

## Ausschreibung und Angebot Nr. 2

### 2 181 Versickerungs- und Retentionskörbe Garten- und Landschaftsbau

000 Bedingungen

-----  
. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).  
. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).

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

300 Rohrleitungen, Rinnen, Schächte und Drainagen

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

R 390 Versickerungs - und Retentionsanlagen aus Fertigteilen.

R .010 Marke, Typ:  
Jansen Q- Bic Plus Rigole.  
Modulares Rigolengesamtsystem für Versickerungs- und Retentionsanlagen bestehend aus 100% PP Neumaterial.  
Farbe blau.  
Für den Einsatz bei Verkehrslasten bis max. SLW 60 bei geeignetem Aufbau.  
Überdeckungshöhe von m 0,30 bis 4,10.  
Gesamtsystem drei-dimensional anbau- und erweiterbar.  
Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899; produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133.  
Alle Speicherelement mit integrierten Verbindern ohne zusätzliche Horizontal-/ Vertikalverbinder montierbar; mit integrierten Tragegriffen.  
Speicherkoefizient max. > 96%.  
Abmessung bxtxh mm 1'200x600x630.

R 391 Versickerungs - und Retentionsanlagen mit Fertigteilen erstellen.

R .100 Untergrund vorbereiten.

R .101 Erstellen des Planums.  
Gemäss Planungsvorgabe mittels einer 10 cm dicken Sauberkeitsschicht aus Splitt oder Grobsand +/- 1cm.

..... m2 .....

R .200 Vlies bei Versickerungs- und Retentionsanlagen.

R .210 Sickervlies g/m2 150 / 300.  
Überlappung mindestens m 0,50.  
Abmessung:  
Grundvliesmatte m .....x.....

Übertrag

.....

R	391.211	Liefern und verlegen.	.....	m2	.....	.....
R	.220	Schutzvlies und EPDM- Geomembrane für Retentionsanlagen. Speicherelemente mit EPDM-Folie wasserdicht ummanteln bzw. verschweissen. Folie vor mechanischen Beschädigungen mittels Schutzvlies g/m2 150 / 300 schützen. Abmessung: EPDM-Geomembrane m .....x..... Abmessung: Schutzvlies m .....x.....				
R	.221	Liefern und verlegen.	.....	m2	.....	.....
R	.300	Jansen Q-Bic Plus Rigole für Versickerung- und Retentionsanlagen. Speicherelemente mit integriertem 5 in 1 Säulensystem zur Aufnahme hoher Belastungen. Über die gesamte Bauhöhe und in allen Lagen durchgehend. Lichte Weite zwischen den Säulen mm 260 (Stirnseite) bzw. 370 (Längsseite). Ohne innenliegende Trennwände und Sohlsprünge für eine durchgehende, lagenweise, dreidimensionale Inspizierbarkeit. Spülbarkeit der Rigole bar bis 120 inklusive der versickerungswirksamen Flächen, sowie aller statisch relevanten Bauteile. Speicherelement mm 1'200x600x600.  Bodenplatten mit Aufnahme für Säulensystem in offener Gitterstruktur. Alle Bodenplatten mit Anfahrsträgen zur Führung von Inspektions- und Reinigungsgerät. Bodenplatten mm 1'200x600x30.  Seitenplatten in offener Gitterbauweise mit integrierter Aufhängung und lösbarem Klick-System. Seitenplatten mm 1'200x600x600.  Anschlussplatten mit integriertem Befestigungssystem, variabel an den Rigolenseiten einsetzbar, mit Rohrstopper zur Einstecktiefenkontrolle und bauseitiger Anschlussherstellung. Anschluss für Kanalrohr DN/OD 160, 200, 315 und 400.				
R	.301	Rigolenabmessung: bxhxl m ..... x ..... x ..... Rigolenvolumen: (netto) : ca. m3 ..... Liefern und versetzen exkl. Erdarbeiten.	.....	m3	.....	.....
R	.400	Inspektions- und Reinigungsschacht.				
R	.410	Zum Aufsetzen auf eine Q-Bic Plus Rigole. Als Zugang für Inspektions- und Reinigungsgeräte und mit zusätzlicher Be- und Entlüftungsfunktion. I + R Schachtsystem bestehend aus Schachtadapter, Schachtrohr und Abdeckung. Durchmesser: DN 600.				
R	.411	Abdeckungsklasse: B125 / D400, mit / ohne Schmutzfangeimer. Bauhöhe m 1,10 / 1,60 / 2,10.	.....	St	.....	.....
		Übertrag				.....

R	391.500	Jansen Schlammsammler.			
R	.510	Schacht aus PE-HD.			
R	.511	Schacht DN 800 / 1000 / 1'250. Ein- und Auslaufstutzen DN ..... Schachthöhe m ..... Schlammsack m ..... Abdeckung B125 / D400, mit / ohne Ventilation. Tauchbogen aus PE-HD. Schacht inkl. Deckel liefern und versetzen.	.....	St	.....
R	.600	Jansen Drossleschacht für Retentionsanlagen.			
R	.610	Schacht aus PE-HD.			
R	.611	Schacht DN 800 / 1000 / 1'250. Ein- und Auslaufstutzen DN ..... Mit integriertem Drosselement. Abflussleistung l/s ..... bei Stauhöhe m ..... Notüberlauf DN ..... Schachthöhe m ..... Inkl. Abdeckung B125 / D400, mit / ohne Ventilation. Schacht inkl. Deckel liefern und versetzen.	.....	St	.....

