

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
237D/20	Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)				
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.				
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.				
.100	Systemelemente liefern und auf vorbereiteten Untergrund versetzen. 01 BIRCO Rigolentunnel von Stromtech Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss				



www.creabeton-materiaux.ch

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
658.101	01 Versickerungs- oder Retentionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel SC-160. 02 Werkstoff: Recyclbares PP. Speichervolumen pro Element: m3 0,19 (ohne Schotter), resp. m3 0,42 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 1,5. Abmessung Element lxbxh mm 2'300x635x305. Gewicht Element kg 10,9. Belastbar bis SLW60 (bei geeignetem Aufbau). Oberfläche glatt, gerippt. Anzahl Elemente: St. 03 Nach Plan 04 Abmessung m ....X....X..... 06 Einlauf: 07 DN 09 Auslauf: 10 DN 11 Belastungsklasse 12 Anzahl Endkappen passend zu Element: St.	0	m3	.....	.....
.102	01 Versickerungs- oder Retentionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel SC-310. 02 Werkstoff: Recyclbares PP. Speichervolumen pro Element: m3 0,42 (ohne Schotter), resp. m3 0,88 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 2,0. Abmessung Element lxbxh mm 2'300x865x405. Gewicht Element kg 15,5. Belastbar bis SLW60 (bei geeignetem Aufbau). Oberfläche glatt, gerippt. Anzahl Elemente: St. 03 Nach Plan 04 Abmessung m ....X....X..... 06 Einlauf: 07 DN 09 Auslauf: 10 DN 11 Belastungsklasse 12 Anzahl Endkappen passend zu Element: St.	0	m3	.....	.....
.103	01 Versickerungs- oder Retentionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel SC-740. 02 Werkstoff: Recyclbares PP.	0	m3	.....	.....
Übertrag					.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	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.				
03	Nach Plan				
04	Abmessung m....X....X.....				
06	Einlauf:				
07	DN				
09	Auslauf:				
10	DN				
11	Belastungsklasse				
12	Anzahl Endkappen passend zu Element: St.				
.104	01 Versickerungs- oder Retentionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel MC-3'500. 02 Werkstoff: Recyclbares 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.	0	m3	.....	.....
	03 Nach Plan				
	04 Abmessung m....X....X.....				
	06 Einlauf:				
	07 DN				
	09 Auslauf:				
	10 DN				
	11 Belastungsklasse				
	12 Anzahl Endkappen passend zu Element: St.				
.105	01 Versickerungs- oder Retentionsanlage mit BIRCO Rigolentunnel MC-4'500. 02 Werkstoff: Recyclbares PP. Speichervolumen pro Element: m3 3,01 (ohne Schotter), resp.	0	m3	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	m3 4,60 (mit Schotter 16/56). Versickerungswirksame Fläche Element m2 3,4. Abmessung Element lxbxh 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 m....X....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 Rigolentunnelsystems. Geotextilrobustheitsklasse GRK3. Material: PE mechanisch verfestigt und thermisch fixiert, weiss, verrottungsfest, hohe UV-Beständigkeit. Stempeldurchdruckkraft kN 2,2. Wasserdurchlässigkeit m/s 0,09. Charakteristische Öffnungsweite mm 0,1. Flächenbezogene Masse g/m2 200. Dicke mm 2,37 (bei kPa 2,0). Breite b m 4,40.	0	m2	.....	.....
.212	01 Filtervlies. 04 Bändchengewebe als Trennvlies für Sedimentationstunnel (Isolator Row). Material: PP schwarz, verrottungsfest, hohe UV-Beständigkeit.	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position		Text	Menge	ME	Preis	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.				
.214	04	Dichtungsbahn. Zur dichten Umhüllung Rigolentunnelsystem bei Retensionssystemen. Material: PEHD schwarz, glatt oder strukturiert, hohe UV-Beständigkeit, wurzelfest nach Norm DIN 16726/DIN 40662, verschweisssbar, frei von Blei und Cadmium. Stempeldurchdrückkraft kN 5,0, mit DIBt Zulassung. Dicke mm 2. Breite b m 5,00.	0	m2	.....	.....
.241	01	BIRCOsystemschacht 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.	0	LE	.....	.....
					Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Ohne Bohrung. 02 LE = St.				
.242	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 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. 02 LE = St.	0	LE	.....	.....
.243	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 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. 02 LE = St.	0	LE	.....	.....
.244	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 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	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	681-1 als Elementdichtung. Belastbarkeit SLW 60. Bauhöhe cm 50-75. Ohne Bohrung.				
	02 LE = St.				
	03 Höhe cm				
.245	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE	.....	.....
	PE-Schachtkonus DN 800/625, h cm 75-100. 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. Belastbarkeit SLW 60. Bauhöhe cm 75-100. Ohne Bohrung.				
	02 LE = St.				
	03 Höhe cm				
.246	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE	.....	.....
	PE-Schachtkonus DN 800/625, h cm 100-125. 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. Belastbarkeit SLW 60. Bauhöhe cm 100-125. Ohne Bohrung.				
	02 LE = St.				
	03 Höhe cm				
.247	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE	.....	.....
	PE-Schachtkonus DN 800/625, h cm 125-150. Mit integrierten				
				Übertrag	.....

