

213 Wasserbau

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 213D/2021.

01 Wasserbau (V'25)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch formuliert.

100 Vorbereitungsarbeiten

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

140 Wasserumleitung und Wasserhaltung

143 Dämme für provisorisches Umleiten von
Wasser mit Schüttmaterial nach
Vorschlag Unternehmer erstellen und
entfernen, inkl. Abdichtung. Material aus
Aushub oder zugeführt, inkl.
Materiallieferung.

.100 Längs des Wasserlaufs, inkl. allfälliger
Querabschlüsse. Ausmass:
Kronenlänge.



SCHOELLKOPF

- 143.131 01 Geomembrane HDPE 2.00
 Schoellkopf AG
 8153 Rümlang
- 05 Geomembran für Absetzbecken,
 Bachläufe, Teiche, Biotope und
 Zuchtbecken oder zur Abdichtung von
 Auffangwannen, Regenrückhaltebecken
 und Grundwasserschutzzonen.

 Technische Daten:
 . Rohstoff HDPE
 . Oberfläche glatt/glatt, glatt/sandrau,
 sandrau/sandrau
 . Rollenbreite m 5.1 / 8.0
 . Rollenlänge m 100 / 150 / 200
 . Dicke nach EN 1849-2 mm 2.0
 . Zugfestigkeit nach EN 12311-2 kN/m
 31
 . Dehnung nach EN ISO 527-1.3 Typ IV
 % >400
 . Weiterreisswiderstand nach EN 12310-
 1 N 850
 . Stempeldurchdruckkraft nach EN ISO
 12236 kN 5.0
 . Wärmeausdehnung nach ASTM D 696
 1/K 2.0 x 10⁻⁴
 . Falzverhalten bei tiefer Temperatur
 nach EN 495-5 °C < -30
 . Witterungsbeständigkeit:
 Änderung der Zugfestigkeit nach EN
 12224 % <25%
 Änderung der Dehnung nach EN 12224
 % <25%
 . Oxidationsbeständigkeit:
 Änderung der Zugfestigkeit nach EN
 14575 <25%
 Änderung der Dehnung nach EN 14575
 <45%
 . Chemische Beständigkeit (Methode
 A,B,C,D) nach EN 14414 erfüllt
 . Beständigkeit gegen Auslaugen
 (Methode A,B,C) nach EN 14415 erfüllt
 . Beständigkeit gegen
 Wurzeldurchwuchs nach EN 14416
 erfüllt

A 0.00 m A

Total 100 Vorbereitungsarbeiten

- 200 Erdarbeiten**
 Betreffend Vergütungsregelungen,
 Ausmassbestimmungen und
 Begriffsdefinitionen gelten die
 Bedingungen in
 Pos. 000.200.
- 260 Drainagen, Rinnen und Abdichtungen**
- 263 Abdichtungen aus Kunststofffolien auf
 Unterlagen aus
 Pos. 521 und 531 erstellen. Lieferung in
 Pos. 314.
- .201 01 Geomembrane HDPE 2.00
 Schoellkopf AG
 8153 Rümlang

263.201 04 Geomembran für Absetzbecken,
 Bachläufe, Teiche, Biotope und
 Zuchtbecken oder zur Abdichtung von
 Auffangwannen, Regenrückhaltebecken
 und Grundwasserschutzzonen.

Technische Daten:

- . Rohstoff HDPE
- . Oberfläche glatt/glatt, glatt/sandrau,
sandrau/sandrau
- . Rollenbreite m 5.1 / 8.0
- . Rollenlänge m 100 / 150 / 200
- . Dicke nach EN 1849-2 mm 2.0
- . Zugfestigkeit nach EN 12311-2 kN/m
31
- . Dehnung nach EN ISO 527-1.3 Typ IV
% >400
- . Weiterreisswiderstand nach EN 12310-
1 N 850
- . Stempeldurchdrückkraft nach EN ISO
12236 kN 5.0
- . Wärmeausdehnung nach ASTM D 696
1/K 2.0 x 10⁻⁴
- . Falzverhalten bei tiefer Temperatur
nach EN 495-5 °C < -30
- . Witterungsbeständigkeit:
Änderung der Zugfestigkeit nach EN
12224 % <25%
- Änderung der Dehnung nach EN 12224
% <25%
- . Oxidationsbeständigkeit:
Änderung der Zugfestigkeit nach EN
14575 <25%
- Änderung der Dehnung nach EN 14575
<45%
- . Chemische Beständigkeit (Methode
A,B,C,D) nach EN 14414 erfüllt
- . Beständigkeit gegen Auslaugen
(Methode A,B,C) nach EN 14415 erfüllt
- . Beständigkeit gegen
Wurzeldurchwuchs nach EN 14416
erfüllt

A 0.000 m² A

Total 200 Erdarbeiten

300 Materiallieferungen

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

**310 Geokunststoffe,
 Erosionsschutzmatten,
 Böschungsabdeckungen und
 Abdichtungen**

314 Abdichtungsmatten liefern, an Ort
 zuschneiden. Überlappung und
 Befestigung nach Angaben Lieferant.
 Ausmass: bedeckte Fläche.

- 314.200 Abdichtungen aus Bentonitmatten.
- .201 01 Geomembrane HDPE 2.00
Schoellkopf AG
8153 Rümlang
- 05 Geomembran für Absetzbecken,
Bachläufe, Teiche, Biotope und
Zuchtbecken oder zur Abdichtung von
Auffangwannen, Regenrückhaltebecken
und Grundwasserschutzzonen.

Technische Daten:

- . Rohstoff HDPE
- . Oberfläche glatt/glatt, glatt/sandrau,
sandrau/sandrau
- . Rollenbreite m 5.1 / 8.0
- . Rollenlänge m 100 / 150 / 200
- . Dicke nach EN 1849-2 mm 2.0
- . Zugfestigkeit nach EN 12311-2 kN/m
31
- . Dehnung nach EN ISO 527-1.3 Typ IV
% >400
- . Weiterreisswiderstand nach EN 12310-
1 N 850
- . Stempeldurchdrückkraft nach EN ISO
12236 kN 5.0
- . Wärmeausdehnung nach ASTM D 696
1/K 2.0 x 10⁻⁴
- . Falzverhalten bei tiefer Temperatur
nach EN 495-5 °C < -30
- . Witterungsbeständigkeit:
Änderung der Zugfestigkeit nach EN
12224 % <25%
- Änderung der Dehnung nach EN 12224
% <25%
- . Oxidationsbeständigkeit:
Änderung der Zugfestigkeit nach EN
14575 <25%
- Änderung der Dehnung nach EN 14575
<45%
- . Chemische Beständigkeit (Methode
A,B,C,D) nach EN 14414 erfüllt
- . Beständigkeit gegen Auslaugen
(Methode A,B,C) nach EN 14415 erfüllt
- . Beständigkeit gegen
Wurzeldurchwuchs nach EN 14416
erfüllt

A 0.000 m² A

Total 300 **Materiallieferungen**

Total 213 **Wasserbau**

Gesamttotal