

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
<b>A</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNGEN</b>				
0.1	Installationen aller Art, welche für die Ausführung der Bauarbeiten erforderlich sind; insbesondere all jene, die in Punkt 7 der "Allgemeinen Bestimmungen" aufgeführt sind.	P	1		
0.2	Erstellen und Rückbau einer 50 cm mächtigen Kiesschicht direkt auf den Oberboden inkl. vorgängiges Verlegen eines Geotextils zum Schutz des Bodens im Bereich der Installations- und Lagerflächen	m2			
0.3	Erstellen und Rückbau einer 50 cm mächtigen Holzschnitzelschicht direkt auf den Oberboden zum Schutz des Bodens im Bereich der Installations- und Lagerflächen	m2			
	<b>TOTAL A. BAUSTELLENEINRICHTUNGEN</b>				<b>0</b>
<b>B</b>	<b>ERDARBEITEN</b>				
<b>1</b>	<b>Oberbodenabtrag (Humus, A-Horizont)</b> mit seitlicher separater Deponie bis 30 m, zur Wiederverwendung; Stärke ca. 15 - 25 cm; maschinell; Ausmass nach Querprofilen oder gemäss ausdrücklicher Anordnung von Änderungen durch die Bauleitung	m2			
<b>2</b>	<b>Unterbodenabtrag (B-Horizont)</b> mit seitlicher separater Deponie bis 30 m, zur Wiederverwendung; Stärke ca. 40-60 cm; maschinell; Ausmass nach Querprofilen oder gemäss ausdrücklicher Anordnung von Änderungen durch die Bauleitung	m3			
<b>3</b>	<b>Materialabtrag (Untergrund, C-Horizont)</b> Profilgemässer maschineller Aushub mit Auflad des Materials auf Transportmittel oder seitliche Deponie im Schwenkbereich des Aushubgerätes bzw. direktes Verschieben bis 30 Meter  Ausmass fest; Faktor = 1.4	m3			
<b>4</b>	<b>Zuschläge zu Pos. 2 und 3</b>				
4.1	Aushub von Steinen grösser D 20 cm, in messbaren Haufen an befahrbarer Strasse geschichtet	m3			
4.2	Abtrag in stark bekiester Fahrbahn Ausmass fest; F = 1.25	m3			
4.3	Pickelfels, mit Bagger noch abbaubar, ohne Vorsprengung; mittels Aufreisser bzw. Ripperzahn Ausmass fest; F = 1.25	m3			
4.4	Kompressorfels, Abbau von Fels mit Abbauhammer Ausmass fest; F = 1.25	m3			
4.5	Sprengfels und Findlinge, grösser 0.3 m3 Ausmass fest; F = 1.25	m3			
4.6	Aushub von Stöcken mit seitlicher Deponie oder Auflad auf Transportmittel; Stammdurchmesser mind. 20 cm	Stk			
	Übertrag				<b>0</b>

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
4.7	Handaushub bei Werkleitungen usw.	m3			
4.8	Erstellen von Böschungsfüssen bei Schüttungen, ca. 40 x 60 cm; inkl. Schutzmassnahmen zur Verhinderung des Abrollens von Steinen	m			
4.9	Stillstandstage infolge schlechter Witterungsverhältnisse zum Schutz des Bodens nach Anweisung Bauleitung	Tage	in Installationspauschale einrechnen!		
<b>5</b>	<b>Auflad</b> von Erdmaterial und Oberboden ab Zwischendeponie; maschinell Ausmass lose	m3			
<b>6</b>	<b>Aufbrechen und Abtrag</b> von bestehenden, wegfallenden Wegen				
6.1	Anschneiden von Belägen; Stärke bis ca. 5 cm	m			
6.2	Hartbeläge; Stärke bis ca. 5 cm, inkl. Aufladen; maschinell	m2			
6.3	Kieskoffer; Materialverwendung auf Baustelle; inkl. Auflad oder seitliche Deponie, Strasse wird humusiert; maschinell  Ausmass fest; F = 1.35	m3			
<b>7</b>	<b>Transporte</b> aller Art, auf- oder abwärts, Ausmass nach Lieferscheinen				
7.1	Distanz 30 - 100 m	m3			
7.2	Distanz 100 - 300 m	m3			
7.3	Distanz 300 - 500 m	m3			
7.4	Distanz 500 - 1000 m	m3			
7.5	Distanz - m	m3			
7.6	in Deponie des Unternehmers, inkl. sämtlicher Aufwendungen und Gebühren	m3			
<b>8</b>	<b>Materialplanien</b>				
8.1	Planieren und Verdichten von Dammschüttungsmaterial gemäss Normal- und Längenprofil sowie Massenrechnung  Ausmass fest, F = 1.4, maschinell	m3			
8.2	Ausplanieren von überschüssigem Material (ohne Verdichtung) für Anpassungen oder im Bereich von alten Strassen  Ausmass fest; F = 1.4	m3			
8.3	Erstellen der Reinplanie für - Auf- und Abtragsflächen - Kofferplanum - Böschungen				
	1 Bekiesungsbreite 2.50 m	m'			
	2 " 2.60 - 3.40 m	m'			
	3 " 3.50 - 4.40 m	m'			
	Übertrag				0

