

411 Werkleitungen für Wasser und Gas**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.
. Lieferungen nach Norm
SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen,
sofern im Leistungsverzeichnis
nicht abweichende Regelungen
formuliert sind.

100 Allgemeine Arbeiten**170 Planung,
Vorbereitungsarbeiten und
Provisorien**

171 Planung.

.200 Koordinationsarbeiten.

.201 01Koordinationsarbeiten
02LE = Stk.

A 1.000 LE A 500.00 500.00

172 Vorbereitungsarbeiten.

.100 Abstellen und entleeren bereits
bestehender Leitungen..101 01NW 100 mm
02LE = Stk

A 1.000 LE A 180.00 180.00

.102 01NW 125
02LE = Stk

A 2.000 LE A 200.00 400.00

.103 01Hausanschlussleitungen
02LE = Stk

A 4.000 LE A 120.00 480.00

180 Leistungen nach Aufwand

182 Löhne und Zulagen.

.100 Regieansätze.

.110 Meister.

.111 Normalansatz.

A 15.00 h A 120.00 1'800.00

.120 Chefmonteur.

.121 Normalansatz.

A 10.00 h A 105.00 1'050.00

.130 Leitender Monteur.

.131 Normalansatz.

A 10.00 h A 100.00 1'000.00

.140 Reparateur.

.141 Normalansatz.

A 10.00 h A 98.00 980.00

185	Mehraufwand.				
.400	Zusätzliches Spülen der Leitung.				
.410	Versorgungsleitung.				
.411	01NW 125 02LE = Stk.				
		A	1.000 LE A	175.00	175.00
R .901	Entsorgen alter Leitungsteile 01Inkl. Transport und Entsorgungsgebühren	A	1 pl A	500.00	500.00
R .902	Zuschlag für Einsätze für Verlegearbeiten von weniger als 12m Leitungslänge	A	4 St A	150.00	600.00
R .903	Einsatz Trenngerät, pauschal	A	1 pl A	200.00	200.00
Total 100	Allgemeine Arbeiten				7'865.00

200 Gussleitungen

210 Rohre

212	Druckrohre aus Guss mit Steckmuffen, K9.				
.800	Mit Schweissraupe, innen Zementmörtelauskleidung. 24DUKTUS/Tyton/BLS FZM Netzgew. TMH Hagenbucher AG Zürich				
.830	Aussen verzinkt und mit Zementmörtelumhüllung (1).				
.839	DN 100.	A	10.000 m A	106.00	1'060.00
.840	Aussen verzinkt und mit Zementmörtelumhüllung (2).				
.841	DN 125.	A	500.000 m A	130.00	65'000.00

230 Formstücke mit Steckmuffen

231	Bogen aus Guss.				
.300	2 Muffen (1).				
.360	Grad 45 (2).				
.361	DN 125.	A	6 St A	282.00	1'692.00
.380	Grad 30 (2).				
.381	DN 125.	A	4 St A	272.00	1'088.00
.400	2 Muffen (2).				
.420	Grad 22 (2).				
.421	DN 125.	A	2 St A	266.00	532.00
.440	Grad 11 (2).				
.441	DN 125.	A	2 St A	266.00	532.00

KV	WVGM: Ersatz Druckwasserleitung Kreisel Ortschwaben-Rüedi	BauPlus	08.03.2019
WS 47.131	SAN - 01-2018 Ersatz Druckwasserleitung Kreisel Ortschwaben - Rüed	LV	002
	411D/94 Werkleitungen für Wasser und Gas (V'18)	Seite	3/7
232	T aus Guss (1).		
.400	3 Muffen (1).		
.420	Egal (2).		
.421	DN 125.	A	1 St A
			440.00 440.00
.500	3 Muffen (2).		
.540	Reduziert auf DN 100.		
.541	DN 125.	A	1 St A
			421.00 421.00
237	Verschiedene Formstücke aus Guss (1).		
.400	Endstopfen mit Gewinde.		
.420	d bis " 1 (2).		
.421	DN 125.	A	1 St A
			300.00 300.00
238	Verschiedene Formstücke.		
.600	Schubsicherung innerhalb der Muffe (2).		
.630	Kraftschluss mit getrennter Dichtfunktion, zu Rohr und Formstück, mit Schweisswulst (1).		
.639	DN 100.	A	2 St A
			26.00 52.00
.640	Kraftschluss mit getrennter Dichtfunktion, zu Rohr und Formstück, mit Schweisswulst (2).		
.641	DN 125.	A	95 St A
			30.00 2'850.00
.670	Kraftschluss mit getrennter Dichtfunktion, zu Rohr und Formstück, ohne Schweisswulst (1).		
.679	DN 100.	A	2 St A
			83.00 166.00
.680	Kraftschluss mit getrennter Dichtfunktion, zu Rohr und Formstück, ohne Schweisswulst (2).		
.681	DN 125.	A	10 St A
			92.00 920.00
260	Anbohrschellen		
263	Anbohrschellen (3).		
.100	Bügel für Anbohrschelle.		
.120	Für Rohre ohne Beschichtung (2).		
.121	DN 125.		
	99Haltebügel INOX 125 HAWLE Fig. 3112	A	8 St A
			120.00 960.00
270	Zubehör		
272	Verbindungen.		
.100	Montage.		
.130	Steckmuffenverbindung (1).		
.139	DN 100.	A	2 St A
			19.50 39.00

