bis mm 40.	Α	1.00	m	A
	.122		Schichtdicke mm 41 bis 80.	Α			A
	.123		Schichtdicke mm 81 bis 130.	A			Α
	.124	01	Schichtdicke mm	Α			Α

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

1.000 t

Α_____

.201 01 Zu Pos. Alle Typen S

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 146/219
466.300	Für Mischgutlieferung in Abschiebemulden.					
.310	Abschiebemulde mit Dämmung.					
.311 (1 Zu Pos. Alle Typen H					
		Α	1.000	t	Α	
.400	Für Einbau von Hand.					
.402 (11 Trag- und Binderschicht					
	Zu Pos. 461 und 462	Α	1.000		٨	
402.0	M. Dookoobioht	^	1.000	٠	Α	
.403 (11 Deckschicht Zu Pos. 464					
		Α	1.000	t	Α	
100						
480	Rauasphalt AC MR					
481	Rauasphalt AC MR liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.100	AC MR 8.					
	11 Lieferwerk des Mischguts 12 Bindemittel PmB-E 45/80-65					
.110	Ausmass: Masse.					
.112	d mm 30.					
		Α	1.000	t	A	
482	Mehrleistungen zu Rauasphalt AC MR.					
.200	Für Mischgutlieferung in Thermomulden					
00	oder Thermosilos.					
.201 (1 Zu Pos. 481.112					
		Α	1.000	t	A	
.300	Für Mischgutlieferung in					
210	Abschiebemulden.					
.310	Abschiebemulde mit Dämmung. 11 Zu Pos. 481.112					
.311 (71 Zu F05. 401.112	Α	1.000	t	Α	
.400	Für Einbau von Hand.					
	11 Deckschicht MR					
	Zu Pos. 481					
		Α	1.000	t	Α	
500	Walzasphalt (2)					
300	Betreffend Vergütungsregelungen,					
	Ausmassbestimmungen und					
	Begriffsdefinitionen gelten die					
	Bedingungen in Pos. 000.200.					
520	Semidichter Asphalt SDA					
521	Semidichten Asphalt SDA 4 für Deckschichten liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.100	SDA 4 - 12.					
	1 Lieferwerk des Mischguts					
C	2 Bindemittel PmB-E 45/80-65					
.110	Ausmass: Masse.					
.113	d mm 30.	٨	1 000		٨	
		Α	1.000	τ	А	

LV

BauPlus

01.04.2022

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 147/219
	522	Semidichten Asphalt SDA 8 für Deckschichten liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
	.100	SDA 8 - 12.					
		01 Lieferwerk des Mischguts					
	(2 Bindemittel PmB-E 45/80-65					
	.110	Ausmass: Masse.					
	.112	d mm 30.		4 000			
			Α	1.000	t	Α	
	523	Mehrleistungen zu semidichtem Asphalt SDA.					
	.200	Für Mischgutlieferung in Thermomulden oder Thermosilos.					
	.201(1 Zu Pos. Alle SDA					
			Α	1.000	t	Α	
	.300	Für Mischgutlieferung in Abschiebemulden.					
	.310	Abschiebemulde mit Dämmung.					
	.311 (1 Zu Pos. Alle SDA		4 000		•	
			Α	1.000	t	Α	
	.400	Für Einbau von Hand.					
	.402(01 Deckschicht SDA Zu Pos. 521 und 522					
		24 1 00. 02 1 dild 022	Α	1.000	t	A	
	E20	Offenneriger Aenhalt					
	530	Offenporiger Asphalt					
	531	Sickerschichten aus offenporigem Asphalt PA S liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
	.100	PA S 16.					
		1 Lieferwerk des Mischguts2 Bindemittel PmB					
	.110	Ausmass: Masse.					
	.112	d mm 50.					
			Α	1.000	t	Α	
	534	Mehrleistungen zu offenporigem Asphalt.					
	.200	Für Mischgutlieferung in Thermomulden oder Thermosilos.					
	.201 (1 Zu Pos. 531.112	٨	4 000		٨	
	400		Α	1.000	τ	Α	
	.400	Für Einbau von Hand.					
	.402(01 Drainagestreifen entlang Brückensteine einbauen B= ca. 20 cm					
		H= min. 5 cm					
			Α	1.000	t	Α	
	570	Nacharbeiten					
	571	Deckschichtränder abschneiden entlang von Randabschlüssen und bei Einbauten.					
	.100	Ränder abschneiden von Hand oder					
	.100	maschinell, inkl. Aufladen, Abtransportieren und Entsorgen von Restmaterial sowie Reinigen.					
	.101	Randabschlüsse.					
			Α	1.00	m	Α	

01.04.2022

APRIL 2022 148/219	LV Seite			s, 1.04.2022	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	001 MUSTER
					Schachtabdeckungen, DN 600.	571.102
	Α	St A	1	Α		
					Einlaufroste.	.103
	Α	St A	1	Α		
		O			Plattenschächte.	.104
	Α	St A	1	Α		
					Schutzanstrich als Porenverschluss. Inkl. Materiallieferung.	572
					Ränder, Randabschlüsse, Fugen, Einbauten und dgl. verkleben. Inkl. nachträgliches Entfernen und Entsorgen der Abdeckung.	.100
					Randabschlüsse.	.101
	Α	m A	1.00	Α		
					Schachtabdeckungen, DN 600.	.102
	A	St A	1	Α		
					Einlaufroste.	.103
	Α	St A	1	Α		
	۸	C+ ^	4	٨	Plattenschächte.	.104
	A	St P	I	Α		
					Gussasphalt Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.	600
					Gussasphalt für Fahrbahnen mit Mischgut Typ H	640
					MA-Binder- und MA-Schutzschichten liefern, einbauen und verdichten.	642
					MA 8 H. Lieferwerk des Mischguts Bindemittel	
					Maschineller Einbau.	.110
					d mm 30.	.113
	A	t A	1.000	Α		
					Einbau von Hand, wo maschinell nicht möglich.	.120
					d mm 30.	.123
	Α	t A	1.000	Α		
					MA 11 H.	.200
					Maschineller Einbau.	.210
	۸	٠ ٨	1.000	Α	d mm 40.	.213
	A	l P	1.000	A	Fighter was Hand we speeching! wish!	220
					Einbau von Hand, wo maschinell nicht möglich.	.220
	Α	t A	1.000	Α	d mm 40.	.223
	^	,	1.000	,,	MA-Deckschichten liefern, einbauen und verdichten.	643
					MA 8 H.	.100
					Maschineller Einbau.	.110
	٨		1.000	Δ	d mm 30.	.113
	A	ı 4	1.000	A		

01.04.2022

BauPlus

01.04.2022

1.00 m² A

656

.100

Ueberschüssiges Material entfernen, inkl. Aufladen, Abtransportieren und

Entsorgen.

Von Hand. .101 01 Zu Pos. 655.111

02 Querschnitt mm 500x250

BauPlus

01.04.2022

LV 001 M	USTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 23D/18 Belagsarbeiten (V'20)	1.04.2022			L	BauPlus V Seite	01.04.2022 APRIL 2022 152/219
7	16.101		Beton nach Norm SN EN 206. Druckfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklasse XC2, Nennwert Grösstkorn D_max 32, Klasse des Chloridgehalts CI 0,20, Konsistenzklasse C2. Weiteres						
				Α	1.00	m	Α		
7:	20		Schalungen und Einlagen						
72	21		Gerade Abschalungen erstellen. Inkl. Materiallieferung.						
	.100		Konstante Höhe, vertikal.						
	.101		Schalhöhe bis mm 100.		4.00		•		
				Α	1.00	m	Α		
	.104		Schalhöhe mm 201 bis 250.		4.00		•		
				Α	1.00	m	Α		
	.105		Schalhöhe mm 251 bis 300.	Δ.	4.00		^		
	.300		Mehrleistungen für Schalungen von Kurven. Zu den U'posGruppen .100 und .200.	Α	1.00	m	Α		
	.310		Kurvenradius bis m 3,00.						
	.311		Schalhöhe bis mm 100.	Α	1.00	m	Α		
	.314		Schalhöhe mm 201 bis 250.	Α	1.00				
	.315		Schalhöhe mm 251 bis 300.	Α	1.00				
	.320		Kurvenradius m 3,01 bis 5,00.						
	.321		Schalhöhe bis mm 100.	Α	1.00	m	Α		
	.324		Schalhöhe mm 201 bis 250.						
				Α	1.00	m	A		
	.325		Schalhöhe mm 251 bis 300.	Α	1.00	m	A		
	.330		Kurvenradius m 5,01 bis 10,00.						
	.331		Schalhöhe bis mm 100.						
				Α	1.00	m	Α		
	.340		Kurvenradius m 10,01 bis 15,00.						
	.344		Schalhöhe mm 201 bis 250.	Α	1.00	m	Δ		
	.345		Schalhöhe mm 251 bis 300.	Λ.	1.00		Λ		
				Α	1.00	m	Α		
	.500		Mehrleistungen für Bewehrungsdurchdringungen in Schalungen bei Arbeitsfugen und dgl. Zu den U'posGruppen .100, .200, .300 und .400.						
	.501		Fugendübel oder Anker						
		02	Schalhöhe mm 200-300	Α	1.00	m	Α		

LV

BauPlus

01.04.2022

Α

1 St A

BauPlus

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

)1 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 154/219
735		Dübel und Anker versetzen. Inkl. Materiallieferung und Fugenkörbe sowie Bohren von Löchern in bestehende Betonplatten.					
.100		Dübel versetzen. Rundstahl nach Norm SIA 263 "Stahlbau", gerade, ohne Schneidbrauen. Mit Antihaftbeschichtung. Ausmass: Anzahl Dübel.					
		Dübellänge mm 500					
	02	Dübeldurchmesser mm 25	Α	1	St	Α	
.200		Anker versetzen. Betonstahl nach Norm SIA 262 "Betonbau", gerippt, mit Korrosionsschutzanstrich in der Mitte auf eine Länge von mm 200. Ausmass: Anzahl Anker.					
		Ankerlänge mm 700					
	02	Ankerdurchmesser mm 16	Α	1	St	Α	
736		Verbundanker versetzen.	,,	·	•		
.100		Betonstahl nach Norm SIA 262 "Betonbau", rechtwinklig gebogen. Inkl. Bohren von Löchern für Anker in bestehende Betonplatten, Bohrdurchmesser mm 12, Bohrtiefe min. mm 120, sowie Ausgiessen. Inkl. Lieferung					
		Verbundanker. Ankerdurchmesser mm Schenkellänge Betonstahl mm					
		Vergussmaterial Beschreibung					
	04	Marke, Typ	Α	1	S+	٨	
707			^		Οl	Α	
737 .100		Fugentrennlagen und Anstriche. Hartschaumstoff liefern, einlegen und fixieren. Ausmass: Fugenlänge.					
	02	Einlagendicke mm 12 Einlagentiefe mm					
	03	AIREX oder gleichwertig	Α	1.00	m	Α	
			,,	1.00		**	
740		Erstellen von Betondecken					
741		Einschichtige Betondecken liefern, einbauen und verdichten.					
.100		Maschinell.					
.110		Beton nach Norm SN EN 206. Druckfestigkeitsklasse C30/37; Expositionsklassen XC4, XD3, XF4; Nennwert Grösstkorn D_max 32; Klasse des Chloridgehalts CI 0,20; Konsistenzklasse C1, Zielwert 1,35 bis 1,25; zusätzliche Anforderung: Biegezugfestigkeit N/mm2 5,5.					
		Schichtdicke mm					
	-	Deckenbreite m Polierwert PSV 52					
	-	. 55.115.11. 5.1. 62	Α	1.00	m²	Α	