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
<b>9</b>	<b>Bankette</b> Erstellen von Banketten gemäss Normalprofil oder nach Angaben der Bauleitung				
9.1	mit Oberboden: ab seitlicher Deponie oder Transportmittel	m'			
9.2	mit Mergel; ab seitlicher Deponie oder Transportmittel	m'			
<b>10</b>	<b>Oberbodenauftrag (Humus)</b> des Abtragmaterials aus Pos. 1, ab seitlicher Deponie oder Transportmittel; in ursprünglicher Stärke; Ausmass nach Querprofilen oder nach ausdrücklicher Anordnung durch die Bauleitung	m2			
<b>11</b>	<b>Unterbodenauftrag</b> des Abtragmaterials aus Pos. 2, ab seitlicher Deponie oder Transportmittel; in ursprünglicher Stärke; Ausmass nach Querprofilen oder nach ausdrücklicher Anordnung durch die Bauleitung	m2			
<b>12</b>	<b>Begrünungen</b> von Auf- und Abtragsböschungen, Banketten, urbanisierten bzw. rekultivierten Flächen, Materialdeponien usw.				
12.1	Tiefenlockerung von stark beanspruchten Flächen mit Spatenmaschine	m2			
12.2	Saatbeetvorbereitung, inkl. Steine >10 cm ablesen	m2			
12.3	Begrünung der Ober- und Unterbodendepots	m2			
12.4	Trockensaat auf Oberboden	m2			
12.5	Hydrosaat mit Mulch	m2			
12.6	Einmalige chemische Unkrautbekämpfung nach Auflaufen der Ansaat	m2			
12.7	Einmalige mechanische Unkrautbekämpfung nach Auflaufen der Ansaat	m2			
	<b>TOTAL B. ERDARBEITEN</b>				<b>0</b>

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
<b>C</b>	<b>ÜBERGANGS- UND FUNDATIONSSCHICHT</b>				
<b>20</b>	<b>Unterlagsmatten/Geotextilien</b> Liefern und Verlegen von Unterlagsmatten als Trennschicht zwischen Erdplanum und Kieskoffer; seitlich hochgezogen, Mattenstösse überlappend, Verwendung nur nach Angaben der Bauleitung  Eigenschaften: . Reisskraft min. 15/20 kN/m . Reissdehnung min. 15/25 % . Rollenbreite: _____ m . Fabrikat/Typ: _____	m2			
<b>21</b>	<b>Holzunterlagen</b> Liefern und Einbauen einer Holzunterlage auf Erdplanum; Ausführung nur nach Angaben der Bauleitung  Holzschwarten, Länge ca. 4 m	m2			
<b>22</b>	<b>Tragschicht</b> Liefern, Einbringen, Planieren und Verdichten von Tragschichtmaterial; profilgemässer Einbau und Verdichten mit geeigneten Vibrationsgeräten; maschinell; Schichtstärke ca. 10 - 50 cm; Ausmass nach Lieferscheinen; F = 1.25; frostsicheres Material mit guter				
22.1	Kiessand 0-100, frostsicher Bezugsort: _____	m3			
22.2	Schotterrasen Bezugsort: _____	m3			
22.3	Bezugsort: _____	m3			
<b>23</b>	<b>Ton-wassergebundene Verschleisschicht</b> Erstellen der Feinplanie; Liefern, Einbringen und Verdichten von Fremdmaterial mit geeigneten Geräten und Maschinen; Querneigungen und Bombierungen der Fahrbahn sind zu berücksichtigen gemäss Normal- und Querprofilen  Ausmass nach Lieferschein; F = 1.25 Bezugsort: _____	m3			
<b>24</b>	<b>Fremdmaterial</b> Liefern und Einbringen von Fremdmaterial Ausmass nach Lieferscheinen				
24.1	Rundkies gewaschen, 20 - 30/50 mm Bezugsort: _____	m3			
24.2	Feinsand: _____ Bezugsort: _____	m3			
	<b>TOTAL C. FUNDATIONSSCHICHT</b>				<b>0</b>

