

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u> Individueller Bereich (Reservefenster): 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 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	<u>Allgemeine Arbeiten</u>						
110	<u>Baustelleneinrichtungen und Transporte</u>						
111	Baustelleneinrichtung erstellen, demontieren und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.						
.100	Als Globale.						
.110	Erstellen der Baustelleneinrichtung. Nach Norm SIA 118.						
.111	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	gl	_____	_____	_____
170	<u>Planung, Vorbereitungsarbeiten, Kontrollen und Dokumentation</u>						
171	Planung.						
.100	Bewilligungen.						
.101	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	LE	_____	_____	_____
.200	Koordinationsarbeiten.						
.201	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	LE	_____	_____	_____
172	Vorbereitungsarbeiten.						
.100	Abstellen und Entleeren von bestehenden Leitungen.						
.101	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	LE	_____	_____	_____
.200	Anschlüsse an bestehende Leitungen.						
.201	Je nach Leitungsmaterial						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
172 .201	Kunststoff d=..... Guss DN oder andere Materialien	A	1.00	LE	_____	_____	_____
.400	Inbetriebnahme von bestehenden Leitungen.						
.401	Je nach Leitungsmaterial Kunststoff d=..... Guss DN oder andere Materialien	A	1.00	LE	_____	_____	_____
174	Dokumentationen.						
.100	Erstellen von Ausmassskizzen.						
.101	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	LE	_____	_____	_____
.200	Erstellen von Fotos.						
.201	In Absprache mit dem Brunnenmeister und der Bauleitung	A	1.00	LE	_____	_____	_____
180	<u>Leistungen nach Aufwand</u>						
181	Vorhalten von Maschinen, Appa- raten und Hilfsmitteln.						
.100	Pumpen, Sauger und Druckspü- ler.						
.110	Zentrifugal- oder Tauchpumpen, bis mm 50, bis kW 2,5. Aus- mass:						
.111	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.200	Anbohrereinrichtungen.						
.210	Anbohrgeräte. Ausmass:						
.211	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.300	Geräte zum Sägen, Schneiden und Schälen.						
.330	Trennschleifer. Ausmass:						
.331	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.350	Schälgeräte zum Entfernen der Oxidschicht von PE-Rohren. Ausmass:						
.351	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.360	Schälgeräte zum Entfernen des Schutzmantels von PE-Rohren. Ausmass:						
.361	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.400	Elektrogeräte.						
.410	Stromaggregate mobil, Leistung bis kVA 2,0. Ausmass:						
.411	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.500	Schweissanlagen.						
.510	Für Heizelement-Stumpfschweis- sung PE. Ausmass:						
.511	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.520	Für Heizwendelschweissung PE. Ausmass:						
.521	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St	_____	_____	_____
183	Transporte.						
.100	Mit Servicewagen.						
.110	Bis t 1,0. Ausmass:						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
----------	------	----	-------	----	---------	----	---------

183.111	Anzahl Einsätze.	A	1.00	St			
	<i>Abschnitt 100 Allgemeine Arbeiten</i>						
	<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>						

Zusammenstellung

412	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			
	Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			_____
	Total Zwischenbetrag			_____
01/00	MWST		_____ % _____	_____
	Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST			<u>CHF</u> _____

Projekt 297
Ausschreibung

wme
AU-000324-WEHB Allgemeinteil

Allgemeinteil Brunnenm 2024

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

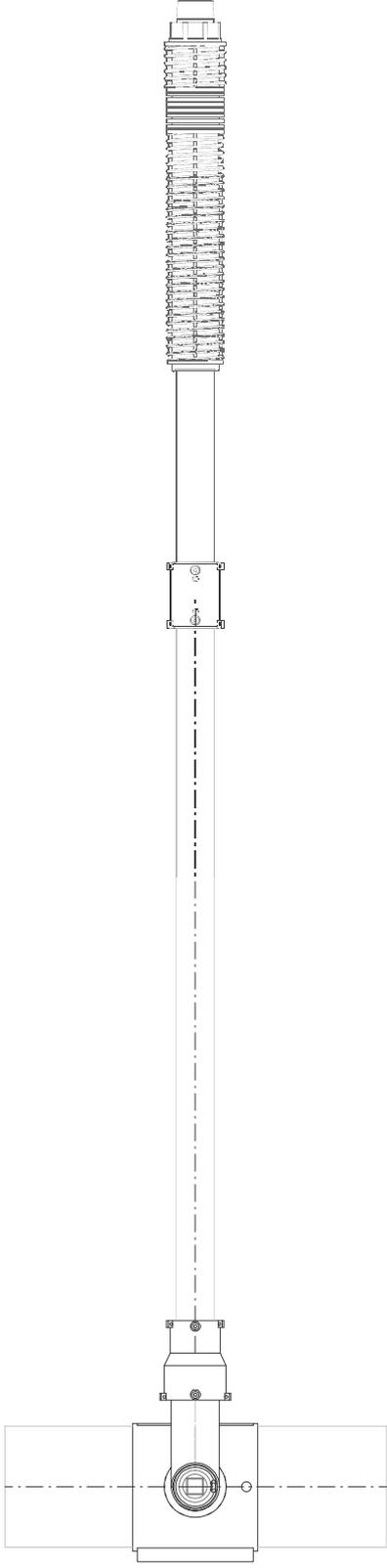
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