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.				
	02 LE = St.				
	03 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				
	03 Zu Pos.				
	04 Ausmass: Inkl. Liefern und versetzen.				
	05 LE = St.				
.302	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE	.....	.....
	Drosselschacht. PE-Flachbodenschacht DN 800. Mit fest eingebauter				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	statischer Abflussschwellen Typ Lochblende aus Schwellenrohr und Notüberlauf. Abflussleistung max l/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.				
.303	01 BIRCOsystemschacht 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	.....	.....
				Übertrag	.....

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				
02	Höhe Elemente: Schachtboden cm Schachtring cm Konus cm				
03	Zu Pos.				
04	Ausmass: Inkl. Liefern und versetzen.				
05	LE = St.				
.304	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss	0	LE	.....	.....
	Drosselschacht. PE-Flachbodenschacht DN 1'000. Mit fest eingebauter statischer Abflussschraube Typ Lochblende aus Drosselrohr und Notüberlauf. Abflussleistung max l/s Anstauhöhe max. cm Material: Neumaterial 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:				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Schachtboden cm				
	Schachtring cm				
	Konus cm				
03	Zu Pos.				
04	Ausmass: Inkl. Liefern und versetzen.				
05	LE = St.				
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 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.	0	St	.....	.....
.242	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 125 Creabeton Matériaux 3250 Lyss 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.	0	St	.....	.....
.243	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 160 Creabeton Matériaux 3250 Lyss Anschlussdichtung für gelgenkige Einbindung. Werkstoff: SBR.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	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.				
.244	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 200 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.				
.245	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 250 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.				
.246	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 315 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.				
.247	01 BIRCOsystemschacht Anschlussdichtung DN 400 Creabeton Matériaux 3250 Lyss	0	St	.....	.....
	Anschlussdichtung für gelgenkige Einbindung. Werkstoff: SBR.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	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.				
700	Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ortbeton ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
770	Abdeckungen und Aufsätze -----				
771	Schachtrahmen und Schachtab- deckungen zu Schächten, Stras- senabläufen, Abläufen, Ab- scheideanlagen und Spezialbau- werken zur Verwendungsstelle liefern.				
.100	Schachtrahmen.				
.101	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss Betonauflagering DN 625. 02 Klasse D400. 03 Betonauflagering mit Verschiebesicherung. Material: Stahlbeton C25/30. Durchmesser aussen mm 1'050. LW mm 665. Bauhöhe h mm 160. Inkl. Gewindehülsen M12 zur Aufnahme von Schachtabdeckungen.	0	St	.....	.....
.102	01 BIRCOsystemschacht Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss Kunststoffauflagering DN 625. 02 Klasse D400. 03 Kunststoffauflagering zur Lastentkopplung, aus Recyclingmaterial, mit Verschiebesicherung. Durchmesser aussen mm 1'050. LW mm 680. Bauhöhe h mm 200.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Gewicht kg 70. Zur Aufnahme von Schachtabdeckungen.				
	Total: BIRCO-Rigolent - Rigolentunnel				.....