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
<b>D</b>	<b>BELAGSARBEITEN - DECKSCHICHT</b>				
<b>30</b>	<b>Planie</b> Erstellen der Reinplanie als Ausgleichsschicht vor dem Belagseinbau, inkl. Liefern und Einbringen des Fremdmaterials; Schichtstärke ca. 6 cm gemäss Normalprofil oder nach Angaben der Bauleitung	m2			
<b>31</b>	<b>Belag</b> Liefern, Einbringen und Verdichten eines Belages inkl. Reinigung der Planieschicht, Voranstrich sowie aller übrigen Nebenarbeiten; Ausmasskontrolle nach Waagscheinen				
<b>31.1</b>	<b>Flexibler Belag 0/16 mm, gebrochenes Korn</b> Schichtstärke 5.5 cm bzw. 0.132 to/m2 Typ/Bezugsort: _____ 1 Einbau maschinell	m2			
	2 Einbau von Hand: in Anpassungen	m2			
<b>31.2</b>	<b>Heissmischtragschicht ACT 16</b> Typ Melioration, Schichtstärke 6 cm bzw. 0.144 to/m2 Bindemittelgehalt: 5.5 - 5.8 Gewichts-% Bezugsort: _____ 1 Einbau maschinell	m2			
	2 Einbau von Hand: in Anpassungen	m2			
<b>32</b>	<b>Belagsrinnen</b> Ausbildung einer Belagsrinne in Planie vorgeformt mit gleichem Belagsmaterial inkl. Verdichten usw.	m			
<b>33</b>	<b>Schachtanpassungen</b> Definitive Schachtanpassungen mit Versetzen von Schachtabdeckungen und Armaturen auf fertige Belagshöhe, inkl. Sämtlicher Aufwendungen	Stk			
<b>35</b>	<b>BETONWEGE</b> Die Vorbereitungsarbeiten sind im Kapitel C Übergangs- und Foundationsschicht enthalten; einzurechnen sind alle Aufwendungen wie Materiallieferung, Arbeit usw.				
<b>35.1</b>	<b>Schalung</b> Die Schalung der Fahrspuren erfolgt auf Plan abgezogene und gut verdichtete Foundationsschicht; Schalung verlegen und seitlich fest verstreben .1 Höhe = 16 cm; Stärke = 18 mm .2 " 20 cm; " 24 mm	m' m'			
<b>35.2</b>	<b>Fugen</b> Einbauen von Fugen gemäss den Normalien; Fugenabstand 4 bis 5 Meter  . 1 <b>Dilatationsfugen:</b> Einsetzen eines Weichholzbrettes, Anpassung auf seitliche Schalung, astarm, 18 mm, quer zur Fahrriichtung, über beide Fahrspuren hinweg;	m'			
	Übertrag				0



Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
<b>35.6</b>	<b>Querrinnen</b> Erstellen und Betonieren von Querrinne quer zur Fahrbahn . 1 Länge mindestens 3 m'; Typ: Bezeichnung . 2 Länge mindestens 4 m'; Typ: Bezeichnung . 3 Länge mindestens 5 m'; Typ: Bezeichnung	m' m' m'			
<b>35.7</b>	<b>Beton-Oberfläche</b> Aufrauhnen der Betonoberfläche zur Erhöhung der Verkehrssicherheit (Abtrocknung) . 1 Besenstrich, mit Querneigung zur Fahrbahn . 2 Einpressen von Hohlprofilen ca. 10x10 mm	m' m'			
<b>35.8</b>	<b>Variante: Beton-Spurelemente</b> An Stelle dem Einbau einer Schalung und Einbetonierung von Stahlfaserbeton Liefern und Versetzen von Fertigbeton-Spurelementen Betonspurelement Betonwerk Lüsslingen oder gleichwertiges Produkt .1 Breite 2 Spuren à 80cm, Stärke 16cm	m'			
	<b>TOTAL D. BELAGSARBEITEN</b>				<b>0</b>