--- Wasserzuleitung Variante 1 ---

1. Rohr PE 160mm SDR11
2. Druckbohrventil 160mm - 63mm
3. Teleskop-Einbaugarnitur
4. Elektro-Reduktionsmuffe 63mm - 50mm
5. Rohr PE 50mm SDR11
6. Elektroschweissmuffe 50mm
7. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Vergussmörtel Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
700	Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.						
710	<u>Hauseinführungen</u>						
711	Hauseinführungen gerade.						
.200	Mit AG.						
.230	" 1 1/2.						
.233	d mm 50.						
	Typ: HEW50-1 1/2AG	A	1.00	St	_____	_____	_____
716	Montage.						
.100	Aussparungen vergiessen.						
.110	Schalungselemente, inkl. Montage und Demontage.						
.113	d mm 50.						
	Mit dem Ausgussvorrichtungswerkzeug - Set der Firma Wild	A	1.00	St	_____	_____	_____
.120	Verbrauchsmaterial.						
.121	Vergussmörtel.						
	Ausguss-Zement gemäss grösser der Aussparung und Bedienungs-	A	2.00	kg	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</i>						
800	<u>Armaturen</u>						
810	<u>Schieber</u>						
817	Gebäudeanschluss-Schieber aus Kunststoff, abgewinkelt.						
.100	Für Anbohrschelle aus Kunststoff.						
.110	Mit integriertem Bohrer.						
.114	d mm 63.	A	1.00	St	_____	_____	_____
870	<u>Zubehör</u>						
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.						
.400	Einbaugarnituren einstellbar, lang.						
.450	Für Gebäudeanschluss-Schieber (1).						
.458	DN 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
872	Strassenkappen.						
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.						
.210	Zweiteilig, einstellbar.						
.211	Grösse 0.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>						
	<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis	
000	<u>Bedingungen</u>							
400	<u>Polyethylenleitungen</u>							
410	<u>Rohre</u>							
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.							
	.100 In Stangen, glatt.							
	.110 Aussendurchmesser (1).							
	.113 mm 50.	A	6.00 m					
430	<u>Formstücke mit Heizwendeln</u>							
433	Verschiedene Formstücke mit Heizwendeln.							
	.100 Muffen.							
	.110 Kurz (1).							
	.113 d mm 50.							
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00 St					
	.200 Reduktionen mit 2 Muffen (1).							
	.230 Auf d mm 50.							
	.234 d mm 63.							
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00 St					
460	<u>Anbohrschellen und Kupplungen</u>							
461	Anbohrschellen zum Schweißen.							
	.300 Abgang mit Muffe (1).							
	.360 Auf d mm 63 (2).							
	.362 d mm 160.							
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00 St					
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>							
476	Montage.							
	.700 Elektromuffenschweissung.							
	.710 Vorbereitung von Rohrenden und Stutzen (1).							
	.713 d mm 50.	A	1.00 St					
	.714 d mm 63.	A	1.00 St					
477	Kunststoffrohre bearbeiten.							
	.100 Rohre schneiden.							
	.110 Gerade (1).							
	.113 d mm 50.	A	1.00 St					
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.							
	.210 Abschälen (1).							
	.213 d mm 50.	A	2.00 St					
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.							
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.							
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).							
	.553 d mm 50.	A	1.00 St					
	.700 Warnbänder.							
	.710 Aus Kunststoff.							
	.718 b mm Typ.....							
	Gemäss Absprache	A	6.00 LE					
	<i>Abschnitt 400 Polyethylenleitungen</i>							

Zusammenstellung

412	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			
	Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			_____
	Total Zwischenbetrag			_____
01/00	MWST		_____ % _____	_____
	Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST			<u>CHF</u> _____

