

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
<b>237D/20</b>	<b>Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)</b>				
000	<p><b>Bedingungen</b></p> <p>-----</p> <p>Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p>				
.100	<p>Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 237D/2020.</p> <p>01 Kanalisationen und Entwässerungen (V'20)</p>				
.200	<p>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.</p>				
500	<p><b>Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen</b></p> <p>-----</p> <p>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</p>				
510	<p><b>Kastentrinnen</b></p> <p>-----</p>				
511	<p>Kastentrinnen, Zubehör und Abdeckungen.</p>				
.100	<p>Kastentrinnen ohne Abdeckungen liefern, versetzen und abdichten. Exkl. Aushub, inkl. Betonlieferung.</p>				



[www.creabeton-materiaux.ch](http://www.creabeton-materiaux.ch)

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
511.110	Kastenrinnen ohne Sohlengefälle. 01 BIRCOMax-i Retentionsrinne Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss				
.111	01 Rinne NW 220, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 500. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten. 09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen. 12 Betonbedarf m3/m ..... 13 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 39,06. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 703. Retentionsvolumen l/m 70,30.	0	m	.....	.....
.112	01 Rinne NW 220, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 800. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten. 09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen. 12 Betonbedarf m3/m ..... 13 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 75,06. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 1'351. Retentionsvolumen l/m 135,10.	0	m	.....	.....
.113	01 Rinne NW 320, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 600. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge	0	m	.....	.....
Übertrag					.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten.				
09	Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
12	Betonbedarf m3/m .....				
13	Entwässerungsleistung am Rinnende l/s 73,67. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 1'326. Retentionsvolumen l/m 132,6.				
.114	01 Rinne NW 320, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 800.	0	m	.....	.....
	02 Werkstoff: Beton C60/75.				
	04 Klasse F900.				
	08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten.				
	09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
	12 Betonbedarf m3/m .....				
	13 Entwässerungsleistung am Rinnende l/s 108,78. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 1'958. Retentionsvolumen l/m 195,8.				
.115	01 Rinne NW 420, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 700.	0	m	.....	.....
	02 Werkstoff: Beton C60/75.				
	04 Klasse F900.				
	08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten.				
	09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
	12 Betonbedarf m3/m .....				
	13 Entwässerungsleistung am Rinnende l/s 114,61. Querschnittsfläche am				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Rinnenende cm2 2'063. Retentionsvolumen l/m 206,3.				
.116	01 Rinne NW 420, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 1'000. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten. 09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen. 12 Betonbedarf m3/m ..... 13 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 183,94. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 3'311. Retentionsvolumen l/m 331,1.	0	m	.....	.....
.117	01 Rinne NW 420, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 1'200. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten. 09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen. 12 Betonbedarf m3/m ..... 13 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 230,17. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 4'143. Retentionsvolumen l/m 414,3.	0	m	.....	.....
.118	01 Rinne NW 520, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 800. 02 Werkstoff: Beton C60/75. 04 Klasse F900. 08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Abdichten.				
09	Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
12	Betonbedarf m3/m .....				
13	Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 170,22. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 3'064. Retentionsvolumen l/m 306,4.				
.119	01 Rinne NW 520, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 1'000.	0	m	.....	.....
	02 Werkstoff: Beton C60/75.				
	04 Klasse F900.				
	08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten.				
	09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
	12 Betonbedarf m3/m .....				
	13 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 227,56. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 4'096. Retentionsvolumen l/m 409,6.				
.131	01 Rinne NW 520, mit abZ für Verwendung in LAU-Anlagen, Typ I. Bauhöhe mm 1'200.	0	m	.....	.....
	07 Klasse F900.				
	08 Zarge Gusszarge mm 5 mit KTL-Beschichtung, mit Fuge zum Abdichten.				
	09 Dichtungssystem: Verfugung mit SF-Connect. Inkl. Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und nach Herstellerangaben verlegen.				
	12 Betonbedarf m3/m .....				
	14 Entwässerungsleistung am Rinnendende l/s 284,89. Querschnittsfläche am Rinnenende cm2 5'128. Retentionsvolumen l/m 512,8.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