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
<b>E</b>	<b>ENTWÄSSERUNGEN</b>				
<b>40</b>	<b>Oberbodenabtrag (Humus, A-Horizont)</b> mit seitlicher separater Deponie bis 10 m, zur Wiederverwendung; Stärke ca. 15 - 25 cm; maschinell; Ausmass nach Querprofilen oder gemäss ausdrücklicher Anordnung von Änderungen durch die Bauleitung	m2			
<b>41</b>	<b>Unterbodenabtrag (B-Horizont)</b> mit seitlicher separater Deponie bis 10 m, zur Wiederverwendung; Stärke ca. 40-60 cm; maschinell; Ausmass nach Querprofilen oder gemäss ausdrücklicher Anordnung von Änderungen durch die Bauleitung	m2			
<b>42</b>	<b>Grabenaushub (C-Horizont)</b> Restaushub des Grabens gemäss Normalprofil mit seitlicher Deponie des Materials oder Auflad auf Transportmittel; Nacharbeiten der Sohle von Hand (ca. 10 cm); Normale Wasserhaltung und Vorspriessen nach SUVA-Vorschriften, die Pumpenleistung wird separat vergüt				
42.1	Ausmass fest gemäss Normalprofilen; F = 1.35 Einstampfen von Lehm als Bettung von Drainage und Vorflutleitung	m3			
42.2	Wiedereinfüllen von seitlich deponiertem Aushubmaterial	m3			
<b>43</b>	<b>Zuschläge zu Pos. 41 und 42</b>				
43.1	Aushub von Steinen grösser D 20 cm, in messbaren Haufen an befahrbarer Strasse geschichtet	m3			
43.2	Abtrag in stark bekiester Fahrbahn Ausmass fest; F = 1.25	m3			
43.3	Pickelfels, mit Bagger noch abbaubar, ohne Vorsprengung; mittels Aufreisser oder Ripperzahn Ausmass fest; F = 1.25	m3			
43.4	Kompressorfels, Abbau von Fels mit Abbauhammer Ausmass fest; F = 1.25	m3			
43.5	Sprengfels und Findlinge grösser 0.3 m3 Ausmass fest; F = 1.25	m3			
43.6	Handaushub bei Werkleitungen usw.	m3			
<b>44</b>	<b>Unterlagsbretter</b> Liefen und Verlegen von Brettern; Länge mind. 2 m mit seitlichen Latten:				
44.1	Breite = 16 cm; Stärke = 18 mm	m'			
44.2	'            20 cm; "            24 mm	m'			
44.3	'            ___ cm; "            ___ mm	m'			
	Übertrag				0



Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
<b>45</b>	<b>Zementrohrleitungen</b> Lieferrn, Ablad, Verteilen und Verlegen von Zementrohren; inkl. sämtlicher Aufwendungen				
45.1	Normalbetonrohre NBR 1 Kaliber 10 cm 2 " 15 cm 3 " ___ cm 4 " ___ cm	m' m' m' m'			
<b>46</b>	<b>Kunststoffrohrleitungen</b> Lieferrn, Ablad, Verteilen und Verlegen von Kunststoffrohren mit Steckmuffen und Dichtungsringen				
46.1	Hart-PE-Rohr 1 Kaliber 10 cm 2 " ___ cm 3 " ___ cm	m' m' m' m'			
46.2	Hart-PE-Sickerrohr 1 Kaliber 10 cm 2 " ___ cm 3 " ___ cm	m' m' m'			
46.3	Hart-PVC-Sickerrohr 1 Kaliber 20 cm 2 " ___ cm 3 " ___ cm	m' m' m'			
46.4	PVC-Sickerrohre, schlauchförmig 1 Kaliber 8 cm 2 " ___ cm 3 " ___ cm	m' m' m'			
<b>47</b>	<b>Wasserleitungen</b> Lieferrn, Ablad und Verlegen von Wasserleitungs - Druckrohren aus Polyäthylen Nennndruck bei 20° C: 10 bar, 2,5 " Fabrikat/Typ: _____	m'			
<b>48</b>	<b>Schächte</b> Zementrohrschächte; Aushub, Lieferrn, Ablad, Verteilen und Versetzen aller Schachtbestandteile und Armaturen, Erstellen zweier Anschlüsse, Hinterfüllen mit Erdmaterial und Einstampfen mit Grabenstampfer; inkl. sämtlicher Aufwendungen; Ausmass: Lichte Höhe LH, Leitungslängen bis Schachtmitte Bestandteile idR: Boden, ZR, Konus, befahrbarer Deckel (Guss oder Beton, gelocht)				
48.1	Kaliber 60 cm 1 LH = 1.00 m 2 LH = ___ m 3 LH = ___ m	Stk Stk Stk			
48.2	Kaliber 80 cm 1 LH = 1.65 m 2 LH = ___ m 3 LH = ___ m	Stk Stk Stk			
	Übertrag				0