01.04.2022

BauPlus

 LV

01.04.2022

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 157/219
743.312	Zu U'pos201.			_		
		Α	1	St	A	
.320	Für Kleinmengen. Ausmass: Anzahl Listen.					
.321	Unter t 3,0 pro Liste.					
		Α	1	St	Α	
.330	Für Schnitte. Ausmass: Anzahl Schnitte.					
.331	Zu U'pos101.					
		Α	1	St	Α	
.332	Zu U'pos201.					
		Α	1	St	Α	
.400	Stützbewehrung.					
.410	Stützbügel mit Kunststofffüssen liefern und verlegen. Ausmass: Anzahl Stützbügel.					
.412	h mm 101 bis 150.					
		Α	1	St	A	
.413	h mm 151 bis 200.					
		Α	1	St	A	
.420	Distanzkörbe, mit oder ohne					
	Kunststofffüsse, liefern und verlegen.					
.422	h mm 101 bis 150.					
		Α	1.00	m	A	
.423	h mm 151 bis 200.					
		Α	1.00	m	Α	
750	Zusatzstoffe					
751	Fasern liefern und beigeben, inkl.					
701	Mehraufwand beim Einbau.					
.100	Stahlfasern.					
.110	Ausmass: Betonfläche.					
.111 0	1 Schichtdicke mm					
0	2 Marke, Typ					
	3 Dosierung kg/m3					
0-	4 Weiteres		4.00			
		Α	1.00	m²	Α	
752	Farbstoffe liefern und beigeben.					
.100	Ausmass: Betonfläche.					
.101 0	2 Anteil am Zementgehalt % 4					
	3 Schichtdicke mm					
0-	4 schwarz	Δ.	4.00	2	٨	
		Α	1.00	m²	A	
754	Zusatzstoffe liefern und beigeben.					
	1 Art					
_	2 Schichtdicke mm					
	3 Marke, Typ					
	4 Dosierung kg/m3 5 Ausmass:					
	6 LE =					
	7 Weiteres					
		Α	1.000	LE	Α	

01.04.2022

 LV

BauPlus LV Seite 01.04.2022 APRIL 2022 158/219

760		Fugenfräs- und Abdichtungsarbeiten				
761		Querfugen erstellen.				
.100		Ohne Fugenfüllung.				
.110		Vorfrässchnitt b mm 3. Tiefe 1/3 Schichtdicke. Inkl. Einmessen und Vormarkieren.				
111	01	Frästiefe mm				
		Deckenbreite m				
			Α	1.00	m	Α
.120		Aufweitungsschnitt.				
.121	01	Fugenquerschnitt				
		bxt mm 12x35	٨	1.00		۸
			Α	1.00	Ш	A
.200		Fugen mit heiss verarbeitbarer Fugenmasse füllen. Inkl. Abfasen der Kanten, Reinigen und Anstreichen sowie Entfernen von überschüssigem Material. Inkl. Materiallieferung.				
.210		Verguss mit Kautschuk-Bitumenmasse für Heissanwendung KBH.				
.211	01	Fugenquerschnitt bxt mm 12x20				
			Α	1.00	m	A
762		Bewegungsfugen erstellen.				
.100		Einlagen entfernen.				
.110		Hartschaumstoff.				
		Fugenquerschnitt				
	•	bxt mm 12x20				
			Α	1.00	m	Α
.200		Fugen mit heiss verarbeitbarer Fugenmasse füllen. Inkl. Abfasen der Kanten, Reinigen und Anstreichen sowie Entfernen von überschüssigem Material. Inkl. Materiallieferung.				
.210		Verguss mit Kautschuk-Bitumenmasse für Heissanwendung KBH.				
.211	01	Fugenquerschnitt bxt mm 12x20				
			Α	1.00	m	Α
763		Längsfugen erstellen.				
.100		Ohne Fugenfüllung.				
.110		Vorfrässchnitt b mm 3.				
		Tiefe 1/3 Schichtdicke. Inkl. Einmessen und Vormarkieren.				
.111	01	Frästiefe mm				
			Α	1.00	m	A
.120		Aufweitungsschnitt.				
.121	01	Fugenquerschnitt				
		bxt mm 12x35	٨	1 00	m	۸
			Α	1.00	111	Λ

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 159/219
763.200	Fugen mit heiss verarbeitbarer Fugenmasse füllen. Inkl. Abfasen der Kanten, Reinigen und Anstreichen sowie Entfernen von überschüssigem Material. Inkl. Materiallieferung.					
.210	Verguss mit Kautschuk-Bitumenmasse für Heissanwendung KBH.					
.211 0	1 Fugenquerschnitt bxt mm 12x20	•	4.00			
		Α	1.00	m	Α	
764	Fugen füllen bei Anschlüssen von Asphalt an Beton. Inkl. Frässchnitt, Abfasen der Kanten, Reinigen, Anstreichen sowie Entfernen von überschüssigem Material. Inkl. Materiallieferung.					
.100	Verguss mit Kautschuk-Bitumenmasse für Heissanwendung KBH.					
.101	Fugenquerschnitt bxt mm 18x25 bis 20x25.	•	4.00			
		Α	1.00	m	Α	
770	Oberflächenstrukturierung und Nachbehandlung von Frischbeton					
771	Oberflächenstrukturierung von Frischbeton.					
.100	Besenstrichstruktur auf frischer Betonoberfläche erstellen.					
.110	Bei maschinellem Einbau.					
.111	Quer zur Einbaurichtung.	Α	1.00	m²	Α	
.112	Längs der Einbaurichtung.					•••••
2	Lange der Embadnerkung.	Α	1.00	m²	A	
.120	Bei Einbau von Hand.					
.121	Quer oder längs zur Einbaurichtung.					
		Α	1.00	m²	A	
.500	Waschbetonstruktur auf frischer Betonoberfläche erstellen durch Aufsprühen von Erstarrungsverzögerungsmittel auf fertige Betonoberfläche. Inkl. Materiallieferung sowie späteres Abwaschen und fachgerechtes Entsorgen.					
.510	Bei maschinellem Einbau.					
	Marke, Typ Inkl. Einhaltung der Umweltvorschriften					
	2ouroiconimon	Α	1.00	m²	A	
.520	Bei Einbau von Hand.					
	1 Marke, Typ					
	Inkl. Einhaltung der Umweltvorschriften					
		Α	1.00	m²	Α	

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 160/219
	771.600		Hartstoff in die noch nicht abgebundene Oberfläche einarbeiten. Inkl. Materiallieferung.				
	.631	01	Bei Einbau maschinell oder von Hand				
			Lonsicar mm 0-3 oder gleichwertig				
			Dosierung kg/m2 1-2 Weiteres				
				Α	1.00	m²	A
	.700		Betonglattstrich entlang von Abschlüssen und Einbauten auf frischer Betonoberfläche erstellen.				
	.710		Bei maschinellem Einbau.				
	.711	02	b mm bis 150				
				Α	1.00	m	A
	.720		Bei Einbau von Hand.				
	.721	02	b mm bis 150				_
				Α	1.00	m	Α
R	.900		Vorbehandlungen für geklebte Randabschlüsse				
R	.901		Anstreichen der Betonoberfläche mit Sika Rugasol oder gleichwertig				
			Breite mm 300-500. Rand einseitig sauber abdecken. Inkl. Reinigung der behandelten Flächen nach dem Abbinden des Betons mit Wasserhochdruck.				
			wassemoonardek.	Α	1.00	m	Α
R	.902		Nachträgliches Aufrauen der erhärteten Betonoberfläche nach Vorschlag Unternehmer:				
			Breite mm 300-500.				
				Α	1.00	m	A
	772		Frischbeton nachbehandeln.				
	.100		Flüssige Schutzmittel aufsprühen. Inkl. Materiallieferung.				
	.101		Dosierung g/m2 150 bis 200.				
				Α	1.00	m²	A
	.200		Mit Schutzmatten bedecken.				
	.201		Dauer d 7.	Α	1 00	m²	Δ
R	.291		Zuschlag für Spezialmatten zum Schutz gegen Frost.	A	1.00	""	Α
				Α	1.00	m²	Α
	.300		Flächendeckend berieseln. Inkl. Wasserlieferung.				
	.301		Dauer d 7.				
				Α	1.00	m²	Α

01.04.2022

LV 001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	is, 1.04.2022			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 161/219
R	779	Betonprüfungen nach Norm SIA 262/1, mit Probeentnahmen auf Anordnung der Bauleitung. Mit Lagerung und Transport zur Prüfstelle.					
R	.100	Festbetonkontrolle von Probekörpern Prüflabor:					
_	440						
R R	.110 .111	Würfeldruckfestigkeit Prüfkörper mm 150/150/150 3 Prüfkörper/Serie Ausmass: Anzahl Probewürfel					
		, admadd. , wizarii i Tobowanoi	Α	1	St	Α	
R R	.120 .121	Biegezugfestigkeit Prüfkörper mm 120/120/360 3 Prüfkörper/Serie					
		Ausmass: Anzahl Probewürfel	Α	1	St	A	
R	.300	Frischbetonkontrollen	,,	·	0.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Prüflabor					
R	.301	Prüfung auf Baustelle. Frischbetonkontrolle mit Laborwagen auf BaustelleWasserzementgehalt -Luftporen -Raumgewicht -Konsistenz -Beton-und Lufttemperatur					
		Labor vor dem Betonieren mind. 15 Min. auf der Baustelle eingerichtet. Dauer der Prüfungen: bis der frische Beton die Norm-Werte erfüllt (max. 3x).					
		Ausmass: - Anzahl Prüfungen (Prüfserie max. 3)					
		pro Baustelleneinsatz	Α	1	St	Α	
	800	Betondecken (2)	,,	•	Ö.	Λ	
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	810	Reparaturarbeiten an Betondecken					
	812	Verschiedene Reparaturarbeiten an Betondecken.					
		 O1 Art O2 Beschreibung O3 Marke, Typ O4 Inkl. Materiallieferung. O8 Zusatz Beschreibung 					

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 162/219
	10 11	Zusatz, Dosierung Schichtdicke mm Ausmass: LE =	A	1 000	l F	Α	
			,,	1.000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
900		Nebenarbeiten					
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
910		Lieferung von Schachtabdeckungen und Betonfertigteilen					
911		Komplette Schachtabdeckungen liefern.					
.100		Geschlossene Abdeckungen.					
		TG Norm 237.441 Gruppe 4					
		Material Guss Abmessung NW 600					
		Klasse D400					
(07	Mit:					
		- Pickelloch - Betonsockel					
		- Höhenverstellbar					
		Normalausführung			٥.		
			Α	1	St	Α	
		TG Norm 237.441 Gruppe 4 Material Guss					
		Abmessung NW 600					
(04	Klasse D400					
(07	Mit: - Pickelloch					
		- Betonsockel					
		- Höhenverstellbar					
		mit Ventilationslöchern	Α	1	St	٨	
102	Λ 1	TG Norm 237.441 Gruppe 4	^		Οί	Λ	
		Material Guss					
	03	Abmessung NW 600					
		Klasse D400					
•	07	Mit: - Pickelloch					
		- Betonsockel					
		Normalausführung	٨	1	C+	۸	
104	04	TC Norm 227 444 Cruppe 4	Α	'	Οl	A	
		TG Norm 237.441 Gruppe 4 Material Guss					
		Abmessung NW 600					
		Klasse D400					
(υ7	Mit: - Pickelloch					
		- Betonsockel					
		mit Ventilationslöchern	Δ.		C+	Δ.	
			Α	1	St	Α	

LV

BauPlus

01.04.2022

Α

1 St A_____

 Betonsockel
 Höhenverstellbar längs Doppelbund Federklemmrost

Α

Α

1 St A_____

1 St A_____

h = 40, 60 oder 80 mm

.104 01 Beton-Belagsringgen Typ TG

03 Abmessung LxB mm 1000x900

04 Klasse D400

h = 170 mm 04 Klasse D400

02 Beton

01.04.2022

Α

BauPlus

1 St A_____

01.04.2022

01.04.2022

LV

Belags.

Α

1 St A_____

R

R

R

.100

.110

.111

Mit Eisenplatten inkl. provisorischem Belag

Fahrbahn

D = mm 600.

Kontrollschächte in der

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER

Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 223D/18 Belagsarbeiten (V'20)	s, 1.04.2022			LV Seite	APRIL 2022 170/219
	03	Abmessung Fundamentsockel mmxx Inkl. Materiallieferung. Weiteres	A	1	St	Α	
.140		Fundamentsockel mit Aussparung und Deckel für Schneestange.					
	02 03	Marke, Typ Abmessung Fundamentsockel mmx. Inkl. Materiallieferung. Weiteres					
			Α	1	St	A	
Total 223		Belagsarbeiten					

01.04.2022

BauPlus

 LV

237 Kanalisationen und Entwässerungen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die

Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 237D/2020.

