NPK Bau Volltext

Projekt:

Creabeton Matériaux AG Leistungsverzeichnis: BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel

Seite 1 22.1.2020

Menge Position ME Preis Text Betrag

237D/20 Kanalisationen und Entwässerun gen (V'20)



www.creabeton-materiaux.ch

000 Bedingungen

bezeichnet.

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

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

600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in

Pos. 000.200.

650 Abscheideanlagen

658

Versickerungs- und Retentionsanlagen aus Fertigteilen.

- Systemelemente liefern und .100 auf vorbereiteten Untergrund versetzen.
 - 01 BIRCO Rigolentunnel von Stromtech Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss

voillext	eistungsverzeichnis:	BIRCO-Rigolent	- Rigolentunnei			22.1.2020
Position	Text		Menge	ME	Preis	Betrag
0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 1. 1.	1 Versickerungs- oder Retensionsanlage in Rigolentunnel SC-1 2 Werkstoff: Recycelb Speichervolumen program 3 0,19 (ohne Schott Versickerungswirkstelement m2 1,5. Abmessung Element 2'300x635x305. Gewicht Element kon Belastbar bis SLW6 geeignetem Aufbau Oberfläche glatt, ge Anzahl Elemente: S Nach Plan	nit BIRCO 60. pares PP. ro Element: potter), resp. er 16/56). ame Fläche nt Ixbxh mm g 10,9. 0 (bei). rippt. tt	0	m3		
0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 1.	1 Versickerungs- oder Retensionsanlage in Rigolentunnel SC-3 2 Werkstoff: Recycelb Speichervolumen program 3 0,42 (ohne Schott Versickerungswirkst Element m2 2,0. Abmessung Elemer 2'300x865x405. Gewicht Element kg Belastbar bis SLW6 geeignetem Aufbau Oberfläche glatt, ge Anzahl Elemente: S Nach Plan	nit BIRCO 10. pares PP. ro Element: otter), resp. er 16/56). ame Fläche nt lxbxh mm g 15,5. 0 (bei). rippt. tt	0	m3		
	 Versickerungs- oder Retensionsanlage n Rigolentunnel SC-7 Werkstoff: Recycelb 	nit BIRCO 40.	0	m3		

Seite 3 22.1.2020

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	
04 07 09 10 11	Speichervolumen pro Element: m3 1,30 (ohne Schotter), resp. m3 2,12 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 2,9. Abmessung Element lxbxh mm 2'300x1'295x760. Gewicht Element kg 35,5. Belastbar bis SLW60 (bei geeignetem Aufbau). Oberfläche glatt, gerippt. Anzahl Elemente: St. Nach Plan Abmessung m XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
12	2 Anzahl Endkappen passend zu Element: St				
03 04 06 07 08 10	1 Versickerungs- oder Retensionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel MC-3'500. 2 Werkstoff: Recycelbares PP. Speichervolumen pro Element: m3 3,11 (ohne Schotter), resp. m3 5,06 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 4,5. Abmessung Element lxbxh mm 2'285x1'955x1'145. Gewicht Element kg 56,5. Belastbar bis SLW60 (bei geeignetem Aufbau). Oberfläche glatt, gerippt. Anzahl Elemente: St. 3 Nach Plan 4 Abmessung m 5 Einlauf: 7 DN 6 Einlauf: 9 Auslauf: 9 DN 1 Belastungsklasse 2 Anzahl Endkappen passend zu Element: St.	0	m3		
	1 Versickerungs- oder Retensionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel MC-4'500. 2 Werkstoff: Recycelbares PP. Speichervolumen pro Element: m3 3,01 (ohne Schotter), resp.	0	m3		

.....

Creabeton - Matériaux AG Leistungsverzeichnis: BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel

Seite 4 22.1.2020

Menge ME Preis Position Text Betrag Übertrag: m3 4,60 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 3,4. Abmessung Element Ixbxh mm 1'320x2'540x1'525. Gewicht Element kg 53,5. Belastbar bis SLW60 (bei geeignetem Aufbau). Oberfläche glatt, gerippt. Anzahl Elemente: St. 03 Nach Plan 04 Abmessung mX....X..... 06 Einlauf: 07 DN 09 Auslauf: 10 DN 11 Belastungsklasse 12 Anzahl Endkappen passend zu Element: St.200 Zubehör zu Systemelementen. .210 Systemkonforme Geotextilien liefern und verlegen. 01 BIRCO Rigolentunnel von StromTech Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss .211 04 Geotextil zur Ummantelung des m2 Rigolentunnelsystems. Geotextilrobustheitsklasse GRK3. Material: PE mechanisch verfestigt und thermisch fixiert, weiss, verrottungsfest, hohe UV-Beständigkeit. Stempeldurchdrückkraft kN 2,2. Wasserdurchlässigkeit m/s 0,09. Charakteristische Öffnungsweite mm 0,1. Flächenbezogene Masse g/m2 Dicke mm 2,37 (bei kPa 2,0). Breite b m 4,40. 01 Filtervlies. 0 .212 m2 04 Bändchengewebe als Trennvlies für Sedimentationstunnel (Isolator Row). Material: PP schwarz, verrottungsfest, hohe UV-Beständigkeit.

......

Creabeton - Matériaux AG

Seite 5 22.1.2020

Volltext Leistungsverzeichnis: BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel Menge Text ME Preis Position Betrag Übertrag: Verlegung 2-lagig. Stempeldurchdrückkraft kN 3,0. Wasserdurchlässigkeit m/s 0,02. Charakteristische Öffnungsweite mm 0,3. Flächenbezogene Masse g/m2 127. Breite b m 4,50. .213 02 Schutzvlies. 0 m2 04 Zur Ummantelung Rigolentunnelsystem bei Retensionssystemen zum Schutz der PEHD-Folie. Material: PP bunt, mechanisch verfestigtes Stapelfaservlies verrottungsfest, hohe UV-Beständigkeit. Geotextilrobustheitsklasse GRK5. Stempeldurchdrückkraft kN 4,3. Charakteristische Öffnungsweite mm 0,07. Flächenbezogene Masse g/m2 650. Dicke mm 7,3 (bei kPa 2,0). Breite b m 5,00. 04 Dichtungsbahn. 0 m2 Zur dichten Umhüllung Rigolentunnelsystem bei Retensionssystemen. Material: PEHD schwarz, glatt oder strukturiert, hohe UV-Beständigkeit, wurzelfest nach Norm DIN 16726/DIN 40662, verschweissbar, frei von Blei und Cadmium. Stempeldurchdrückkraft kN 5,0, mit DIBt Zulassung. Dicke mm 2. Breite b m 5,00. 01 BIRCOsystemschacht 0 LE .241 Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss PE-Schachtboden DN 800. Flacher gerippter Boden mit Sandfang, ohne Gerinne. Schachtboden verstärkt, mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Bauhöhe cm 65.

Seite 6 22.1.2020

Volitoxt	Leistungsverzeichnis. Dir CO-Rigolent -	Rigoleilluille			22.1.2020
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	
	Ohne Bohrung. 02 LE = St.				
.242	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE		
	PE-Schachtring DN 800, h cm 80. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Bauhöhe cm 80. Ohne Bohrung.				
.243	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE		
	PE-Schachtring DN 800, h cm 100. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Mit Auftriebssicherung. Bauhöhe cm 100. Ohne Bohrung.				
.244	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE		
	PE-Schachtkonus DN 800/625, h cm 50-75. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN				

voiitext	Lei	stungsverzeichnis:	BIRCO-Rigolent	Rigolentunnel			22.1.2020
Position		Text		Menge	ME	Preis	Betrag
		681-1 als Elementdi Belastbarkeit SLW 6 Bauhöhe cm 50-75. Ohne Bohrung. LE = St. Höhe cm	60.			Übertrag:	
.245	02	BIRCOsystemschad Creabeton Matériau 3250 Lyss PE-Schachtkonus D cm 75-100. Mit integrierten korrosionsbeständig rutschhemmenden S Innenwandung glatt Verstärkungsringen Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinth 800 nach Norm DIN 681-1 als Elementdi Belastbarkeit SLW 6 Bauhöhe cm 75-100 Ohne Bohrung. LE = St. Höhe cm	ox AG oN 800/625, h gen und Steigstufen. , mit zur dichtung DN 40606 und EN ichtung. 60.).	0	LE		
.246	02	BIRCOsystemschad Creabeton Matériau 3250 Lyss PE-Schachtkonus D cm 100-125. Mit integrierten korrosionsbeständig rutschhemmenden S Innenwandung glatt Verstärkungsringen Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinth 800 nach Norm DIN 681-1 als Elementdi Belastbarkeit SLW 6 Bauhöhe cm 100-12 Ohne Bohrung. LE = St. Höhe cm	ox AG oN 800/625, h gen und Steigstufen. , mit zur dichtung DN 40606 und EN ichtung. 60.	0	LE		
.247	01	BIRCOsystemschad Creabeton Matériau 3250 Lyss PE-Schachtkonus D cm 125-150. Mit integrierten	x AG	0	LE		