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
48.3	Kaliber ___ cm 1 LH = ___ m 2 LH = ___ m 3 LH = ___ m	Stk Stk Stk			
48.4	Liefen und Versetzen von Schachtamaturen Abdeckung von Roll Fig. 2922/60	Stk			
<b>49</b>	<b>Durchlaufrinnen</b> Zuschlag zu Pos. 48 Erstellen einer Durchlaufrinne inkl. Materiallieferung sowie sämtlicher Aufwendungen				
49.1	Kaliber 60 cm	Stk			
49.2	Kaliber ___ cm	Stk			
49.3	Kaliber ___ cm	Stk			
<b>50</b>	<b>Mauerung</b> des Schachtunterbaues inkl. Materiallieferungen sowie sämtlicher Aufwendungen				
50.1	Kaliber 60 cm	m`			
50.2	' ___ cm	m`			
50.3	' ___ cm	m`			
<b>51</b>	<b>Anschlüsse</b> in Schächte oder bestehende Leitungen inkl. Spitz-, Zuputzarbeiten und Materiallieferungen sowie sämtliche Aufwendungen				
51.1	Zementrohre/ Zementrohre	Stk			
51.2	Kunststoffrohr-/ Zementrohre	Stk			
<b>52</b>	<b>Auflad</b> von Erdmaterial und Oberboden ab Zwischendeponie; maschinell Ausmass fest; F = 1.35		m3		
<b>53</b>	<b>Transporte</b> aller Art, auf- oder abwärts Ausmass nach Lieferscheinen				
53.1	Distanz 30 - 100 m		m3		
53.2	Distanz 100 - 500 m		m3		
53.3	Distanz - m		m3		
<b>54</b>	<b>Verdichten</b> von Grabenmaterial mit Grabenstampfer oder Vibrationswalze, in Schichten bis max. 30 cm Stärke  Ausmass fest; F = 1.35		m3		
	Übertrag				0
Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag

		Übertrag			0
<b>55</b>	<b>Fremdmaterial</b>		<b>m3</b>		
	Lieferrn, Verteilen und Einbringen von Fremdmaterial inkl. Allfälligem Umlad auf Dumper usw.				
	Ausmass nach Lieferscheinen				
55.1	Rundkies gewaschen, 20-30/50 mm (F=1.00)				
	Bezugsort: _____				
	1 als Sohlenbettung in Vorflutleitungen	m3			
	2 in Sickerleitung	m3			
55.2	Kiessand unsortiert, 0-80 mm, frostsicher; F= 1.25				
	Bezugsort: _____	m3			
55.3	Kiessand gebrochen, 0-30 mm; F= 1.25				
	Bezugsort: _____	m3			
55.4	Feinsand zur Bettung der Wasserversorgungsleitung		m3		
<b>56</b>	<b>Planieren und Verdichten oder Walzen</b>				
	von Fremdmaterial gemäss Pos. 55		m3		
	Ausmass nach Lieferscheinen oder theoretisch; F= 1.25				
56.1	Kiessand unsortiert, 0-80 mm		m3		
56.2	Kiessand gebrochen, 0-30 mm: Walzen		m2		
<b>57</b>	<b>Beton</b>				
	Für Leitungsverstärkungen oder zum Unterfangen von Werkleitungen usw. inkl. Lieferung, Einbringen und allfälliges Vibrieren sowie Abschalungen usw. Ausführung nach Angaben der Bauleitung				
	Ausmass nach Lieferscheinen				
57.1	PC 150		m3		
57.2	PC 200		m3		
57.3	PC 300		m3		
	<b>TOTAL E. ENTWÄSSERUNGEN</b>				0
	Leitungsquerungen				
	Abtrag Holzwurzelwerk				
	Leistungsanschlüsse				
	Mergel				
	Rohrschnitte				