01 Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Bemerkungen / Bedingungen

R

092 Die Definitionen gemäss der Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht

wiedergegeben.

Ausnahmen und Präzisierungen

sind ab der Pos. 093

beschrieben.

R .100 Ausnahmen und Präzisierungen

sind ab der Pos. 093

beschrieben.

R 093 Zwischen-und Muldentransporte

R .100 Nicht explizit von der

Bauleitung angeordnete

Zwischen-und Muldentransporte werden nicht separat vergütet.

R 094 NPK-Abgrenzungen

R .100 Abbrucharbeiten

Abbrüche von Belägen,

Betondecken, Abschlüssen und Entwässerungseinrichtungen werden über das NPK-Kapitel 117 abgerechnet.

117 abgerechnet.

R .200 Bodenaushub

Der Abtrag und das Wiederanlegen der

Vegetationsschichten (Oberund Unterboden) werden über

das NPK-Kapitel 211 abgerechnet.

LV
001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022
237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)

R 094.300 Materialentsorgung und
Transport in
Aufbereitungsanlagen

Die Materialentsorgung (inkl.
Transport) von
Abbruchmaterialien und von
verschmutztem Aushubmaterial
in geeignete Deponien und
Wiederaufbereitungsanlagen
erfolgt über das Kapitel 117.
Die Entsorgung von
verschmutztem Bodenaushub wird
über das NPK-Kapitel 211
abgerechnet.

R .400 Belagsinstandsetzungen Sämtliche Aufwendungen für die

Belagsinstandsetzung werden über das Kapitel 223

abgerechnet.

R 095 Entsorgungskonzept

R .100 Es gilt das

"Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des kantonalen Tiefbauamtes.

Die Verwendung von ungebundenen reziklierten Gesteinskörnungen hat ausschliesslich nach deren Vorgabe zu erfolgen.

R 096 Abbauklassen

Einteilung Abbauklassen gemäss "VSS 40 575, Erdarbeiten,

Abbauklassen und Empfehlungen":

R .100 Klasse 1:

Ober- und Unterboden.

Klasse 2:

bindiges Aushubmaterial, weich bis sehr weich,

eventuell klebrig, wenig durchlässig.

Klasse 3:

Körniges Aushubmaterial mit wenig Feinanteil, locker bis mässig kompakt.

Klasse 4:

bindiges Aushubmaterial

mit sehr fester bis harter Konsistenz

oder körnig und sehr dicht.

Klasse 5:

Fels mit schwach gebunderner

Matrix und/oder

stark zerklüftet und verwittert.

Klasse 6:

Kompakter Fels, schwach bis mässig zerklüftet, oder körnigem stark zementierten

Aushubmaterial. Klasse 7:

harter massiver Fels.

R 097 Grabenspriessung

R .100 In die minimalen Grabenbreiten sind bei gespriessten Gräben,

sind bei gespriessten Grabe 30cm Grabenbreite für die Grabenspriessung mitberücksichtigt.

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeich 237D/20 Kanalisationen und Entwässerung				LV Seite	APRIL 2022 173/219
R	097.200		Verwendet der Unternehmer ein Grabenverbauungssystem, welches einen grösseren Platzbedarf benötigt, müssen alle daraus resultierenden Mehrkosten in die Grabenspriessung eingerechnet werden.					
	100		Vorarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	120		Wasserhaltung					
	.100 .110		Mobile Pumpen für Kurzeinsätze. Pumpen mit Elektromotor. Für Rein- und Regenabwasser.					
	.111		Förderleistung bis I/min 200.	Α	1.00	h	A	
	.112		Förderleistung I/min 201 bis 500.	Α	1.00	h	A	
	.200		Pumpen mit Verbrennungsmotor. Für Rein- und Regenabwasser.					
	.211		Förderleistung bis I/min 200.	Α	1.00	h	A	
	.212		Förderleistung I/min 201 bis 500.	Α	1.00	h	A	
	.301	02 03	Nebenarbeiten zu Wasserhaltung. Ableiten von zuströmendem Oberflächenwasser am Grabenrand Ausmass: Länge Graben wo die Massnahmen erforderlich sind. LE = m Massnahme dem Unternehmer freigestellt					
				Α	1.000	LE	A	
	200		Aushubarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	220		Aushub von U-Gräben und U-Gruben					
	221		U-Gräben und U-Gruben ausheben. Abbauklassen 1 bis 4.					
	.100		Maschinell.					
	.110		Keine Behinderung durch Spriessung.					
	.111		t bis m 1,40.	Α	1.000	m³	A	
	.120 .122		In gespriessten Gräben und Gruben. t m 1,41 bis 2,00.					
	, = .			Α	1.000	m³	A	
	.123		t m 2,01 bis 3,00.	Α	1.000	m³	A	

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunger				LV Seite	APRIL 2022 174/219
221.200	Von Hand.					
.210	Keine Behinderung durch Spriessung.					
.211	t bis m 1,40.					
		Α	1.000	m³	Α	
.220	In gespriessten Gräben und Gruben.					
.222	t m 1,41 bis 2,00.					
	, , , ,	Α	1.000	m³	Α	
.223	t m 2,01 bis 3,00.					
-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Α	1.000	m³	Α	
222	Mehrleistungen zu Aushub von U- Gräben und U-Gruben maschinell, ohne Behinderung durch Spriessung.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.111	t bis m 1,40.					
		Α	1.000	m³	Α	
.112 0 ⁻	1 tm					
		Α	1.000	m³	Α	
.120	Abbauklasse 6.					
.121	t bis m 1,40.					
	, -	Α	1.000	m³	Α	
.130	Abbauklasse 7.					
.131	t bis m 1,40.					
		Α	1.000	m³	Α	
.200	Für verfestigte Schichten.					
.201	Gefrorene Schichten.					
.201	Controlle Contention.	Α	1.000	m³	A	
.202	Steinbett.					
		Α	1.000	m³	A	
.203 0	Mehrleistungen inkl. getrennter Auflad von Material aus Fundationsschicht und Schotterdecken					
		Α	1.000	m³	Α	
.300	Für Behinderung durch					
	Einzelhindernisse.					
.301	Findlinge über m3 0,25.	۸	4 000	2	Δ.	
		Α	1.000	m٩	Α	
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.400	Für übrige Erschwernisse.					
.401	Aushub im Wurzelbereich, inkl. Entfernen der Wurzeln.					
		Α	1.000	m³	Α	
.403	Sohlenaushub in separatem Arbeitsgang infolge schlechten Baugrunds.					
		Α	1.000	m³	A	
.404	Schichtweises Ausheben bei belastetem Baugrund.					
	Daugiunu.	Α	1.000	m³	A	
					* *	

01.04.2022

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 175/219
		. (: = 0)				
223	Mehrleistungen zu Aushub von U- Gräben und U-Gruben maschinell. Gräben und Gruben mit Spriessung.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.112	t m 1,41 bis 2,00.					
		Α	1.000	m³	Α	
.113	t m 2,01 bis 3,00.					
		Α	1.000	m³	Α	
.120	Abbauklasse 6.					
.122	t m 1,41 bis 2,00.					
		Α	1.000	m³	Α	
.123	t m 2,01 bis 3,00.					
	,	Α	1.000	m³	A	
224	Mehrleistungen zu Aushub von U- Gräben und U-Gruben von Hand, ohne					
400	Behinderung durch Spriessung.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.111	t bis m 1,40.	Α	1.000	m³	Α	
.112 0	1 tm					
		Α	1.000	m³	Α	
.120	Abbauklasse 6.					
.121	t bis m 1,40.					
		Α	1.000	m³	Α	
.300	Für Behinderung durch Einzelhindernisse.					
.301	Findlinge über m3 0,01.					
	3	Α	1.000	m³	A	
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
.000	Tundamente due beweintem Betein.	Α	1.000	m³	A	
.400	Für übrige Erschwernisse.					
.401	Aushub im Wurzelbereich, inkl.					
.+01	Entfernen der Wurzeln.					
		Α	1.000	m³	Α	
.403	Sohlenaushub in separatem Arbeitsgang infolge schlechten Baugrunds.					
		Α	1.000	m³	Α	
.404	Schichtweises Ausheben bei belastetem					
	Baugrund.					
		Α	1.000	m³	Α	
.405	Bei Aushub von Hand Material aus Graben heben und aufladen oder seitlich zwischenlagern. Bei Grabentiefe über m.1.40					
	über m 1,40.	Α	1 000	m3	Δ	
		$\overline{}$	1.000	111	Α	

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichn 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunge				LV Seite	APRIL 2022 176/219
225	Mehrleistungen zu Aushub von U- Gräben und U-Gruben von Hand. Gräben und Gruben mit Spriessung.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.112	t m 1,41 bis 2,00.					
	111 1,11 516 2,661	Α	1.000	m³	A	
.113	t m 2,01 bis 3,00.					
.110	1111 2,01 013 0,00.	Α	1.000	m³	Α	
230	Aushub von V-Gräben und V-Gruben					
231	V-Gräben und V-Gruben ausheben. Abbauklassen 1 bis 4.					
.100	Maschinell.					
.101	t bis m 1,40.					
		Α	1.000	m³	A	
.102	t m 1,41 bis 2,00.					
		Α	1.000	m³	A	
.103	t m 2,01 bis 3,00.					
	,,	Α	1.000	m³	A	
.200	Von Hand.					
.201	t bis m 1,40.					
0.	1 5.5 1, 101	Α	1.000	m³	A	
.202 0	1 tm					
.202 0		Α	1.000	m³	A	
000						
232	Mehrleistungen zu Aushub von V- Gräben und V-Gruben maschinell.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.111	t bis m 1,40.					
	t bis iii 1, 4 0.	Α	1.000	m³	Α	
.112	t m 1,41 bis 2,00.			•••	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
.112	t III 1,41 bis 2,00.	Α	1 000	m³	Α	
400	Abbauklasse 6.	^	1.000		Λ	
.120						
.121	t bis m 1,40.	Α	1 000	m3	٨	
400	ALL 11 7	^	1.000	1111-	Α	
.130	Abbauklasse 7.					
.131	t bis m 1,40.	Α	1 000	m3	٨	
000	E" () () () ()	A	1.000	1115	Α	
.200	Für verfestigte Schichten.					
.201	Gefrorene Schichten.	Α	1 000	m3	۸	
		A	1.000	III°	Α	
.202	Steinbett.	Δ.	4 000	3	Λ.	
		Α	1.000	III	Α	
.300	Für Behinderung durch Einzelhindernisse.					
.301	Findlinge über m3 0,25.					
		Α	1.000	m³	A	
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder					
	unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	A	

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis	s 1 04 2022			LV	APRIL 2022
OOT WOOTER	237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen	Seite	177/219			
232.400	Für übrige Erschwernisse.					
.401	Aushub im Wurzelbereich, inkl. Entfernen der Wurzeln.					
		Α	1.000	m³	Α	
.403	Sohlenaushub in separatem Arbeitsgang infolge schlechten Baugrunds.					
		Α	1.000	m³	A	
.404	Schichtweises Ausheben bei belastetem Baugrund.					
		Α	1.000	m³	Α	
233	Mehrleistungen zu Aushub von V- Gräben und V-Gruben von Hand.					
.100	Für erschwerten Aushub.					
.110	Abbauklasse 5.					
.111	t bis m 1,40.		4 000	•		
		Α	1.000	m ³	A	
.200	Für verfestigte Schichten.					
.201	Gefrorene Schichten.	٨	4 000	3	Δ.	
		Α	1.000	m	Α	
.202	Steinbett.	٨	1 000	-m-3	۸	
222	F" D	Α	1.000	III	Α	
.300	Für Behinderung durch Einzelhindernisse.					
.301	Findlinge über m3 0,01.					
.001	Tindingo abor mo o,o r.	Α	1.000	m³	Α	
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder					
	unbewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	A	
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
		Α	1.000	m³	Α	
.400	Für übrige Erschwernisse.					
.401	Aushub im Wurzelbereich, inkl. Entfernen der Wurzeln.					
	Entremen der Warzen.	Α	1 000	m³	Α	
.403	Sohlenaushub in separatem Arbeitsgang			•••	* *	
. 100	infolge schlechten Baugrunds.					
	-	Α	1.000	m³	Α	
.404	Schichtweises Ausheben bei belastetem					
	Baugrund.		4 000	•		
		Α	1.000	m³	Α	
.405	Bei Aushub von Hand Material aus Graben heben und aufladen oder					
	seitlich zwischenlagern. Bei Grabentiefe					
	über m 1,40.					
		Α	1.000	m³	A	
250	Mehrleistungen					
251	Mehrleistungen für Behinderungen bei					
	Leitungen.					
.001	Längs von Gräben und Gruben.	Α	1 00	m	٨	
222	Over the Court of	А	1.00	Ш	Α	
.002	Quer zu Gräben und Gruben.	Α	1 00	m	٨	
		Α	1.00	111	A	
252	Mehrleistungen für Sichern					
.001	und Schützen von Leitungen. Längs von Gräben und Gruben.					
.001	Langs von Graben und Gruben.	Α	1 00	m	A	
		• •			* *	