Seite 8 22.1.2020

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	
	korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60. Bauhöhe cm 125-150. Ohne Bohrung. LE = St. Höhe cm				
.301 01	BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE		
	Zulaufschacht/Kontrollschacht. PE-Flachbodenschacht DN 800. Flacher gerippter Boden mit Sandfang, ohne Gerinne. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Schachtkonus DN800/625 teilexzentrisch. Mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60. Ohne Bohrung. Schachtbauhöhe Sohle-GOK: cm				
02	Höhe Elemente: Schachtboden cm Schachtring cm Konus cm				
04	Zu Pos Ausmass: Inkl. Liefern und versetzen. LE = St.				
	BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE		
	Drosselschacht. PE-Flachbodenschacht DN 800. Mit fest eingebauter				

.....

NPK 237 V'20 Projekt: Creabeton - Matériaux AG Seite 9 Volltext Leistungsverzeichnis: BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel 22.1.2020 Menge ME Preis Position Text Betrag Übertrag:

> statischer Abflussdrossel Typ Lochblende aus Drosselrohr und Notüberlauf. Abflussleistung max I/s

..... Anstauhöhe max. cm Material: Neumaterial

sortenrein, ohne Schäumungszusätze.

Flacher gerippter Boden mit Sandfang, ohne Gerinne. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Schachtkonus DN800/625 teilexzentrisch. Mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN

800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60.

Ohne Bohrung.

Schachtbauhöhe Sohle-GOK: cm

02 Höhe Elemente: Schachtboden cm Schachtring cm Konus cm 03 Zu Pos. 04 Ausmass: Inkl. Liefern und

versetzen.

05 LE = St.

01 BIRCOsystemschacht .303 Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss

> Zulaufschacht/Kontrollschacht. PE-Flachbodenschacht DN 1'000. Flacher gerippter Boden mit Sandfang, ohne Gerinne. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Schachtkonus DN1'000/625 teilexzentrisch. Mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Innenwandung glatt, mit

0 LE

Seite 10 22.1.2020

Position		Text	Menge	ME	Preis	Betrag
					Übertrag:	
		Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60. Ohne Bohrung. Schachtbauhöhe Sohle-GOK: cm				
	03 04	Höhe Elemente: Schachtboden cm				
.304		BIRCOsystemschacht	0	LE		
	•	Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	v			
		Drosselschacht. PE-Flachbodenschacht DN 1'000. Mit fest eingebauter statischer Abflussdrossel Typ Lochblende aus Drosselrohr und Notüberlauf. Abflussleistung max I/s				
		sortenrein, ohne Schäumungszusätze.				
		Flacher gerippter Boden mit Sandfang, ohne Gerinne. Mit integrierten korrosionsbeständigen und rutschhemmenden Steigstufen. Schachtkonus DN1'000/625 teilexzentrisch. Mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Innenwandung glatt, mit Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung. Mit EPDM-Labyrinthdichtung DN 800 nach Norm DIN 40606 und EN 681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60. Ohne Bohrung. Schachtbauhöhe Sohle-GOK: cm				
	02	Höhe Elemente:				
	02	Hone Liemente.				

Creabeton - Matériaux AG

Volltext	Leistungsverzeichnis: BIRCO-Rigolent	- Rigolentunnel			22.1.2020
 Position	Text	Menge I	ME	Preis	Betrag
	Schachtboden cm			Übertrag:	
670	Leitungsanschlüsse				
671	Zusätzliche Leitungsanschlüsse bei Schächten aus Fertigteilen wasserdicht erstellen, inkl. Materiallieferungen.				
.200	Bei Schächten aus Fertigteilen aus anderen Materialien als Beton.				
.241	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 110 Creabeton Matériaux 3250 Lyss	0 \$	St		
	Anschlussdichtung für gelgenkige Einbindung. Werkstoff: SBR. Für Anschluss von PVC-U-Rohren nach Norm EN1401-1, PP-Rohre nach Norm EN 1852.1 und PE-Rohre nach Norm DIN 8074/75.				
.242	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 125 Creabeton Matériaux 3250 Lyss	0 8	St		
	Anschlussdichtung für gelgenkige Einbindung. Werkstoff: SBR. Für Anschluss von PVC-U-Rohren nach Norm EN1401-1, PP-Rohre nach Norm EN 1852.1 und PE-Rohre nach Norm DIN 8074/75.				
.243	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 160 Creabeton Matériaux 3250 Lyss	0 8	St		
	Anschlussdichtung für gelgenkige Einbindung. Werkstoff: SBR.				