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
<b>F</b>	<b>BACHVERBAUUNGEN/ KUNSTBAUTEN</b>				
<b>60</b>	<b>Bachverbauungen</b> Erstellen von Ein- und Auslaufsicherungen bei Vorflutern sowie Böschungsschutz Ausführung nach Angaben der Bauleitung				
60.1	Aussortieren von grossen Steinen und Blöcken aus dem Aushub inkl. allfälligem Auflad oder seitlicher Deponie bis 30 m; Ausmass nach Lieferscheinen bzw. effektiv	m3			
60.2	Liefern von Steinen und Blöcken; Gewicht ca. 300-800 kp Ausmass nach Liefer- bzw. Waagscheinen	to			
60.3	Steinsatz bzw. Blockwurf Ausmass gemäss effektiv versetzter Oberfläche	m2			
60.4	Versetzen in oder Ausfugen mit Zementmörtel inkl. Erforderliche Materiallieferungen sowie sämtlicher Aufwendungen; Ausmass nach Lieferscheinen	m3			
<b>62</b>	<b>ARMCO - Stahldurchlass</b> ARMCO - Multiplate Maulprofil Typ MA1 Spannweite: 1.85 m Umfang : 5.40 m Höhe : 1.55 m Mat. Stärke : 2.75 m Fläche : 2.12 m2 Länge : 10.00 m				
62.1	Liefern und Montage ARMCO-Multiplate Maulprofil Typ MA 1 feuerverzinkt inkl. Verschraubung	m`			
62.2	Böschungsschnitte inkl. Verschraubung von 12 Winkeleisen für Befestigung von Querschwellen	P			
<b>63</b>	<b>Bachumleitung</b>				
63.1	Aushub des Grabens für das Umleiten des best. Wasserlaufes und Erstellen eines Lehmriegels zur Stauhaltung inkl. Wiedererfüllen und Instandhaltung des Geländes nach Abschluss der Arbeiten Ausführung nach Angabe Bauleitung. Maschineller Aushub inkl. Notwendiger Handarbeit Ausmass gemäss effektiver Linienführung	m3			
63.2	Liefern, Ablad und Verlegen von Kunststoffrohrleitung mit Steckmuffen Hart PVC NW 200 mm	m`			
<b>64</b>	<b>Einbau ARMCO-Maulprofil Typ MA1</b>				
64.1	Maschineller Aushub für die Bettung mit seitlicher Deponie des Materials oder Auflad auf Transportmittel des ARMCO-Maulprofils inkl. Rohplanie Ausmass fest	m3			
64.2	Elastischer Bettung des ARMCO-Maulprofils auf einer schichtweise eingebrachten und verdichteten, frostsicheren Kiessand-Schicht, inkl. Materiallieferung Stärke ca. 30 cm, Ausmass fest	m3			
	Übertrag				0

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	Übertrag				0
64.3	Versetzen des vormontierten Rohres mittels Kran bauseits auf vorbereitete Bettung	P			
64.4	Hinterfüllen des Baukörpers nach Einbauvorschriften des Stahlrohrlieferanten auf beiden Seiten gleichzeitig. Schichtweises Einbringen der Lagen von 20-30 cm Stärke und anschliessendes Verdichten inkl. Materiallieferung, Ausmass lose	m3			
<b>65</b>	<b>Querschläge im ARMCO-Maulprofil</b>				
65.1	Liefern, Versetzen und Befestigen von Schalungstafeln aus Holz	m2			
65.2	Hinterfüllen der Querschläge mit Aushubmaterial (von Hand)	m3			
	<b>TOTAL F. BACHVERBAUUNGEN/ KUNSTBAUTEN</b>				0

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Einheitspreis	Betrag
	<b>KOSTENZUSAMMENSTELLUNG</b>				
A	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN				-
B	ERDARBEITEN				-
C	ÜBERGANGS- UND FUNDATIONSSCHICHT				-
D	BELAGSARBEITEN - DECKSCHICHT				-
E	ENTWÄSSERUNGEN				-
F	BACHVERBAUUNGEN/ KUNSTBAUTEN				-
	<b>TOTAL BAUARBEITEN BRUTTO</b>			Fr.	-
	./. Rabatt	%	10		-
	Zwischentotal			Fr.	-
	./. Skonto	%	10		-
	<b>TOTAL BAUARBEITEN NETTO</b>			Fr.	-
	+ Mehrwertsteuer	%	7.6		-
	Rundung				
	<b>TOTAL BAUARBEITEN inkl. MWST</b>			Fr.	-
	Bemerkungen:				

Objekt:

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Firma 1		Firma 2		Firma 3		Firma 4		Firma 5	
				EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.
<b>A</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNGEN</b>												
0.1	Installationen aller Art	P	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
0.2	Installations- und Lagerflächen, Kiesschicht	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
0.3	Installations- und Lagerflächen, Holzschnitzelschicht	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	<b>TOTAL A. BAUSTELLENEINRICHTUNGEN</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
<b>B</b>	<b>ERDARBEITEN</b>												
<b>1</b>	<b>Oberbodenabtrag (Humus, A-Horizont)</b>	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>2</b>	<b>Unterbodenabtrag (B-Horizont)</b>	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>3</b>	<b>Materialabtrag (Untergrund, C-Horizont)</b>	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>4</b>	<b>Zuschläge zu Pos. 2</b>												
4.1	Aushub von Steinen grösser D 20 cm	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.2	Abtrag in stark bekiester Fahrbahn	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.3	Pickelfels, mit Bagger noch abbaubar	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.4	Kompressorfels, Abbau von Fels mit Abbauhammer	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.5	Sprengfels und Findlinge, grösser 0.3 m3	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.6	Aushub von Stöcken mit seitlicher Deponie oder Auflad auf	Stk	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.7	Handaushub bei Werkleitungen usw.	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.8	Erstellen von Böschungsfüssen bei Schüttungen inkl.	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
4.9	Stillstandstage infolge Auflagen Bodenschutz	Tage	in Pos. 0.1 eingerechnet										
<b>5</b>	<b>Auflad Erdmaterial und Oberboden ab Zwischendeponie</b>	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>6</b>	<b>Aufbrechen und Abtrag</b>												
6.1	Anschneiden von Belägen; Stärke bis ca. 5 cm	m	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
6.2	Hartbeläge; Stärke bis ca. 5 cm, inkl. Aufladen; maschinell	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
6.3	Kieskoffer; Materialverwendung auf Baustelle; Strasse wird	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>7</b>	<b>Transporte</b>												
7.1	Distanz 30 - 100 m	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
7.2	Distanz 100 - 300 m	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
7.3	Distanz 300 - 500 m	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
7.4	Distanz 500 - 1000 m	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
7.5	Distanz - m	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
7.6	in Deponie des Unternehmers	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>8</b>	<b>Materialplanien</b>												
8.1	Planieren und Verdichten von Dammschüttungsmaterial	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
8.2	Ausplanieren von überschüssigem Material	m3	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
8.3	Erstellen der Reinplanie												
	1 Bekiesungsbreite 2.50 m	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	2 " 2.60 - 3.40 m	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	3 " 3.50 - 4.40 m	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>9</b>	<b>Bankette</b>												
9.1	mit Oberboden; ab seitlicher Deponie oder Transportmittel	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
9.2	mit Mergel; ab seitlicher Deponie oder Transportmittel	m'	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>10</b>	<b>Oberbodenauftrag (Humus)</b>	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>11</b>	<b>Unterbodenauftrag</b>	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>12</b>	<b>Begrünungen</b>												
12.1	Tiefenlockerung mit Spatenmaschine	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.2	Saatbeetvorbereitung	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.3	Begrünung der Ober- und Unterbodendepots	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.4	Trockensaat auf Oberboden	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.5	Hydrosaat mit Mulch	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.6	Einmalige chemische Unkrautbekämpfung nach Auflaufen der	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
12.7	Einmalige mechanische Unkrautbekämpfung nach Auflaufen	m2	0		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	<b>TOTAL B. ERDARBEITEN</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>