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichn 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunge				LV APRIL 2022 Seite 178/219
	252.002		Quer zu Gräben und Gruben.				
				Α	1.00	m	A
	253		Mehrleistungen für das Entfernen von Rohrleitungen im Zuge der Aushubarbeiten.				
	.001	01	NBR				
			DN				
				Α	1.00	m	A
	002	01					
	.002	-	DN				
				Α	1.00	m	A
	254		Mehrleistungen für das Erstellen von provisorischen Sohlendrainagen.				
	001	Ω1	Beschreibung				
	.001		DN				
			Weiteres				
				Α	1.00	m	Α
	255		Mehrleistungen für das Erstellen von Durchbrüchen, inkl. Aufladen des Abbruchmaterials.				
	.100		In bewehrten Betonwänden.				
	.101	01	Wanddicke mm				
		02	Abmessung mmxx				
		04	Weiteres				
				Α	0	St	A
	.200		In unbewehrten Betonwänden.				
	.201	01	Wanddicke mm				
			Abmessung mmxx				
		04	Weiteres		_	-	
				Α	0	St	A
	.300		In Mauerwerk aus künstlichen Steinen.				
	.301	01	Wanddicke mm				
			Abmessung mmxx				
		04	Weiteres			٥.	•
				Α	0	St	A
R	259		Mehrleistungen für das Walzen der Grabensohle vor Einbringen der Bettungsschicht. Horizontal oder Neigung bis 1:4.				
R	.100		Ohne Behinderung durch Spriessung				
R	.101		b<= 1.00m				
				Α	1.00	m²	A
R	.102		b>1.00m				
				Α	1.00	m²	A
R	.200		Mit Behinderung durch Spriessung				
R	.201		b<= 1.00m				
	0.			Α	1.00	m²	Α
R	.202		b>1.00m				
. `	.202			Α	1.00	m²	Α

01.04.2022

260	Transporte				
262	Transporte inner- und ausserhalb der				
202	Baustelle. Inkl. Ablad. Ausmass: Volumen fest.				
.100	Zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager Bauherr oder Unternehmer.				
.101	Distanz bis m 100.				
		Α	1.000	m³	A
.102	Distanz m 101 bis 200.				
		Α	1.000	m³	Α
.103	Distanz m 201 bis 500.	Α	1 000	m3	٨
104	Dietona m FO1 his 1/000	А	1.000	1119	A
.104	Distanz m 501 bis 1'000.	Α	1.000	m³	A
.200	In Deponie, exkl. Gebühren.				
.210	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
.213	Aushub.				
01	Standort		4 000	•	
		Α	1.000	m³	Α
267	Mehrleistungen für längere Ladezeit. Gilt nicht für Mulden.				
.100	Bei maschinellem Aushub in gespriessten Gräben und Gruben.				
.102	Ausmass: Volumen fest.		4 000	•	
		Α	1.000	m³	A
270	Gebühren für Material in Deponie				
272	Gebühren für Abgabe von Material in Deponie. Ausmass: Volumen fest.				
.100	In Deponie Unternehmer.				
.110	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
.113	Aushub.				
01	Zu Pos. 237.262.213	Α	1.000	m³	Α
		, ,	1.000	•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
280	Nebenarbeiten				
281	Bearbeitung von Material in Zwischenlager Bauherr oder Unternehmer.				
.200	In Zwischenlager Unternehmer.				
.220	Ausmass: Volumen fest.				
.221 01	Zwischenlager erstellen und schützen				
02	Zu Pos. 237.262.100				
		Α	1.000	m³	Α
282	Aushubmaterial maschinell auf Transportmittel aufladen, ab bauseits bestimmtem Zwischenlager, exkl. Instandsetzen des Zwischenlagerplatzes.				
.200	Ausmass: Volumen fest.				
.201	Aushubmaterial.	•	4 000	_	
		Α	1.000	m³	A

LV 001 ML		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni: 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunger				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 180/219
28	3	Bauseits bestimmten Zwischenlagerplatz reinigen und instand setzen.					
	.003	Zwischenlager für Aushubmaterial.					
			Α	1.00	m²	A	
30	0	Schutzmassnahmen, Spriessungen und Grabenverbau					
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
31	0	Flächenschutz					
31	1	Flächen, Böschungen und dgl. mit Kunststofffolie schützen. Ausmass: bedeckte Fläche.					
		Unbewehrte Kunststofffolie. 1 Marke, Typ					
	.110	Auf horizontalen und geneigten Flächen mit Neigung bis 1:4.					
	.111	Flächenbezogene Masse bis g/m2 184.	A	1.00	m²	٨	
			A	1.00	111-	Α	
32		Brettspriessungen					
32		Grabenspriessungen erstellen.					
	.100 .101	Gegenseitig abgestützt. Grabentiefe bis m 1,40.					
	.101	Grabertileie bis III 1,40.	Α	1.00	m²	Α	
32	3	Vergütung für im Boden verbleibendes oder ohne Verschulden des Unternehmers unbrauchbar gewordenes Spriessmaterial.					
	.001	Ausmass: Holzvolumen. Inkl. Keile, Klammern und dgl.					
			Α	1.000	m³	Α	
33	0	Kanaldielenspriessungen					
33	1	Grabenspriessungen mit Kanaldielen erstellen. Spriessung gegenseitig abgestützt.					
	.100 01	Gestellt oder nachgetrieben. 1 Marke, Typ					
	.101	Grabentiefe bis m 2,00.					
	01	1 Erddruck max. kN/m2	Α	1.00	m²	Α	
	.102 01	Grabentiefe m 2,01 bis 3,00. 1 Erddruck max. kN/m2					
			Α	1.00	m²	Α	
	.200	Vorgetrieben. 1 Marke, Typ					
	.201	Grabentiefe bis m 2,00.					
		1 Erddruck max. kN/m2					
			Α	1.00	m²	Α	
	.202	Grabentiefe m 2,01 bis 3,00. 1 Erddruck max. kN/m2					
	U	I LIGUIUUN IIIAA. NIV/IIIZ		4.00			

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen				LV Seite	APRIL 2022 182/219
	351.200		Hartfaserplatten liefern und verlegen, als Trennlage zwischen Spriessung und Bauwerk.					
	.201		Plattendicke mm 8.					
				Α	1.00	m²	A	
	.300		Material zum Verfüllen von Hohlräumen hinter der Spriessung bei bauseits bedingtem Überprofil liefern und einbringen.					
	.301		Feine Gesteinskörnung 0/4.					
				Α	1.000	m³	A	
	.302	01	Sickerbeton RC-M, CEM 100, mm					
			4/8	Α	1 000	m3	A	
				A	1.000	""	n	
	400		Rohre und Formstücke					
			Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	410		Rohre und Formstücke aus Beton und Stahlbeton					
	412		Stahlbetonrohre STB-R liefern, verlegen und elastisch dichten (1).					
	.100		Stahlbetonrohre mit Glockenmuffe GLM, ohne Fuss.					
	440	01	Marke, Typ					
	.110 .114		Rohrkennwerte (1). DN 600.					
	.114		Festigkeitsklasse 165					
		-	. congressions	Α	1.00	m	Α	
	416		Anschlüsse zu Beton- und Stahlbetonrohren liefern, verlegen und dichten.					
	.100		Formstücke geklebt, inkl. Kernbohrung.					
			Marke, Typ					
	.101		Anschluss DN 160 Zu Pos					
			Anschluss Grad 45 bis 89.					
		06	Hauptleitung DN					
				Α	1	St	A	
	.200		Steckanschlüsse, inkl. Kernbohrung.					
	204		Marke, Typ					
	.201		Anschluss DN 160 Zu Pos					
			Anschluss Grad 90.					
		05	Hauptleitung DN					
				Α	1	St	A	
	450		Rohre und Formstücke aus Polyethylen					
	451		Polyethylenrohre PE-HD-R.					
	.100	Ω1	Polyethylenrohre mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten. Marke, Typ					
	.130	υı	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 21.					
	.132		DN/OD 160.					
				Δ	1 00	m	Δ	

01.04.2022

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen				LV Seite	APRIL 2022 183/219
457	Schnitte bei Rohren aus PE-HD, inkl.					
400	Bearbeitung der Schnittkanten.					
.100	Gerade Schnitte.					
.101	Bis DN 160.	Α	1	St	A	
.200	Schräge Schnitte.	, ,	•	O.	^	
.200	Bis DN 160.					
.201	BIS BIN 100.	Α	1	St	A	
460	Rohre und Formstücke aus Polypropylen					
461	Polypropylenrohre PP-R.					
.100	Polypropylenrohre mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten. Marke, Typ					
.110	Ringsteifigkeitsklasse SN 4, SDR 33.					
.111	DN/OD 125.					
		Α	1.00	m	A	
.120	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 29.					
.122	DN/OD 160.	^	4.00		۸	
	D. 1/07	Α	1.00	m	A	
.123	DN/OD 200.	Α	1.00	m	۸	
404	DN/OD OFO	A	1.00	111	A	
.124	DN/OD 250.	Α	1.00	m	Δ	
105	DN/OD 245	Α	1.00	""	Α	
.125	DN/OD 315.	Α	1.00	m	Δ	
.126	DN/OD 400.	, ,	1.00		Α	
.120	DN/OD 400.	Α	1.00	m	A	
.130	Ringsteifigkeitsklasse SN 12, SDR 26.				**	
.137 (
	71 214 32 333	Α	1.00	m	Α	
.138(01 DN/OD 630					
		Α	1.00	m	Α	
462	Polypropylen-Sickerrohre PP-S.					
.100	Polypropylen-Sickerrohre mit					
	Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten.					
(01 Marke, Typ					
.120	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 29.					
.121	DN/OD 125.					
		Α	1.00	m	Α	
.122	DN/OD 160.		4.00			
		Α	1.00	m	A	
.123	DN/OD 200.	Δ.	4.00	_	۸	
	T.W. 7	Α	1.00	m	A	
.124	DN/OD 250.	۸	4.00	,	۸	
	DW0D 045	Α	1.00	m	A	
.125	DN/OD 315.	Α	1.00	m	۸	
		$\overline{}$	1.00	111	/ \	

01.04.2022

LV 001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)