272.140	Steckmuffenverbindung (2).				
.141	DN 125.	A	95 St A	20.50	1'947.50
273	Rohrbearbeitung Gussrohre.				
.100	Rohrschnitt.				
.120	d (2).				
.121	DN 125.	A	10 St A	39.00	390.00
.200	Aussenbeschichtung abschälen.				
.220	d (2).				
.221	DN 125.	A	10 St A	27.00	270.00
.300	Rohrende anschrägen.				
.320	d (2).				
.321	DN 125.	A	10 St A	39.00	390.00
.500	Nachbehandlung der Rohrenden.				
.520	d (2).				
.521	DN 125.	A	10 St A	20.00	200.00
275	Verschiedenes.				
.100	Mehrpriess für Arbeiten im				
	gespriessten Graben.				
.120	d (2).				
.121	DN 125.	A	20.000m A	9.00	180.00
.200	Druckprüfung.				
.220	Mit Wasser und Manometer (2).				
.221	DN 125.	A	1 St A	480.00	480.00
.240	Mit Netzdruck visuell (2).				
.241	DN 125.	A	1 St A	240.00	240.00
280	Korrosionsschutz				
281	Leitungsschutz aussen.				
.400	Gummimanschette für Muffe, zu				
	Rohr mit				
	Zementmörtelumhüllung.				
.420	d (2).				
.421	DN 125.	A	95 St A	30.00	2'850.00
Total 200	Gussleitungen				82'999.50

400	Polyethylenleitungen				
410	Rohre, Schweissverbindungen				
414	Druckrohre und				
	Schweissverbindungen PE 100,				
	PN 10 (S-8).				
.100	Rohre in Rollen.				
.110	Aussendurchmesser:				
E .114	d mm 50.	A	40.000m A	30.00	1'200.00

450 Formstücke zum Stecken

453	Verbindungen.				
.200	Anschlussstück mit IG.				
.210	Egal.				
.214	d mm 50.				
		A	4 St A	91.00	364.00

Total 400 Polyethylenleitungen 1'564.00

800 Armaturen

810 Schieber

811	Schieber, Guss (1).				
.300	Mit Stutzen.				
.310	PN 10/16 (1).				
.319	DN 100.				
		A	1 St A	985.00	985.00
.320	PN 10/16 (2).				
.321	DN 125.				
	99HAWLE Figur 4027	A	2 St A	1'150.00	2'300.00

850 Hydranten

856	Hydrantenset.				
.100	Oberteil.				
.120	2 Abgänge, wahlweise 75 oder 55.				
.121	Standard.				
	99Hinni OT 6006				
	1 Abgang 75	A	2 St A	2'162.00	4'324.00
.200	Unterteil.				
.210	Höhe verstellbar.				
.211	Standard.				
	99Hinni UT-ST Radial	A	2 St A	2'025.00	4'050.00
.300	Hydrantenanschluss.				
.320	Mit Steckmuffenbogen.				
.322	DN 125.				
	99Hinni BLS	A	2 St A	360.00	720.00

860 Anbohrarmaturen

862	Anbohrschellen mit eingebauter Armatur, Guss (2).				
.600	Mit PE-Abgang, oben seitlich, PN 10/16 (2).				
.620	Reduziert auf d mm 63 (2).				
.621	DN 125.				
	99Schieberschelle ROBUSTO, DN 50, PE d 63				
	HAWLE Figur 2730	A	4 St A	960.00	3'840.00

870	Zubehör					
871	Einbaugarnituren.					
.100	Für Schieber.					
.130	Schutzrohr Kunststoff, bis m 1,5 (1).					
.136	DN 50.					
		A	4 St	A	120.00	480.00
.139	DN 100.					
		A	1 St	A	120.00	120.00
.140	Schutzrohr Kunststoff, bis m 1,5 (2).					
.141	DN 125.					
		A	2 St	A	120.00	240.00
872	Strassenkappen.					
.100	Für Einbaugarnitur.					
.110	Verstellbar, zweiteilig.					
.111	Grösse 0. 99R. Camponovo, Figur 4047					
		A	4 St	A	180.00	720.00
.112	Grösse 1. 99R. Camponovo, Figur 4047					
		A	3 St	A	210.00	630.00
878	Hinweisschilder.					
.100	Schiebertafel.					
.110	Flach.					
.112	Ständermontage.					
		A	7 St	A	143.00	1'001.00
.300	Hydranten-Nummertafel.					
.310	Flach.					
.313	An Hydrant.					
		A	2 St	A	130.00	260.00
Total 800	Armaturen					19'670.00
Total 411	Werkleitungen für Wasser und Gas					112'098.50
Gesamttotal						112'098.50

Gesamttotal

112'098.50

411

Werkleitungen für Wasser und Gas

112'098.50

-

112'098.50

112'098.50