---

**181 Total Garten- und Landschaftsbau** .....

---

**237 Kanalisationen und Entwässerungen**

000	Bedingungen		
	<p>-----</p> <p>. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefeldern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).</p> <p>. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p>		
600	Schächte und Abläufe aus Fertigteilen		
	<p>-----</p> <p>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</p>		
R 690	Versickerungs - und Retentionsanlagen aus Fertigteilen.		
	<p>-----</p>		
R	.010 Marke, Typ: Jansen Q- Bic Plus Rigole. Modulares Rigolengesamtsystem für Versickerungs- und Retentionsanlagen bestehend aus 100% PP Neumaterial. Farbe blau. Für den Einsatz bei Verkehrslasten bis max. SLW 60 bei geeignetem Aufbau. Überdeckungshöhe von m 0,30 bis 4,10. Gesamtsystem drei-dimensional anbau- und erweiterbar. Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899; produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133. Alle Speicherelemente mit integrierten Verbindern ohne zusätzliche Horizontal-/ Vertikalverbinder montierbar; mit integrierten Tragegriffen. Speicherkoefizient max. > 96%. Abmessung bxtxh mm 1'200x600x630.		
R 691	Versickerungs - und Retentionsanlagen mit Fertigteilen erstellen.		
R	.100 Untergrund vorbereiten.		
R	.101 Erstellen des Planums. Gemäss Planungsvorgabe mittels einer 10 cm dicken Sauberkeitsschicht aus Splitt oder Grobsand +/- 1cm.	.....	m2 .....
R	.200 Vlies bei Versickerungs- und Retentionsanlagen.		
R	.210 Sickervlies g/m2 150 / 300. Überlappung mindestens m 0,50. Abmessung: Grundvliesmatte m .....x.....		
R	.211 Liefern und verlegen.	.....	m2 .....
R	.220 Schutzvlies und EPDM- Geomembrane für Retentionsanlagen. Speicherelemente mit EPDM-Folie wasserdicht ummanteln bzw. verschweissen. Folie vor mechanischen Beschädigungen mittels Schutzvlies g/m2 150 / 300 schützen. Abmessung: EPDM-Geomembrane m .....x..... Abmessung: Schutzvlies m .....x.....		
R	.221 Liefern und verlegen.	.....	m2 .....
	Übertrag		
		.....	

Auftrag: 2 NPK: 237 Kanalisationen und Entwässerungen D/12(V'13)

- R 691.300 Jansen Q-Bic Plus Rigole für Versickerung- und Retentionsanlagen.  
Speicherelemente mit integriertem 5 in 1 Säulensystem zur Aufnahme hoher Belastungen.  
Über die gesamte Bauhöhe und in allen Lagen durchgehend. Lichte Weite zwischen den Säulen mm 260 (Stirnseite) bzw. 370 (Längsseite).  
Ohne innenliegende Trennwände und Sohlsprünge für eine durchgehende, lagenweise, dreidimensionale Inspizierbarkeit. Spülbarkeit der Rigole bar bis 120 inklusive der versickerungswirksamen Flächen, sowie aller statisch relevanten Bauteile.  
Speicherelement mm 1'200x600x600.
- Bodenplatten mit Aufnahme für Säulensystem in offener Gitterstruktur.  
Alle Bodenplatten mit Anfahrsträgen zur Führung von Inspektions- und Reinigungsgerät.  
Bodenplatten mm 1'200x600x30.
- Seitenplatten in offener Gitterbauweise mit integrierter Aufhängung und lösbarem Klick-System.  
Seitenplatten mm 1'200x600x600.
- Anschlussplatten mit integriertem Befestigungssystem, variabel an den Rigolenseiten einsetzbar, mit Rohrstopper zur Einstecktiefenkontrolle und bauseitiger Anschlussherstellung.  
Anschluss für Kanalrohr DN/OD 160, 200, 315 und 400.
- R .301 Rigolenabmessung: b x h x l m ..... x ..... x .....  
Rigolenvolumen: (netto) : ca. m3 .....  
Liefen und versetzen exkl. Erdarbeiten. .... m3 .....
- R .400 Inspektions- und Reinigungsschacht.
- R .410 Zum Aufsetzen auf eine Q-Bic Plus Rigole.  
Als Zugang für Inspektions- und Reinigungsgeräte und mit zusätzlicher Be- und Entlüftungsfunktion.  
I + R Schachtsystem bestehend aus Schachtadapter, Schachttrohr und Abdeckung.  
Durchmesser: DN 600.
- R .411 Abdeckungsklasse: B125 / D400, mit / ohne Schmutzfangeimer.  
Bauhöhe m 1,10 / 1,60 / 2,10. .... St .....
- R .500 Jansen Schlammsammler.
- R .510 Schacht aus PE-HD.
- R .511 Schacht DN 800 / 1000 / 1'250.  
Ein- und Auslaufstutzen DN .....  
Schachthöhe m .....  
Schlammsack m .....  
Abdeckung B125 / D400, mit / ohne Ventilation.  
Tauchbogen aus PE-HD.  
Schacht inkl. Deckel liefern und versetzen. .... St .....
- R .600 Jansen Drossleschacht für Retentionsanlagen.
- R .610 Schacht aus PE-HD.
- R .611 Schacht DN 800 / 1000 / 1'250.  
Ein- und Auslaufstutzen DN .....  
Mit integriertem Drosselement.  
Abflussleistung l/s ..... bei Stauhöhe m .....  
Notüberlauf DN .....  
Schachthöhe m .....  
Inkl. Abdeckung B125 / D400, mit / ohne Ventilation.

Übertrag .....

Auftrag: 2 NPK: 237 Kanalisationen und Entwässerungen D/12(V'13)

---

R 691.611 Schacht inkl. Deckel liefern und versetzen. .... St .....

**237 Total Kanalisationen und Entwässerungen** .....

---

---