463	Formstücke zu Rohren aus PP (1).				
.100	Bogen mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten.				
01	Marke, Typ				
.110	Bis Grad 45.				
.111	DN/OD 125.				
		Α	1 3	St A	٩
.112	DN/OD 160.				
		Α	1 9	St A	Α
.113	DN/OD 200.				
		Α	1 9	St A	Α
.114	DN/OD 250.				
	DIN/OD 200.	Α	1 \$	St A	٩
.115	DN/OD 315	, ,		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
.113	DN/OD 315.	Α	1 \$	St /	Δ
4.40	D1//OD 400	^	' '	οι <i>τ</i>	Α
.116	DN/OD 400.	•		.	^
		Α	1 3	St A	Α
.117 01	DN/OD 500				
		Α	1 5	St A	٩
.118 01	DN/OD 630				
		Α	1 9	St A	Α
.120	Grad 46 bis 90.				
.121	DN/OD 125.				
		Α	1 8	St A	Α
.122	DN/OD 160.				
.122	214/02/100.	Α	1 \$	St A	٩
.400	Abzweige mit Steckmuffe STM liefern,	,,	. ,	· ,	
.400	verlegen und elastisch dichten.				
01	Marke, Typ				
.410	Grad 45.				
.411	DN/OD 125/125.				
	2.4,62 .26, .26.	Α	1 9	St A	Α
.412	DN/OD 160/125 bis 160.				
.412	DN/OD 100/123 bis 100.	Α	1 5	St A	٩
440	DN/OD 200/425 his 200	,,	. ,	O. ,	`
.413	DN/OD 200/125 bis 200.	Α	1 (C+ /	^
		A	1 \$	Si F	Α
.414	DN/OD 250/160 bis 200.			.	•
		Α	1 \$	St A	Α
.415	DN/OD 250/250.			_	
		Α	1 5	St A	Α
.416	DN/OD 315/160 bis 200.				
		Α	1 3	St A	٩
.600	Rohrverbindungen und				
	Übergangsstücke für PP-R liefern,				
	verlegen und elastisch dichten oder				
0.4.5	verschweissen.				
.610	Überschiebmuffen.				
	Marke, Typ				
.611	DN/OD 125.	Λ	4 4	C+ .	A
		Α	1 \$	SI F	Α
.612	DN/OD 160.			.	•
		Α	1 \$	St A	Α
.613	DN/OD 200.			_	
		Α	1 8	St A	٩

001 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichr 37D/20 Kanalisationen und Entwässerunge				LV Seite	APRIL 2022 185/219
463.614		DN/OD 250.					
100.011		2.4.62 266.	Α	1	St	A	
.615		DN/OD 315.	Α			A	
.616		DN/OD 400.	Α			A	
.617	01	DN/OD 500	Α	1		Α	
.618	01	DN/OD 630	Α	1		Α	
.620	01	Doppelsteckmuffen. Marke, Typ					
.621		DN/OD 125.	Α	1	St	Α	
.622		DN/OD 160.	Α	1	St	Α	
.623		DN/OD 200.	Α	1	St	Α	
.624		DN/OD 250.	Α	1	St	Α	
.625		DN/OD 315.	Α	1	St	A	
.626		DN/OD 400.	Α	1	St	A	
		DN/OD 500	Α	1	St	A	
	01	DN/OD 630	Α	1	St	A	
.711	01 03	Rohranschlüsse erstellen. Anschlusssättel liefern, versetzen und elastisch dichten oder verschweissen, inkl. Kernbohrung. Marke, Typ	Δ	4	C+	۸	
			Α		Si	Α	
464 .100		Formstücke zu Rohren aus PP (2). Schacht- und Maueranschlüsse liefern, versetzen und elastisch dichten.					
.110	01	Schachtfutter aus Faserzement, Polymerbeton oder Kunststoff. Marke, Typ					
.111		DN/OD 125.	Α	1	St	Α	
.112		DN/OD 160.	Α			A	
.113		DN/OD 200.	Α	1		A	
.114		DN/OD 250.	Α	1	St	Α	
.115		DN/OD 315.	Α	1	St	Α	
.116		DN/OD 400.	Α	1	St	Α	

01.04.2022

 LV

Α

Α

St A

St A

1 St A_____

.200

.201

.202

.203

Schräge Schnitte.

DN 161 bis 315.

DN 316 bis 450.

Bis DN 160.

001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (LV APRIL 2022 Seite 187/219
466.204	DN 451 bis 630.		,	0.	•
		Α	1	St	A
500	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Kastenrinnen				
511	Kastenrinnen, Zubehör und Abdeckungen.				
.100	Kastenrinnen ohne Abdeckungen liefern, versetzen und abdichten. Exkl. Aushub, inkl. Betonlieferung.				
.110	Kastenrinnen ohne Sohlengefälle. Marke, Typ				
.111 (11 Rinne NW 100 12 Werkstoff Polymerbeton 14 Klasse C250				
	74 Masse 0230 75 Zarge verzinkt.				
	3	Α	1.00	m	Α
.120	Kastenrinnen mit Sohlengefälle. Marke, Typ				
	01 Rinne NW 100				
	2 Rinnengefälle % 0.5				
(03 Werkstoff Polymerbeton 05 Klasse C250				
(06 Zarge verzinkt.	Α	1 00	m	Α
.300	Roste und Deckel zu Kastenrinnen	<i>/</i> \	1.00		Λ
	liefern und versetzen. 11 Marke, Typ				
.320	Gitterroste.				
	01 Werkstoff Stahl verzinkt				
	2 Klasse C250				
	03 Zu Pos. 511.111/121 04 Rost NW 100				
,	74 ROSLINIV 100	Α	1.00	m	A
.330	Gussroste.				
	01 Klasse C250				
(02 Mit Dämpfung.				
	04 Zu Pos. 511.111/121				
(05 Rost NW 100	Α	1 00	m	Α
5 40		<i>/</i> \	1.00		Λ
512	Mehrleistungen zu Kastenrinnen und Abdeckungen.				
	Für Rostarretierungen. 11 Marke, Typ				
.101(3 Zu Pos. 511.111/121	Α	1	St	Α
.200	Für Stirnwände.				
.210	Für Stirnwände ohne Stutzen.				
	01 Marke, Typ				
.211(3 Zu Pos. 511.111/121	٨	4	C+	۸
		Α	1	St	M

01.04.2022

 LV

Stize	001 MUS	STER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen				LV APRIL 2022 Seite 188/219
221 03 Zu Pos. 511.111/121	512.	.220		Für Stirnwände mit Stutzen.				
A			01	Marke, Typ				
Für Rohranschlüsse vertikal in Rinnenböden		.221	03	Zu Pos. 511.111/121	А	1	St	A
301 03 Zu Pos. 511.111/121		.300						
A			01	Marke, Typ				
.600 Schättle bei Kastenrinnen und Abdeckungen611 02 Zu Pos. 511.111/121 .620 Rechtwinklige Schnitte bei Kastenrinnen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .620 Rechtwinklige Schnitte bei Abdeckungen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A		.301	03	Zu Pos. 511.111/121	Α	1	St	A
.610 Rechtwinklige Schnitte bei Kastenrinnen611 02 Zu Pos. 511.111/121 .620 Rechtwinklige Schnitte bei Abdeckungen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Ds. 671110 Marke, Typ	-	.600						
A 1 St A .620 Rechtwinklige Schnitte bei Abdeckungen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefintionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen lielern und wasserdicht erstellen100 Schächtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ		.610		Rechtwinklige Schnitte bei				
A 1 St A .620 Rechtwinklige Schnitte bei Abdeckungen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefintionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen lielern und wasserdicht erstellen100 Schächtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ		.611	02	Zu Pos. 511.111/121				
.620 Rechtwinklige Schnitte bei Abdeckungen621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A					Α	1	St	A
.621 02 Zu Pos. 511.111/121 .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A		.620						
A 1 St A .630 Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen631 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Schachtsing, Festigkeitsklasse 60 .05 Schachtring, Festigkeitsklasse (1) .120 Schachtring, Festigkeitsklasse (1) .121 Schachtring withoung mit Mörtel dichten122 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.		.621	02	-				
Schiefwinklige Schnitte bei Kastenrinnen. 631 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A					Α	1	St	A
A 1 St A .640 Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A .600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Schachtring, Festigkeitsklasse 60 01 Nach Plan TG Norm 237.442 02 Schachtring, Festigkeitsklasse 60 05 Schachtringverbindung mit Mörtet dichten122 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.		.630						
Schiefwinklige Schnitte bei Abdeckungen. 641 02 Zu Pos. 511.111/121 A 1 St A 600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1). Schachtring, Festigkeitskasse 60 01 Nach Plan TG Norm 237.442 02 Schachtring, Festigkeitskasse 60 05 Schachtringverbindung mit Mörtet dichten. .122 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.		.631	02	Zu Pos. 511.111/121	Α	1	St	A
600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000,200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1), Zusätzliche Leitungsanschlüssen (1), Zusätzliche Leitungsanschlüssen in Pos. 671. 01 Marke, Typ		.640						
600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ		641	02	-				
Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüssen in Pos. 671. 01 Marke, Typ	•	.041	02	241 03. 011.111/121	Α	1	St	A
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. 610 Einsteig- und Kontrollschächte 611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ	600							
611 Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ				Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in				
Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen. .100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671. .110 Marke, Typ	610			Einsteig- und Kontrollschächte				
.100 Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671. 01 Marke, Typ	611			Kontrollschächte KS aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht				
.120 DN 800, mit Konus DN 800/600. 01 Nach Plan TG Norm 237.442 02 Schachtring, Festigkeits- klasse 60 05 Schachtringverbindung mit Mörtel dichten. .122 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50. A 1 St A			04	Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Leitungsanschlüssen (1). Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671.				
tel dichten122 Schachttiefe m 1,01 bis 1,50. A 1 St A .123 01 Schachttiefe m		.120	01 02	DN 800, mit Konus DN 800/600. Nach Plan TG Norm 237.442 Schachtring, Festigkeits- klasse 60				
.123 01 Schachttiefe m			05					
.123 01 Schachttiefe m		.122		Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.	Α	1	St	Α
		.123	01	Schachttiefe m	А			

LV

BauPlus

01.04.2022

01 MUSTER		sterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 7D/20 Kanalisationen und Entwässerunger				LV APRIL 2022 Seite 189/219
	01 N 02 S k	N/WN 1'100/900, mit fonus LN/WN 1'100/900/600. lach Plan TG Norm 237.443 schachtring, Festigkeits- lasse 60 schachtringverbindung mit Mör-				
	te	el dichten.				
.171	S	schachttiefe bis m 1,50.	Α	1	St	Α
.172	S	schachttiefe m 1,51 bis 2,00.	Λ	•	Ot	^
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Α	1	St	A
.173	S	schachttiefe m 2,01 bis 2,50.	Α	1	St	A
620	s	trassenabläufe und Abläufe				
621	В	trassenabläufe SA aus etonfertigteilen liefern und wasserdicht rstellen.				
.100	9 1 L	fit geschlossenem, flachem oder ewölbtem Boden und Leitungsanschluss. Zusätzliche eitungsanschlüsse in Pos. 671. farke, Typ				
.110		N 600.				
1		lach Plan TG Norm 237.454 / lofsammler				
.111		bis m 1,50.				
110	04 (Α	1	St	A
.112	01 t	m	Α	1	St	Α
.120	D	N 700.				
		lach Plan TG Norm 237.452/453				
.121	·	bis m 1,50.	Α	1	St	Α
.122	01 t	m 1.51 bis 2.00				
100	04 (0.041:	Α	1	St	A
.123	01 t	m 2.01 bis	Α	1	St	A
630	s	pezialschächte				
632	V	ersickerungsschächte VS liefern und rstellen.				
.100	1 L	us Betonfertigteilen mit Leitungsanschluss. Zusätzliche eitungsanschlüsse in Pos. 671.				
.101	01 D 03 S 04 K	Marke, Typ N 1000 Schachttiefe m Onus 1000/600				
1		schachtring, Festigkeits- lasse 60	A	1	St	Α
670		oitungsanschlüssa		•		
670 671		eitungsanschlüsse usätzliche Leitungsanschlüsse bei				
071	S	chächten aus Fertigteilen wasserdicht rstellen, inkl. Materiallieferungen.				
.100	В	ei Schächten aus Betonfertigteilen.				
.110		lit Rinne und Auftritt. Schachtböden us Ortbeton.				