511.300	Roste und Deckel zu Kastenrin- nen liefern und versetzen. 01 BIRCOmax-i Abdeckungen Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss				
.330	Gussroste.				
.331	01 Klasse D400 / E600 / F900. 04 Zu Pos. .... 05 Rost NW 220. 06 Steg-Gussabdeckung schwarz-tauchlackiert. Schlitzweite (L/B) mm 120/17,5. Einlaufquerschnitt cm2/m 1'114. Inkl. 8 M12/A2-Verschraubung pro Meter. Abmessung lxbxh mm 500x337x45.	0	m	.....	.....
.332	01 Klasse D400 / E600 / F900. 04 Zu Pos. .... 05 Rost NW 320. 06 Steg-Gussabdeckung schwarz-tauchlackiert. Schlitzweite (L/B) mm 162/17,5. Einlaufquerschnitt cm2/m 1'531. Inkl. 8 M12/A2-Verschraubung pro Meter. Abmessung lxbxh mm 500x437x45.	0	m	.....	.....
.333	01 Klasse D400 / E600 / F900. 04 Zu Pos. .... 05 Rost NW 420. 06 Steg-Gussabdeckung schwarz-tauchlackiert. Schlitzweite (L/B) mm 193/17,5. Einlaufquerschnitt cm2/m 1'968. Inkl. 8 M12/A2-Verschraubung pro Meter. Abmessung lxbxh mm 500x437x45.	0	m	.....	.....
.334	01 Klasse D400 / E600 / F900. 04 Zu Pos. .... 05 Rost NW 520.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	06 Steg-Gussabdeckung schwarz-tauchlackiert. Schlitzweite (L/B) mm 172/17,5. Einlaufquerschnitt cm2/m 2'446. Inkl. 8 M12/A2-Verschraubung pro Meter. Abmessung lxbxh mm 500x633x45.				
.501	01 BIRCOMax-i Trobondplatte Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 02 Dehnfugenausbildung quer zum Rinnenstrang, zu NW 220. 05 Zu Pos. .... 07 LE = St. 08 Inkl. Anpassen an Bauhöhen unter mm 800.	0	LE	.....	.....
.502	01 BIRCOMax-i Trobondplatte Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 02 Dehnfugenausbildung quer zum Rinnenstrang, zu NW 320. 05 Zu Pos. .... 07 LE = St. 08 Inkl. Anpassen an Bauhöhen unter mm 800.	0	LE	.....	.....
.503	01 BIRCOMax-i Trobondplatte Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 02 Dehnfugenausbildung quer zum Rinnenstrang, zu NW 420. 03 Stahl verzinkt. 05 Zu Pos. .... 07 LE = St. 08 Inkl. Anpassen an Bauhöhen unter mm 1'200.	0	LE	.....	.....
.504	01 BIRCOMax-i Trobondplatte Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 02 Dehnfugenausbildung quer zum Rinnenstrang, zu NW 520. 03 Stahl verzinkt. 05 Zu Pos. .... 07 LE = St. 08 Inkl. Anpassen an Bauhöhen unter mm 1'200.	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
512	Mehrleistungen zu Kastenrinnen und Abdeckungen.				
.200	Für Stirnwände.				
.210	Für Stirnwände ohne Stützen. 01 BIRCOmax-i Endscheiben Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss				
.211	01 Endscheiben zu NW 220. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 500 oder 800)	0	St	.....	.....
.212	01 Endscheiben zu NW 320. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 600 oder 800)	0	St	.....	.....
.213	01 Endscheiben zu NW 420. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 700, mm 1'000 oder 1'200)	0	St	.....	.....
.214	01 Endscheiben zu NW 520. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 800, mm 1'000 oder 1'200)	0	St	.....	.....
.220	Für Stirnwände mit Stützen. 01 BIRCOmax-i Endscheiben mit Ablauf Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss				
.221	01 Endscheiben zu NW 220, mit Ablauf DN 200. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 500 oder 800)	0	St	.....	.....
.222	01 Endscheiben zu NW 320, mit Ablauf DN 315. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 600 oder 800)	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
512.223	01 Endscheiben zu NW 420, mit Ablauf DN 315. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 700, mm 1'000 oder 1'200)	0	St	.....	.....
.224	01 Endscheiben zu NW 520, mit Ablauf DN 315. 02 Stahl verzinkt. 03 Zu Pos. .... 04 Bauhöhe mm ..... (mm 800, mm 1'000 oder 1'200)	0	St	.....	.....
.300	Für Rohranschlüsse vertikal in Rinnenböden.				
.301	01 BIRCOmax-i NW 220 Bohrung in Rinnenunterteil. 03 Zu Pos. .... 04 Mit oder ohne Muffe (definieren!): .....	0	St	.....	.....
.302	01 BIRCOmax-i NW 320 Bohrung in Rinnenunterteil. 03 Zu Pos. .... 04 Mit oder ohne Muffe (definieren!): .....	0	St	.....	.....
.303	01 BIRCOmax-i NW 420 Bohrung in Rinnenunterteil. 03 Zu Pos. .... 04 Mit oder ohne Muffe (definieren!): .....	0	St	.....	.....
.304	01 BIRCOmax-i NW 520 Bohrung in Rinnenunterteil. 03 Zu Pos. .... 04 Mit oder ohne Muffe (definieren!): .....	0	St	.....	.....
.600	Schnitte bei Kastenrinnen und Abdeckungen.				
.651	01 BIRCOmax-i Rinnenabschnitt 90° inkl. Abdeckung zu NW 220. 03 Zu Pos. ....	0	St	.....	.....
.652	01 BIRCOmax-i Rinnengehrungsschnitt inkl. Abdeckung zu NW 220. 03 Zu Pos. .... 04 Winkel Grad gegen Längsrichtung .....	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
512.653	01 BIRCOmax-i Rinnenabschnitt 90° inkl. Abdeckung zu NW 320. 03 Zu Pos. ....	0	St	.....	.....
.654	01 BIRCOmax-i Rinnengehrungsschnitt inkl. Abdeckung zu NW 320. 03 Zu Pos. .... 04 Winkel Grad gegen Längsrichtung .....	0	St	.....	.....
.655	01 BIRCOmax-i Rinnenabschnitt 90° inkl. Abdeckung zu NW 420. 03 Zu Pos. ....	0	St	.....	.....
.656	01 BIRCOmax-i Rinnengehrungsschnitt inkl. Abdeckung zu NW 420. 03 Zu Pos. .... 04 Winkel Grad gegen Längsrichtung .....	0	St	.....	.....
.657	01 BIRCOmax-i Rinnenabschnitt 90° inkl. Abdeckung zu NW 520. 03 Zu Pos. ....	0	St	.....	.....
.658	01 BIRCOmax-i Rinnengehrungsschnitt inkl. Abdeckung zu NW 520. 03 Zu Pos. .... 04 Winkel Grad gegen Längsrichtung .....	0	St	.....	.....
.701	01 BIRCOmax-i Verlegehilfe Creabeton Matériaux AG 3250 Lyss 02 Set von Stück 4. Tragkraft je Anschlagwirbel: to 1. 04 Zu Pos. .... 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
Total: <b>BIRCOmax-i - Retentionsrinne</b>					.....