

| | | | | | | |
|-----|---------|---|--------|----|-------|-------|
| | 03 | Für Fugenzwischenlagen bei Blocksteinmauern. Diese Position darf nur auf Weisung der Bauleitung angewendet werden. | 70.000 | m3 | | |
| R | .900 | Entwässerungseinlagen in Blocksteinmauer. | | | | |
| R | .901 | Einlage PVC Rohre, NW 100, Rohrlänge ca. cm 80 bis 100. | 85.000 | St | | |
| 634 | | Rollierung, mit Vorbereitung Böschungsfuss oder Berme. Ausmass: Frontfläche. | | | | |
| | .003 01 | Furt und Kolkenschutz im Bachbett erstellen. Steingrösse mm ca. 700 x 500 x 400. Natursteine in Beton CEM kg/m ³ 250 verlegt und Fugen in Beton verfüllt. Stärke ca. cm 50. Stein- und Betonlieferung ist einzurechnen. Ausmass: pro m ² verlegte Fläche. | 20.000 | m2 | | |
| R | 639 | Erdbewehrte Stützsystem. Die Bemessung hat nach SIA 267 zu erfolgen. | | | | |
| R | .100 | Liefen, Verlegen und Montieren des Stützsystems, inkl. Flächendrainage, Fundation und Dammbau zusammen mit dem Aufbau des Stützsystems. Material aus dem Abtrag innerhalb der Baustellen inkl. Materialaufladung und Zwischentransporte. Dammbau als Zuschlag zu Pos. 231 (Kap. 224) "Lockermaterial ab- und auftragen". Trockensaat (Breitsaat) mit Samenmischung für extensive landwirtschaftliche Nutzung mit guter Erosionsschutzwirkung, inkl. Nachdüngung bis zum vollständigen Begrünung. Typ: Schutz-Bergwiesenmischung E, oder gleichwertiges Produkt. Saatgutmenge g/m ² 25 Startdüngung g/m ² 50 | | | | |

Ausmass: Frontfläche
(senkrecht gemessen).
Der Erosionsschutz der
Frontflächen muss langfristig
mindestens mit einem Geotextil
gesichert sein. Reine
Stahlgitter ohne
Korrosionsschutz erfüllen
diese Anforderung nicht.
Es ist aber zu beachten, dass
eine Begrünung selbst mit
Grasziegeln möglich bleibt.

R .110

Geotechnische Parameter.
Untergrund:
. Feuchtgewicht γ (gamma) = 21
kN/m³
. Reibungswinkel ϕ (phi') =
33°
. Kohäsion c' = 4 kN/m²
Schüttmaterial:
. Feuchtgewicht γ (gamma) = 21
kN/m²
. Reibungswinkel ϕ (phi') =
33°
. Kohäsion c' = 2 kN/m²

Lastmodell.
In Anlehnung an das Lastmodell
1 (SIA 261) ist das Lastmodell
wie folgt zu wählen:
Charakteristische
Verkehrslasten q_k = 25 - 35
kN/m², 0.80m hinter
Böschungsoberkante (Bankett).

Weitere Dimensionierungs-
parameter.
Partialsicherheitsfaktoren
 γ_o (gamma phi') = 1.20
 $\gamma_{c'}$ (gamma) = 1.50

Abminderungsfaktoren.
Zur ermittlung der
Langzeitzugfestigkeit sind
folgende Abminderungsfaktoren
zu berücksichtigen (gemäss
Norm 670 242):
. A1 Kriechen (Zeitstands-
verhalten): für 120 Jahre
. A2 Einbaubeschädigung: für
feinkörnigen Boden 0/32 mm
. A4 Dauerhaftigkeit: pH-Wert
Boden 4...9

Alle verwendeten Kennwerte
und Abminderungsfaktoren hat
der Systemlieferant durch
unabhängige Prüfwerte zu
belegen.
Der Anbieter hat als Angebots-

beilage sämtliche system-spezifischen Erd- und Aufbauarbeiten im Detail zu offerieren (vgl. auch Kap. 102, Pos. 252.190, Abs. 08). Der Anbieter erklärt, dass das System mit seinem Angebot vollständig errichtet werden kann und den Anforderungen entspricht. Er hat die entsprechende Nachweise gemäss SN 670 420 mit dem Angebot einzureichen (Tragsicherheit und Einbauinstruktionen zu erteilen insbesondere Angaben über die Schichtstärken und die Verdichtungswerte. Der Systemanbieter hat den Unternehmer zu instruieren.

| | | | |
|---|------|---|------------------|
| R | .111 | Geometrische Parameter. . Neigungswinkel der Steilböschung = 60° . Höhe der Steilböschung = bis 3.00 m (Senkrecht gemessen) . Geometrie der Ansichtsfläche . Maximal mögliche Einbindetiefe = 2.50 m | 190.000 m2 |
| R | .112 | Geometrische Parameter. . Neigungswinkel der Steilböschung = 60° . Höhe der Steilböschung = von 3.05 bis 5.00 m (Senkrecht gemessen) . Geometrie der Ansichtsfläche . Maximal mögliche Einbindetiefe = 3.00 m | 260.000 m2 |

Total 600 Kunstbauten

700 Grünverbau
 Die in diesem Abschnitt beschriebenen Leistungen müssen ausnahmslos mit ausschlagfähigem Material ausgeführt werden.

720 Deckbauweise
 Speziell gilt:
 . Norm SN 640 671 "Begrünung mit Rasen, Samenmischungen".
 . Norm SN 640 672 "Begrünung mit Rasen, Ausführungsmethoden".