**Leistungsverzeichnis**  
**Objekt:**

**Gemeinde:**

Seite Vergleich E18

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Firma 1		Firma 2		Firma 3		Firma 4		Firma 5	
				EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.
<b>E</b>	<b>ENTWÄSSERUNGEN</b>												
40	Oberbodenabtrag, mit seidl. Deponie Material bis 10 m'	m2	0										
41	Unterbodenabtrag, seidl. Deponie Material - 10m'	m3	0										
42	Grabenaushub Einstampfen von Lehm												
42.1	Grabenaushub	m3	0										
42.2	Wiedereinfüllen des Aushubmaterials	m3	0										
43	<b>Zuschläge zu Pos. 41</b>												
43.1	Aushub von Steinen grösser D 20 cm, in messbaren Haufen	m3	0										
43.2	Abtrag in stark bekiester Fahrbahn	m3	0										
43.3	Pickelfels, mit Bagger noch abbaubar, ohne Vorsprengung	m3	0										
43.4	Kompressorfels, Abbau von Fels mit Abbauhammer	m3	0										
43.5	Sprengfels und Findlinge grösser 0.3 m3	m3	0										
43.6	Handaushub bei Werkleitungen usw.	m3	0										
44	<b>Unterlagsbretter</b>												
44.1	Breite = 16 cm; Stärke = 18 mm	m'	0										
44.2	Breite 20 cm; " 24 mm	m'	0										
44.3	Breite cm; " mm	m'	0										
45	<b>Zementrohrleitungen</b>												
45.1	Normalbetonrohre NBR												
	1 Kaliber 10 cm	m'	0										
	2 Kaliber 15 cm	m'	0										
	3 Kaliber cm	m'	0										
	4 Kaliber cm	m'	0										
46	<b>Kunststoffrohrleitungen</b>												
46.1	Hart-PE-Rohr												
	1 Kaliber 10 cm	m'	0										
	2 Kaliber cm	m'	0										
	3 Kaliber cm	m'	0										
46.2	Hart-PE-Sickerrohr												
	1 Kaliber 10 cm	m'	0										
	2 Kaliber cm	m'	0										
	3 Kaliber cm	m'	0										
46.3	Hart-PVC-Sickerrohr												
	1 Kaliber 20 cm	m'	0										
	2 Kaliber cm	m'	0										
	3 Kaliber cm	m'	0										
46.4	PVC-Sickerrohre, schlauchförmig												
	1 Kaliber 8 cm	m'	0										
	2 Kaliber cm	m'	0										
	3 Kaliber cm	m'	0										
47	<b>Wasserleitungen PE - Druckrohre</b>												
48	<b>Schächte</b>												
48.1	Kaliber 60 cm												
	1 LH = 1.00 m	Stk	0										
	2 LH = . m	Stk	0										
	3 LH = . m	Stk	0										
	Übertrag				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

**Leistungsverzeichnis**  
**Objekt:**

Gemeinde:

Seite Vergleich E19

Pos.	Positionsbeschreibung	Mass	Menge	Firma 1		Firma 2		Firma 3		Firma 4		Firma 5	
				EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.	EP	Betrag Fr.
48.2	Übertrag Kaliber 80 cm 1 LH = 1.65 m 2 LH = . m 3 LH = . m				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
48.3	Kaliber 80 cm 1 LH = 1.65 m 2 LH = . m 3 LH = . m	Stk	0										
48.4	Liefern und Versetzen von Schachtamaturen	Stk	0										
	<b>49 Durchlaufrinnen</b> Zuschlag zu Pos. 47												
49.1	Kaliber 60 cm	Stk	0										
49.2	Kaliber cm	Stk	0										
49.3	Kaliber cm	Stk	0										
	<b>50 Mauerung</b>												
50.1	Kaliber 60 cm	m`	0										
50.2	Kaliber cm	m`	0										
50.3	Kaliber cm	m`	0										
	<b>51 Anschlüsse</b> in Schächte oder bestehende Leitungen												
51.1	Zementrohre/ Zementrohre	Stk	0										
51.2	Kunststoffrohr-/ Zementrohre	Stk	0										
	<b>52 Auflad</b> von Erdmaterial und Oberboden ab Zwischendeponie	m3	0										
	<b>53 Transporte</b>												
53.1	Distanz 30 - 100 m	m3	0										
53.2	Distanz 100 - 500 m	m3	0										
53.3	Distanz - m	m3	0										
	<b>54 Verdichten</b> von Grabenmaterial mit Grabenstampfer oder	m3	0										
	<b>55 Fremdmaterial</b>												
55.1	Rundkies gewaschen, 20-30/50 mm (F=1.00) 1 als Sohlenbettung in Vorflutleitungen 2 in Sickerleitung	m3 m3	0 0										
55.2	Kiessand unsortiert, 0-80 mm, frostsicher; F= 1.25	m3	0										
55.3	Kiessand gebrochen, 0-30 mm; F= 1.25	m3	0										
55.4	Feinsand zur Bettung der Wasserversorgungsleitung	m3	0										
	<b>56 Planieren und Verdichten oder Walzen</b>												
56.1	Kiessand unsortiert, 0-80 mm	m3	0										
56.2	Kiessand gebrochen, 0-30 mm: Walzen	m2	0										
	<b>57 Beton</b> für Leitungsverstärkungen oder zum Unterfangen von												
57.1	PC 150	m3	0										
57.2	PC 200	m3	0										
57.3	PC 300	m3	0										
<b>TOTAL E. ENTWASSERUNGEN</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>