LV

BauPlus

01.04.2022

LV 001 ML	JSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunger					BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 190/219
67	1.111		Leitung bis DN 200.						
			•	Α	1	St	Α		
	.112		Leitung DN 201 bis 400.						
				Α	1	St	Α		
	.131		Schachtart Schlammsammler und Einlaufschächte Ohne Rinne.						
		04	Leitung DN 100 bis 200						
				Α	1	St	Α		
67	3		Leitungsanschlüsse nachträglich bei bestehenden Schächten aus Fertigteilen wasserdicht erstellen, inkl. Materiallieferungen.						
	.001		Schachtart Schlammsammler und Einlaufschächte						
		-	Ohne Rinne.						
		US	Leitung DN 100 bis 200	Α	1	St	Α		
07	4				•	٠.	* *		
67	4		Leitungsanschlüsse nachträglich bei bestehenden Schächten aus Ortbeton wasserdicht erstellen, inkl. Materiallieferungen.						
	.001	01	Kontrollschacht						
			Mit Rinne.						
		05	Leitung DN bis 200	Α	1	St	Α		
	002	01	Kontrollschacht						
			Mit Rinne.						
		05	Leitung DN 201 bis 315						
				Α	1	St	Α		
68	0		Schachtringe, Konusse und Abdeckplatten						
68	1		Einzelne Fertigteile zu Schächten, Strassenabläufen und Abläufen zur Verwendungsstelle liefern und wasserdicht versetzen.						
	.100		Schachtringe aus Beton.						
	.110		h bis m 0,50.						
		01	Schachtring, Festigkeits- klasse 60						
		04	Schachtringverbindung mit Mörtel dichten.						
	.111		Bis DN 600.						
				Α	1	St	Α		
	.112		DN 700.	۸	4	C+	۸		
	440		DN 900	Α	1	ા	Α		
	.113		DN 800.	А	1	St	Α		
	.114		DN 1'000.	, ,	'	Ji	′`		
	. 1 14		DIV 1 000.	Α	1	St	Α		

Α

.405 01 Beton-Ringgen Typ TG 02 Marke, Typ

tel dichten.

07 Schachtringverbindung mit Mör-

09 Abmessung mm 650x470

03 h m 0.17

1 St A_____

1 St A_____

01.04.2022

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)

APRIL 2022 Seite 192/219

700		Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ortbeton Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
770		Abdeckungen und Aufsätze				
771		Schachtrahmen und Schachtabdeckungen zu Schächten, Strassenabläufen, Abläufen, Abscheideanlagen und Spezialbauwerken zur Verwendungsstelle liefern.				
.200		Schachtabdeckungen aus Guss.				
.201	02 03	Klasse D400 TG Norm 237.441 Gruppe 4 NW 600 Pickelloch.				
		Betonsockel.				
		Höhenverstellbar.				
	10	Normalausführung	^		٥,	A
			Α	1	Sī	A
.202		Klasse D400				
		TG Norm 237.441 Gruppe 4 NW 600				
		Pickelloch.				
	06	Betonsockel.				
	-	Höhenverstellbar.				
	10	mit Ventilationslöchern	А	4	C+	٨
000	04	M D400	A	'	Sι	Α
.203		Klasse D400 TG Norm 237.441 Gruppe 4				
		NW 600				
	05	Pickelloch.				
		Betonsockel.				
	10	Normalausführung			٠.	
			А	1	St	A
.204		Klasse D400				
		TG Norm 237.441 Gruppe 4 NW 600				
		Pickelloch.				
		Betonsockel.				
	10	mit Ventilationslöchern				
			А	1	St	Α
.205		Klasse C250				
		TG Norm 237.441 Gruppe 3 NW 600				
		Pickelloch.				
		Normalausführung				
			Α	1	St	A
.206		Klasse C250				
		TG Norm 237.441 Gruppe 3				
		NW 600 Pickelloch.				
		mit Ventilationslöchern				

Α

1 St A_____

Α

1 St A_____

1 St A_____

05 Höhenverstellbar.08 längs Randstein Federklemmrost

08 Rost in Bankett auf

Federklemmrost

02 TG Norm 237.451 Gruppe 3

BK-Universal auf fertige Höhe

.408 01 Klasse C250

versetzt

1 St A_____

.311 01 Klasse D400 02 NW 600

03 Zu Pos. 771.201-204

.330		Roste.				
.331	01	Klasse C250				
	03	Zu Pos. 771.401-402 und				
		406-407	٨	,	C4	٨
			Α	1	St	Α
.332	-	Klasse C250				
	03	Zu Pos. 771.403-405 und 408-411				
		400-411	Α	1	St	A
			,,	•	O.	^
773		Höhersetzen von Aufsätzen und Abdeckungen von bestehenden				
		Anlagen. Freilegen und Erhöhen des				
		Schachtüberbaus, inkl. Materiallieferung				
		für Bettung und Befestigung.				
.100		Abdeckplatten und Rahmen.				
.101		Marke, Typ				
		Höhersetzen m				
		Bauteil				
	04	Abmessung	Α	1	St	A
.200		Cahaahtahdaakungan	,,	•	O.	^
	Ω1	Schachtabdeckungen.				
.201		Marke, Typ Höhersetzen m				
	-	Bauteil				
	04	Abmessung				
			Α	1	St	A
.300		Roste.				
.301	01	Marke, Typ				
		Höhersetzen m				
		Bauteil				
	04	Abmessung	Α	1	Q+	Λ
			^	'	Οl	Α
774		Tiefersetzen von Aufsätzen und				
		Abdeckungen von bestehenden Anlagen. Freilegen, Abspitzen und neu				
		Versetzen des Schachtüberbaus, inkl.				
		Materiallieferung für Bettung und				
		Befestigung.				
.100		Schachtabdeckungen.				
.101						
		Tiefersetzen m Bauteil				
		Abmessung				
	٠.	, and a second s	Α	1	St	A
.200		Roste.				
.201	01	Marke, Typ				
		Tiefersetzen m				
		Bauteil				
	04	Abmessung	•		.	•
			Α	1	St	A

1 St A_____

.210

.213

Mit Handgriff.
01 Werkstoff PE

Zu Rohr DN 150.

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1. 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V				LV Seite	APRIL 2022 197/219
	784.214	01	Zu Rohr DN 200					
			A	A	1	St	A	
	.215	01	Zu Rohr DN 250	Ą	1	St	Α	
	785		Tauchbogen aus verschiedenen Materialien versetzen. Liefern in Pos. 784.					
	.003		Zu Rohr DN 150.	4	1	St	A	
	.004	01	Zu Rohr DN 200					
	005	۰.	7. D. I. D. 1950	4	1	St	Α	
	.005	01	Zu Rohr DN 250	Ą	1	St	A	
	800		Verfüllung von Leitungsgräben Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	810		Materiallieferungen					
	811		Natürliche Gesteinskörnungen zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager liefern, inkl. Ablad.					
	.200 .210		Ausmass: Volumen fest. Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 242.					
	.212		Kiesgemisch 0/22, frostsicher.					
				A	1.000	m³	A	
	.213		Kiesgemisch 0/45, frostsicher.	7	1 000	m³	Α	
	.220		Gesteinskörnungen nach Norm SN EN 12 620.	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	.222		Korngemisch 0/16.					
				A	1.000	m³	A	
	.223		Korngemisch 0/32.	Ą	1.000	m³	A	
	.224		Grobe Gesteinskörnung 16/32.	Ą	1 000	m³	A	
	.225		Grobe Gesteinskörnung 32/45.	•	1.000		Λ	
			Figure 4 decision for the first state of the first	A	1.000	m³	A	
			Ungebundene Gemische, nicht normiert. Kiessand 2. Kl. für die Grabenauffüllung					
			Gesteinskörnung d bis mm 120 Lieferwerk					
			A	Ą	1.000	m³	A	
			Geeignetes verdichtbares Aushubmaterial für die Grabenauffüllung Gesteinskörnung max. d= mm 300.					
		04	Weiteres		4.655	_	•	
			A	4	1.000	m³	A	

LV

BauPlus

01.04.2022

001 I	MUS	TER		∕lusterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichn 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunge				LV APRIL 2022 Seite 198/219
i	812			Rezyklierte Gesteinskörnungen zur Verwendungsstelle oder ins Zwischenlager liefern, inkl. Ablad.				
		200		Ausmass: Volumen fest.				
		210		Rezyklierte Gesteinskörnung nach Norm SN EN 13 242 (1).				
		216		RC-Kiesgemisch B 0/45.	Α	1.000	m³	A
		219		RC-Kiesgemisch P 0/45.	А			
,	820			Verfüllen von Leitungszonen	Λ	1.000	111-	A
	821			Material für Bettung, Verdämmung und Abdeckung der Leitungszonen einbringen und verdichten.				
		200 201		Ausmass: Volumen fest. Natürliche oder rezyklierte				
				Gesteinskörnungen, exkl. Lieferung.	Α	1.000	m³	A
	822			Mehrleistungen zu Verfüllen von Leitungszonen.				
		100	04	Für Behinderung durch Spriessung.				
		101	01	Zu Pos. 821.201	Α	1.000	m³	Α
		201	02 04	Rohrsicherung gegen seitliches Verschieben während des Einbringens der Verdämmung. Zu Pos. 821.201 LE = m3, fest Weiteres				
			00	Wolleres	Α	1.000	LE	Α
;	830			Beton für Leitungszonen				
;	831			Beton für Leitungszonen liefern, einbringen und verdichten. Ausmass: Volumen fest.				
		200 202	01	Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC1, dmax 16, C2 Verarbeitung: mit vibrieren				
				des Betons.				
	835			Mehrleistungen zu Beton für	Α	1.000	m³	A
		100		Leitungszonen. Für Behinderung durch Spriessung.				
			01	Zu Pos. 831.102/202	_			
		201	02 04	Auftriebsverankerung der Rohre Zu Pos. 831.202 LE = m3 Im Abstand von a= m 3.00 -	A	1.000	m³	Α
				5.00	٨	1 000		۸

01.04.2022

01 MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 237D/20 Kanalisationen und Entwässerunger				LV APRIL 2022 Seite 199/219
	02	Rohrsicherung gegen seitliches Verschieben während des Einbringens der Verdämmung. Zu Pos. 831.202 LE = m3		4.000		
			Α	1.000	LE	A
840		Nebenarbeiten zu Leitungszonen				
841		Einlaufflächen bei Sickerleitungen ausbilden. Breite: Gesamtbreite inkl. Sickerleitung.				
.100		Unmittelbar nach dem Betonieren taloschieren, inkl. Erstellen Hohlkehlen.				
.101		Gesamtbreite bis m 0,60.	Α	1.00	m	A
842		Geotextilien bei Sickerleitungen liefern und verlegen. Ausmass: bedeckte Fläche.				
.100	^4	Nach Vorschlag Projektverfasser.				
.101	01	Trennen / Filtern Gemäss Normal TG 237.436				
	02	Maschenweite mm 0.06 bis 0.15 z.B. Hate-Gewebe Typ C 50.002 Schöllkopf Rümlang oder				
		gleichwertig Flächenbezogene Masse g/m2 225 Überlappung min 30 cm inkl. beschweren der Matte, inkl. ausregulieren Sickerkies und beschweren mit Kies. (exkl. Kieslieferung)				
		(ext. Nesilelelung)	Α	1.00	m²	Α
.102	01	Trennen / Filtern				
	02	Gemäss Normal TG 237.436 Maschenweite mm 0.06 bis 0.15				
	-	z.B. Hate-Gewebe Typ C 50.002 Schöllkopf Rümlang oder gleichwertig				
		Flächenbezogene Masse g/m2 225				
	04	Einpacken der Sickerrohre.	Α	1 00	m²	Α
.103	01	Trennen / Filtern	A	1.00	***	^
		Gemäss Normal TG 237.437				
ı	02	Maschenweite mm 0.06 bis 0.15 z.B. Hate-Gewebe Typ C 50.002 Schöllkopf Rümlang oder				
	03	gleichwertig Flächenbezogene Masse g/m2 225				
		Abdecken der Sickeröffnungen.	А	1 00	m²	Α
850		Verfüllen von Leitungsgröben	,,	1.00	•••	<u>^</u>
851		Verfüllen von Leitungsgräben Seitlich zwischengelagertes oder				
001		zugeführtes Material einfüllen.				
.200		Ausmass: Volumen fest.				
.210 .211		Maschinell. Aushubmaterial.				
.211		, ashusinaterial.	Α	1.000	m³	A
.212		Natürliche Gesteinskörnung.	۸	1.000		
			Α	1.000	1115	\wedge