Creabeton - Matériaux AG

	Volltext	Lei	stungsverzeichnis:	BIRCO-Rigolent -	Rigolentunnel			22.1.2020
	Position		Text		Menge	ME	Preis	Betrag
			Für Anschluss von nach Norm EN140 nach Norm EN 185 PE-Rohre nach No 8074/75.	1-1, PP-Rohre 52.1 und			Übertrag:	
	.244	01	BIRCOsystemscha Anschlussdichtung Creabeton Matéria 3250 Lyss	DN 200	0	St		
			Anschlussdichtung gelgenkige Einbind Werkstoff: SBR. Für Anschluss von nach Norm EN140 nach Norm EN 185 PE-Rohre nach No 8074/75.	lung. PVC-U-Rohren 1-1, PP-Rohre 2.1 und				
	.245	01	BIRCOsystemscha Anschlussdichtung Creabeton Matéria 3250 Lyss	DN 250	0	St		
			Anschlussdichtung gelgenkige Einbind Werkstoff: SBR. Für Anschluss von nach Norm EN140 nach Norm EN 185 PE-Rohre nach No 8074/75.	lung. PVC-U-Rohren 1-1, PP-Rohre i2.1 und				
	.246	01	BIRCOsystemscha Anschlussdichtung Creabeton Matéria 3250 Lyss	DN 315	0	St		
			Anschlussdichtung gelgenkige Einbind Werkstoff: SBR. Für Anschluss von nach Norm EN140 nach Norm EN 185 PE-Rohre nach No 8074/75.	lung. PVC-U-Rohren 1-1, PP-Rohre i2.1 und				
	.247	01	BIRCOsystemscha Anschlussdichtung Creabeton Matéria 3250 Lyss	DN 400	0	St		
			Anschlussdichtung gelgenkige Einbind Werkstoff: SBR.					
_						_		

NPK 237 V'20 Volltext	Projekt: Leistungsverzeichnis:	Creabeton - Ma BIRCO-Rigolen	itériaux AG t - Rigolentunne	I		Seite 13 22.1.2020
Position	Text		Menge	ME	Preis	Betrag
					Übertrag:	
	Für Anschluss von nach Norm EN1401 nach Norm EN 185 PE-Rohre nach Nor 8074/75.	I-1, PP-Rohre 2.1 und				
700	Schächte, Spezialbau Kanäle aus Ortbeton	werke und				
	Betreffend Vergütungsr gen, Ausmassbestimme Begriffsdefinitionen gel die Bedingungen in Pos. 000.200.	ungen und				
770	Abdeckungen und Au	fsätze				
771	Schachtrahmen und Schachtrahmen zu Schächte senabläufen, Abläufen, scheideanlagen und Spwerken zur Verwendun liefern.	en, Stras- Ab- pezialbau-				
.100	Schachtrahmen.					
.101	01 BIRCOsystemscha Creabeton Matériau 3250 Lyss		0	St		
	Betonauflagering D 02 Klasse D400. 03 Betonauflagering m Verschiebesicherur Material: Stahlbeton Durchmesser ausse LW mm 665. Bauhöhe h mm 160 Inkl. Gewindehülse Aufnahme von Schachtabdeckung	nit ng. n C25/30. en mm 1'050.). n M12 zur				
.102	01 BIRCOsystemschar Creabeton Matériau 3250 Lyss		0	St		
	Kuknststoffauflager 02 Klasse D400. 03 Kunststoffauflagerir Lastentkopplung, a Recyclingmaterial, Verschiebesicherur Durchmesser ausse LW mm 680.	ng zur us mit ng.				

Bauhöhe h mm 200.

NPK 237 V'20 Volltext	Projekt: Leistungsverzeichnis:	Creabeton - Matériaux AG BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel			Seite 14 22.1.2020
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	
	Gewicht kg 70. Zur Aufnahme von Schachtabdeckung	en.			
	Total: BIRCO-Rigolen	t - Rigolentunnel			