01.04.2022

 LV

LV 001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 200/219
851.213	Rezyklierte Gesteinskörnung.					
		Α	1.000	m³	Α	
.220	Von Hand.					
.221	Aushubmaterial.	Α	1 000	m3	۸	
200	Noticulials a Containal Survey	A	1.000	III°	Α	
.222	Natürliche Gesteinskörnung.	Α	1 000	m3	Δ	
852	Mohrloistungan zu Varfüllen von	A	1.000	***	Λ	
002	Mehrleistungen zu Verfüllen von Leitungsgräben.					
.100	Für Behinderung durch Spriessung.					
.101 0	1 Zu Pos. 851.200					
		Α	1.000	m³	Α	
	1 Für schweres Verdichten					
	2 Zu Pos. 851.200					
	4 LE = m3, fest 5 ME-Wert KN/m2 >= 80`000.					
	Auf der Kiesplanie vor dem					
	Belagseinbau					
		Α	1.000	LE	Α	
	1 Für schweres Verdichten					
	2 Zu Pos. 851.200 4 LE = m3, fest					
	5 ME-Wert KN/m2 >= 100`000. Auf der Kiesplanie vor dem					
	Belagseinbau		4 000	. –	٨	
		Α	1.000	LE	Α	
860	Nebenarbeiten (1)					
861	Zwischenplanien auf beliebiger Grabentiefe erstellen, ohne Verwendung von Zusatzmaterial.					
.100	Zwischenplanie.					
.110	Planiebreite bis m 1,0.					
.111	Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 30.					
	1 /- IIIII 30.	Α	1.00	m²	Α	
.120	Planiebreite über m 1,0.					
.121	Toleranz ab Sollhöhe					
	+/- mm 30.					
		Α	1.00	m²	Α	
870	Nebenarbeiten (2)					
876	Bestehende Leitungen mit Beton					
	unterstopfen. Inkl. Materiallieferung.					
.001 0	1 Druckfestigkeitsklasse C 16/20	٨	1 000	,°	۸	
		Α	1.000	III	Α	
Total 237	Kanalisationen und Entwässeru	ıngen				

241 Ortbetonbau

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die

Volltextversion des NPK.
Kurzleistungsverz.: massgebend ist

Volltext im NPK 241D/2019.

01 Ortbetonbau (V'20)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

060 Betonvorgaben

.100

061 Beton nach Eigenschaften (1).

.700 Beton nach Norm SN EN 206,

Betonsorte NPK G (T4). . Druckfestigkeitsklasse C30/37.

. Expositionsklassen XC4(CH), XD3

(CH), XF4(CH).

. Nennwert Grösstkorn

D_max 32.

. Klasse des Chloridgehalts

CI 0,10.

. Konsistenzklasse C3.

. Frost-Tausalz-Widerstand hoch.

R 090 Weitere Bedingungen

R 091 Vertragsbedingungen + NormenR .100 Allgemeine Vertragsbedingungen

02 Norm SIA 118/262 "Allgemeine Bedingungen für Betonbau".

R 092 Die Definitionen gemäss der

Unterabschnitte 010, 020, 030 sind anzuwenden, werden jedoch im Leistungsverzeichnis nicht wiedergegeben. Ausnahmen und Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben. Ausnahmen und

R .100 Ausnahmen und

Präzisierungen sind ab der

Pos. 093 beschrieben.

001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 241D/19 Ortbetonbau (V'20)
R	093	Zusätzliche Ausführungsbestimmungen Schalung, Bewehrung,
R	.100	Abdichtung der Schalungstypen. Bei allen Schalungstypen sind die Fugen abzudichten. (Ausnahme Schalungstyp 1)
R	.200	Bindesysteme. Es dürfen keine Schalungsbindesysteme verwendet werden, die durch Korrosion der im Beton verbleibenden Stahlteile, Schäden am Konstruktionsbeton verursachen können.
R	.300	Raschal-Abstandhalter sind grundsätzlich verboten! Alle Bindestellen sind mit Kunststoffdeckeln zu schliessen. Erdseitige Bindestellen sind zusätzlich mit Verschlusszapfen aus Weich-PVC abzudichten.
R	.400	Alle Kanten sind mit Dreikantleisten von cm 1.5/1.5 zu brechen.
R	.500	Die minimale Betonüberdeckung beträgt 45 mm und ist mit der Verwendung von Betonunterlagsklötzchen zu gewährleisten.
R	.600	Distanzkörbe Distanzkörbe mit Kunststofffüssen sind ohne ausdrückliche Bewilligung des Bauherrn verboten.
R	.700	Distanzleisten Distanzleisten aus Kunststoff sind ohne ausdrückliche Bewilligung des Bauherrn verboten.
R	.800	Schalungs- und Bewehrungsabnahme durch die Bauleitung. Der Unternehmer ist verpflichtet, verlegte Bewehrung frühzeitig vor dem Betonieren der Bauleitung zur Abnahme anzumelden.
R	094	Zusätzliche Ausführungsbestimmungen Betonarbeiten
R	.100	Anforderung an die sichtbarbleibende Betonoberfläche. für sichtbar bleibende Betonoberflächen gilt die Betonoberflächen Klasse BOK 2 (Sichtbeton mit normalen ästhetischen Ansprüchen).

 $\mathsf{L}\mathsf{V}$

Seite

01.04.2022

APRIL 2022

202/219

LV 001	MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022 241D/19 Ortbetonbau (V'20)			BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 203/219
R	094.200	Ausschalfristen Die Ausschalfristen sind nach SIA-Norm 262 einzuhalten und mit der Bauleitung abzusprechen. Die minimale Ausschalfrist für Wände beträgt 3 Tage.				
R	.300	Betonnachbehandlung Der frische Beton muss während den ersten 5 Tagen durch geeignete Massnahmen feucht gehalten werden resp. gegen vorzeitiges Austrocknen (Wind), vor Sonnenbestrahlung und Frost geschützt werden.				
		Sämtliche Flächen sind mit nassem Jutegewebe / Vliess und Plastikfolie abzudecken. Bei Frostgefahr sind geeignete Thermomatten zu verwenden.				
R R	.100	Entsorgungskonzept Es gilt das "Entsorgungskonzept für Kantonsstrassenbaustellen" des kantonalen Tiefbauamtes.				
		Die Verwendung von gebundenen reziklierten Gesteinskörnungen hat ausschliesslich nach deren Vorgabe zu erfolgen.				
	100	Vorarbeiten				
		Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	110	Anschlüsse an bestehende Bauteile				
	111	Bestehende Betonanschlussflächen aufrauen, ohne Behinderung, mechanisch.				
		01 Mit Betonstockhammer 02 Aufrauen Horizontale Flächen A	1.00	m²	Α	
		D1 Mit Betonstockhammer D2 Aufrauen Vertikale Flächen A			A	
R	.900	Betonschnitt horizontal oder				
R	.901	vertikal. Von Hand mit Trennscheibe t= min. 2cm Inkl. nachträglichem Abschlagen der Betonkante				
		A	1.00	m	A	

LV

BauPlus

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	1.04.2022			BauPlus 01.04.2022 LV APRIL 2022 Seite 204/219
	112		Anschlussbewehrungen versetzen, inkl. Bohrungen. Stahllieferung in Abschnitt 500.				
	.201	01	Geklebte Verankerung mit Betonstahl B500B				
		02	Injektion mit Hilti-Hit HY 200-A				
		υs	oder gleichwertig Bohrlochdurchmesser mm 12				
			Bohrlochtiefe mm 100				
		05	Stahldurchmesser mm 10				
			LE = Stk				
		10	Anschlüsse horizontal und vertikal				
				Α	1.000	LE	Α
	.202	01	Geklebte Verankerung mit				
		02	Betonstahl B500B				
		02	Injektion mit Hilti-Hit HY 200-A				
			oder gleichwertig				
			Bohrlochdurchmesser mm 14				
		-	Bohrlochtiefe mm 120 Stahldurchmesser mm 12				
			LE = Stk				
		10	Anschlüsse horizontal und				
			vertikal	Α	1 000	ΙF	A
	130		Unterlags-, Füll- und Negativbeton	, ,	1.000		Λ
	131						
	.100		Unterlagsbeton für Planum liefern, einbringen und verdichten. Oberfläche horizontal oder einseitig				
	.100		geneigt bis % 5,0. Bindemittelgehalt min.				
			kg/m3 150, natürliche Gesteinskörnung. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
	.113	01	d mm 100. Sickerbeton 4/8mm				
				Α	1.00	m²	A
е	.120		Bindemittelgehalt min. kg/m3 150, rezyklierte Gesteinskörnung. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
	.122		d mm 51 bis 100.				
				Α	1.00	m²	Α
	132		Füll- und Negativbeton liefern, einbringen und verdichten.				
е	.200		Bindemittelgehalt min. kg/m3 150, rezyklierte Gesteinskörnung. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
	.201		Etappengrösse bis m3 4,0.				
				Α	1.000	m³	A
	133		Sickerbeton liefern und einbringen.				
	.200		Als Hinterfüllung.				
е	.220		Bindemittelgehalt min. kg/m3 150, rezyklierte Gesteinskörnung 32/45.				
	.221		Alle Dicken.				
				Α	1.000	m³	A

01.04.2022

230	Schalungen für Wände,
	Aufzugsschächte,
	Treppenhauswände, Konsolen und
	Rippen

Schalungen für vertikale Wände. 231

Abstellbasis horizontal.

.100 Doppelhäuptig, Typ 2.

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 206/219
	231.100	01	Nach Plan Tafelrichtung vertikal				
	.101		Schalhöhe bis m 1,50.				
				Α	1.00	m²	Α
	.102		Schalhöhe m 1,51 bis 1,99.	Δ.	4.00	2	•
	000		Decree III Fronting Toron 4.4	Α	1.00	m²	A
	.200	01	Doppelhäuptig, Typ 4-1. Nach Plan Tafelrichtung vertikal				
	.201		Schalhöhe bis m 1,50.				
		01	Betonoberflächen-Klasse 2				
				Α	1.00	m²	A
	.202		Schalhöhe m 1,51 bis 1,99.				
		01	Betonoberflächen-Klasse 2	A	4.00	•	•
				Α	1.00	m²	Α
	.205		Schalhöhe m bis Betonoberflächen-Klasse 3				
			Stirnwände inkl. Brüstungen, bach- und strassenseitig.				
			Spezielle Anforderung: Schaltafeln vertikal gestellt.				
			Einheitliche				
			Schalungsbindestellen.				
			=> Konventionelle Schalung	Α	1 00	m²	A
	.400		Einhäuptig, Typ 4-1.	, ,	1.00	•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.401		Schalhöhe bis m 1,50.				
		01	Betonoberflächen-Klasse 2				
				Α	1.00	m²	A
	.402	01	Schalhöhe m 1,51 bis 1,99. Betonoberflächen-Klasse 2				
				Α	1.00	m²	Α
R	.900		Zuschlag für gekrümmte Schalung				
R	.910		Zu Pos. 231.101 bis 231.109				
R	.911		Radius R= m XY	٨	4.00	2	Δ.
_			7. 8	Α	1.00	m²	A
R R	.920 .921		Zu Pos. 231.201 bis 231.209 Radius R= m XY				
K	.921		Naulus N= III X I	Α	1.00	m²	A
R	.940		Zu Pos. 231.401 bis 231.409				
R	.941		Radius R= m XY				
				Α	1.00	m²	Α
	237		Abschalungen und Konterschalungen zu Pos. 231 bis 236.				
	.100		Typ 2. Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
	.110		Abschalungen für Wände mit konstanter Dicke.				
	.113	01	Wanddicke m XY				
				Α	1.00	m²	Α
	.140	_	Konterschalungen für in Längsrichtung geneigte Mauerkronen.				
	.143	01	Kronenbreite m XY	۸	4.00	m ²	۸
				Α	1.00	1114	A

01.04.2022

BauPlus

 LV

001	MUSTER		usterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis I1D/19 Ortbetonbau (V'20)	, 1.04.2022			LV APRIL 2022 Seite 207/219
	237.300		Typ 2. Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufrauen der Anschlussflächen. Abschalungen für Wände mit konstanter				
			Dicke.				
	.313	01	Wanddicke m XY	٨	4.00	2	•
				Α	1.00	1112	A
R	239		Schalung für Treppen und Podeste an Stütz- und Sockelmauern				
R	.100		Seitliche Abschalung				
R	.110		Тур 2.				
R	.111		Schalhöhe bis m 1.50				
				Α	1.00	m ²	A
R	.200		Trittschalung				
R	.210		Typ 2.				
R	.211		Tritthöhe cm XY	Α	1 00	m²	٨
				A	1.00	111~	A
	240		Schalungen für Stützen, Stützenkopfverstärkungen, Unterzüge und Träger				
	247		Schalungen für Träger.				
	.001	01	Typ 2, Horizontal				
			Nach Plan				
			Stirnwandbrüstung Nord				
			Spriesshöhe m 1.51 bis 1.99 Abmessung L*B*H= m 4.00*0.40*				
			1.25				
		09	LE = m				
				А	1.000	LE	A
	.002		Typ 2, Einseitig geneigt. % 3.1 bis 10.0.				
			Nach Plan				
			Stirnwandbrüstung Süd				
		04	Spriesshöhe m bis				
			Abmessung L*B*H= m LE = m				
		00	LL - III	Α	1.000	LE	Α
	260		Schalungen für Decken-, Krag- und Schachtkopfplatten				
R	269		Schalungen für geneigte Deckenplatten.				
R		02	Typ 2 Neigung in Längsrichtung bis %				
			 Plattendicke m bis				
			Ohne Ueberhöhung.				
			Nach Plan				
			Abstellbasis im Gefälle bis %				
			 Spriesshöhe m bis				
			Abmessung B*L= m				
			LE = m2				
				Α	1.000	LE	A

01.04.2022

01.04.2022

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

01.04.2022

LV 001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	1.04.2022				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 211/219
	541.205		h mm 201 bis 300.						
				Α	1.00	m	Α		
	.206		h mm 301 bis 400.	Α	1.00	m	Α		
	542		Anschlusskörbe für die Verbindung von horizontalen zu vertikalen Bauteilen.						
	.100		Ein- und zweischnittig, mit und ohne Endhaken, liefern und verlegen. Alle Formen und Baulängen.						
	.120		Stahl B500. Bauteildicke m 0,21 bis 0,30.						
	.121		Masse bis kg/m 5,0.						
				A	1.00	m	Α		
	543		Bewehrungsanschlüsse für Verbindungen.						
		03 06 07 10 13 14 15 18 21 22 01 03 06 07 09 13 14 15	Bewehrungsanschluss Fahrbahnplatte/Wände Beschreibung Bauteildicke m Gerade Elemente. Zweischnittig. Stabdurchmesser mm Stabteilung mm Verankerungslänge mm Liefern und einbauen. LE = Stk L= 125cm Anschlussort Bewehrungsanschluss Schleppplatte Beschreibung Bauteildicke m Gerade Elemente. Einschnittig. Stabdurchmesser mm Stabteilung mm Verankerungslänge mm	Α	1.000	LE	Α		
			Liefern und einbauen.						
			LE = Stk L= 125cm						
			Anschlussort						
				Α	1.000	LE	Α		
	546 .001	03 05 06 08	Querkraftdorne inkl. allfälliger Hülsen. Cret-10, d=20mm, L= cm XY nicht rostender Stahl Gleithülse Cret-J, d=21mm Bauteildicke m XY Liefern und verlegen.						
		11	LE = Stk	Α	1.000	LE	Α		

1.000 LE A

Luftporengehalt min. 3% bis

04 Oberfläche mehrseitig geneigt

08 Plattendicke m 0.30 bis 0.45

max. 6.0%

% bis 5.0% 05 Nach Plan 06 Kleintierbankett

11 LE = m3

LV 001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.0 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	04.2022			Baul LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 213/219
	613.403	04	Betonsorte NPK G Beton C30/37 CH: XC4, XF4, XD3, C3, dmax32, CI 0.10. Luftporengehalt min. 3% bis max. 6.0% Oberfläche mehrseitig geneigt % bis 12.5% Nach Plan					
			Schleppplatte Plattendicke m 0.25					
			LE = m3					
			A	A	1.000	LE	Α	
	630		Beton für Wände, Aufzugsschächte, Treppenhauswände, Konsolen und Rippen					
	631		Beton für Wände ohne Anzug liefern, einbauen und verdichten.					
	.401	01	Betonsorte NPK G Beton C30/37 CH: XC4, XD3, XF4, C3, dmax 32, CI 0.10 Luftporengehalt min. 3% bis max. 6.0%					
		-	Nach Plan					
		05	Wandhöhe m XY - XY Wanddicke m XY LE = m3					
		00	F - 1113	A	1.000	LE	A	
	650		Beton für Treppen und Podeste					
	651		Beton für gerade Treppen liefern, einbauen und verdichten.					
	.401	02	Betonsorte NPK G Beton C30/37 CH: XC4, XD3, XF4, C3, dmax 32, CI 0.10 Luftporengehalt min. 3% bis max. 6.0% Nach Plan Laufplattendicke m XY					
			LE = m3		4 000	. –	•	
			A	4	1.000	LE	Α	
	700		Beton (2) . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ist anstelle von Beton mit natürlicher Gesteinskörnung Recyclingbeton nach Merkblatt SIA 2030 zu verwenden, ist dies in Pos. 784 beschrieben.					
	760		Beton für Brückenüberbauten					
	761		Beton für Brückenüberbauten liefern, einbauen und verdichten.					

.001 01 Fahrbahnplatte inkl. Widerlagererhöhung

	2	41D/19 Ortbetonbau (V'20)				Seite 214/21	9
761.001	03 11	Betonsorte NPK G Beton C30/37 CH: XC4, XF4, XD3, C3, dmax32, CI 0.10. Luftporengehalt min. 3% bis max. 6.0% Nach Plan Deckenstärke variabel h= m Widerlagererhöhung h= m Wandbreite b= m LE = m3 Oberfläche Fahrbahnplatte mehrseitig geneigt % bis 5.0					
			Α	1.000	LE	A	
800		Nebenarbeiten Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
810		Oberflächenbearbeitungen					
811		Betonoberflächen aufrauen, inkl. nachträgliches Reinigen. Unmittelbar nach dem Betonieren.					
.100 .110		Mit Aufraumittel.					
.112		Anschlussflächen bei Arbeitsfugen, inkl. Erschwernis infolge Bewehrung.	٨	1.00	m2	^	
200		Nach daw Eskästas	Α	1.00	m²	A	
.200 .201		Nach dem Erhärten. Betonoberflächen.					
.201	01	Mit Betonstockhammer.					
		horizontale und vertikale Flächen					
		riactiett	Α	1.00	m²	A	
.202		Anschlussflächen bei Arbeitsfugen, inkl.					
	04	Erschwernis infolge Bewehrung.					
	01	Mit Betonstockhammer. Horizontale und vertikale					
		Flächen.			_		
004	00	N. I. I. Elii	Α	1.00	m ²	A	
.301		Nach dem Erhärten. Mit Wasserhochdruck					
	05	Aufraumittel Rugasol oder					
		gleichwertig Auf Schalung aufbringen.					
	08	LE = m2					
			Α	1.000	LE	Α	
812		Betonoberflächen taloschieren.					
.100		Fertige Oberflächen und Oberflächen zur Aufnahme von Abdichtungen ohne Verbund.					
.102		Oberfläche mehrseitig geneigt bis % 5,0.					
		Ohne Mörtelbeigabe.	Α	1.00	m²	A	

LV

01.04.2022

APRIL 2022

 LV

001 MUSTER Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04.2022

01.04.2022

001	MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichni 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	s, 1.04.2022				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 216/219
R R	829.200 .201	06	Abdichten von Arbeitsfugen. Sika Kombiflex-Band (oder gleichwertig) Band b= mm 200, d= mm 2 LE = m Inkl. Schutzabdeckung nach Vorschlag Unternehmer. Zur Verhinderung einer mechanischen Beschädigung bei den Hinterfüllungsarbeiten.		4.000				
				Α	1.000	LE	Α		
R R	.300 .301	06	Abdichten von Dilatationsfugen Sika Kombiflex-Band (oder gleichwertig) Band b= mm 250, d= mm 2 LE = m Inkl. Schutzabdeckung nach Vorschlag Unternehmer. Zur Verhinderung einer mechanischen Beschädigung bei den Hinterfüllungsarbeiten.						
			ach i miterranangearbenern	Α	1.000	LE	Α		
R R	.400 .401	03	Abdichten von Dilatationsfugen Fugen-Ausbildung von Dilatationsfugen mit Fugendichtungsmasse. Anforderung: hohe mechanische und chemischer Beständigkeit. Fugenbreite mm 10 LE = m						
				Α	1.000	LE	Α		
	830		Nachträgliche Oberflächenbehandlungen						
	831		Oberflächenschutz und Beschichtungen auftragen, inkl. Vorbereitung Untergrund und Materiallieferungen.						
	.001	02 03 04 05 06 08 09	Hydrophobierung Material Wasserverdünnbar oder max. % 1 Lösemittel. Marke, Typ Besondere Eigenschaft - Eignung Einsatz an Gewässern - Frost- und Frosttausalzbeständigkeit WFT-L >80% Anzahl Schichten 2 im Streich- oder Rollverfahren Verbrauch kg/m2 Vorbereitung Untergrund Oberflächenreinigung mit Wasserhochdruck LE = m2 Für horizontale und vertikale Flächen						
				Α	1.000	LE	Α		
R	839		Putze und Beschichtungen, Aussenputz auf Wände und Mauern aus Beton und Betonsteinmauerwerk.						
R	.100		Zementanwurf						

LV 001	I MUSTER		Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzei 241D/19 Ortbetonbau (V'20)	chnis, 1.04.2022				BauPlus LV Seite	01.04.2022 APRIL 2022 217/219
R	839.120		Haftbeschichtungen auf Beton und glatten, nicht saugenden Putzgrund. Zur Aufnahme von Kalkzement- oder Zementputz. Auftrag mit Zahnspachtel.						
R	.121		Zementmörtel CEM I 42.5 kg/m3 500-800 Dicke mm 3 - 5						
				Α	1.00	m²	Α		
R	.300		Grundputz						
R	.301		Kalk- oder Kalkzementgrundputze. Ohne kennzeichnungspflichtigen Zusätze. Rauh abgezogen, nicht abgerieben. Dicke mm 15.						
		01	Marke, Typ	Α	1 00	m2	۸		
R	.400		Mineralische Deckputz Ohne kennzeichnungs- pflichtigen Zusätze.	^	1.00	111	Λ		
R	.401		Zementputz abgerieben Zementmörtel CEM I 42.5 kg/m3 400						
		02	Marke, Typ Kellenwurf, Dicke mm 3 - 5						
			Korngrösse mm XY Inkl. Kantenzuschläge						
		04	ilki. Kaittelizuschlage	Α	1.00	m²	Α		
R	.409		Absacken mit Zementmörtel. Als Zuschlag zu Pos. 241.859.401						
				Α	1.00	m²	Α		
R	890		Plattenabdeckungen auf Mauerkronen						
R	891		Liefern und Versetzen von Abdeckplatten auf Mauerkronen.						
R	.100		Natursteinplatten						
R R	.110 .111		Lieferung Natursteinplatten						
K		01	Granit Vorgabe Steinbearbeitung:						
		02	Abmessung lxbxd cmxx.						
		03	mit Wassernase an Untersicht						
		04	gem. Plan Nr						
_	,			Α	1.00	m	Α		
R	.120 .121		Versetzen und Ausfugen						
R		02	Natursteinplatten gemäss Pos. 891.111 Abmessung lxbxd						
		Uσ	cmxx Mauerkrone b= XY						
			gemäss Plan Nr						

LV

01.04.2022

APRIL 2022

LV				BauPlus	01.04.2022
001 MUSTER	Musterdevis TBA, Teil C: Leistungsverzeichnis, 1.04	.2022		LV	APRIL 2022
	241D/19 Ortbetonbau (V'20)			Seite	219/219
0	Liefern und Montieren von Eichenschwellen 1 Nach Plan 2 Lieferung und Montage 3 Eichenschwellen L= cacm, h=cm, b=cm 4 Inkl. nachträglichem Loch einbohrens für die Befestigung am Stahlschuh. 5 Inkl. sämtliche Verbindungsmittel. Alle Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl Gruppe A4-70				
	A	1	St	Α	
Total 241	Ortbetonbau				
Gesamttot	al				