Projekt 298
Ausschreibung

wme
AU-000424-WEHB Variante 1 Brunnenmeister 2024

Variante 1

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

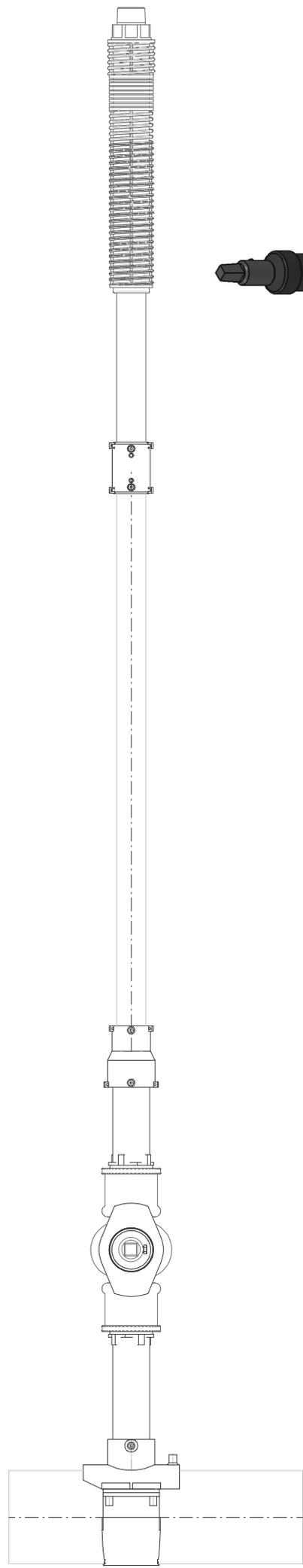
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



--- Wasserzuleitung Variante 2 ---

1. Rohr PE 160mm SDR11
2. Anschlussschelle 160mm - 63mm
3. Schieber mit PE-Stutzen DN50 - PE63mm
4. Einbaugarnitur star DN50
4. Elektro-Reduktionsmuffe 63mm - 50mm
5. Rohr PE 50mm SDR11
6. Elektroschweissmuffe 50mm
7. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Tangit Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u>						
400	<u>Polyethylenleitungen</u>						
410	<u>Rohre</u>						
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.						
	.100 In Stangen, glatt.						
	.110 Aussendurchmesser (1).						
	.113 mm 50.	A	6.00	m	_____	_____	_____
430	<u>Formstücke mit Heizwendeln</u>						
433	Verschiedene Formstücke mit Heizwendeln.						
	.100 Muffen.						
	.110 Kurz (1).						
	.113 d mm 50.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Reduktionen mit 2 Muffen (1).						
	.230 Auf d mm 50.						
	.234 d mm 63.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
460	<u>Anbohrschellen und Kupplungen</u>						
461	Anbohrschellen zum Schweißen.						
	.300 Abgang mit Muffe (1).						
	.360 Auf d mm 63 (2).						
	.362 d mm 160.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>						
476	Montage.						
	.700 Elektromuffenschweissung.						
	.710 Vorbereitung von Rohrenden und Stutzen (1).						
	.713 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.714 d mm 63.	A	1.00	St	_____	_____	_____
477	Kunststoffrohre bearbeiten.						
	.100 Rohre schneiden.						
	.110 Gerade (1).						
	.113 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.						
	.210 Abschälen (1).						
	.213 d mm 50.	A	2.00	St	_____	_____	_____
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.						
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.						
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).						
	.553 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.700 Warnbänder.						
	.710 Aus Kunststoff.						
	.718 b mm Typ						
	A	6.00	LE	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 400 Polyethylenleitungen</i>						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis	
700	Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.							
710	<u>Hauseinführungen</u>							
711	Hauseinführungen gerade.							
.200	Mit AG.							
.230	" 1 1/2.							
.233	d mm 50. AF: 1101 Rotguss.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
716	Montage.							
.100	Aussparungen vergiessen.							
.110	Schalungselemente, inkl. Montage und Demontage.							
.113	d mm 50. Mit dem Ausgussvorrichtungswerkzeug - Set der Firma GF	A	1.00	St	_____	_____	_____	
.120	Verbrauchsmaterial.							
.122	Expansionsharz, in Kartuschen. Expansionsharz gemäss grösse der Aussparung und Bedienungs-	A	2.00	St	_____	_____	_____	
.123	Dichtungsband. Wenn die Mauerdurchführung im Bereich mit Grund-, oder	A	1.00	m	_____	_____	_____	
<i>Abschnitt 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</i>							=====	=====
800	<u>Armaturen</u>							
810	<u>Schieber</u>							
813	Schieber aus Guss (3).							
.200	Mit PE-Stützen.							
.210	d (1):							
.214	mm 63. AF: 1311 Epoxid.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
870	<u>Zubehör</u>							
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.							
.100	Einbaugarnituren starr.							
.110	Für Absperrschieber (1).							
.118	DN 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.							
.810	Verkürzen.							
.811	Von Schutzrohren und Schlüsselstangen.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
872	Strassenkappen.							
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.							
.210	Zweiteilig, einstellbar.							
.211	Grösse 0.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>							=====	=====
<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>							=====	=====

Zusammenstellung

412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)
Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024) _____

Total Zwischenbetrag _____

01/00 MWST _____ % _____

Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST CHF _____

Projekt 300
Ausschreibung

wme
AU-000624-WEHB Variante 2

Variante 2

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

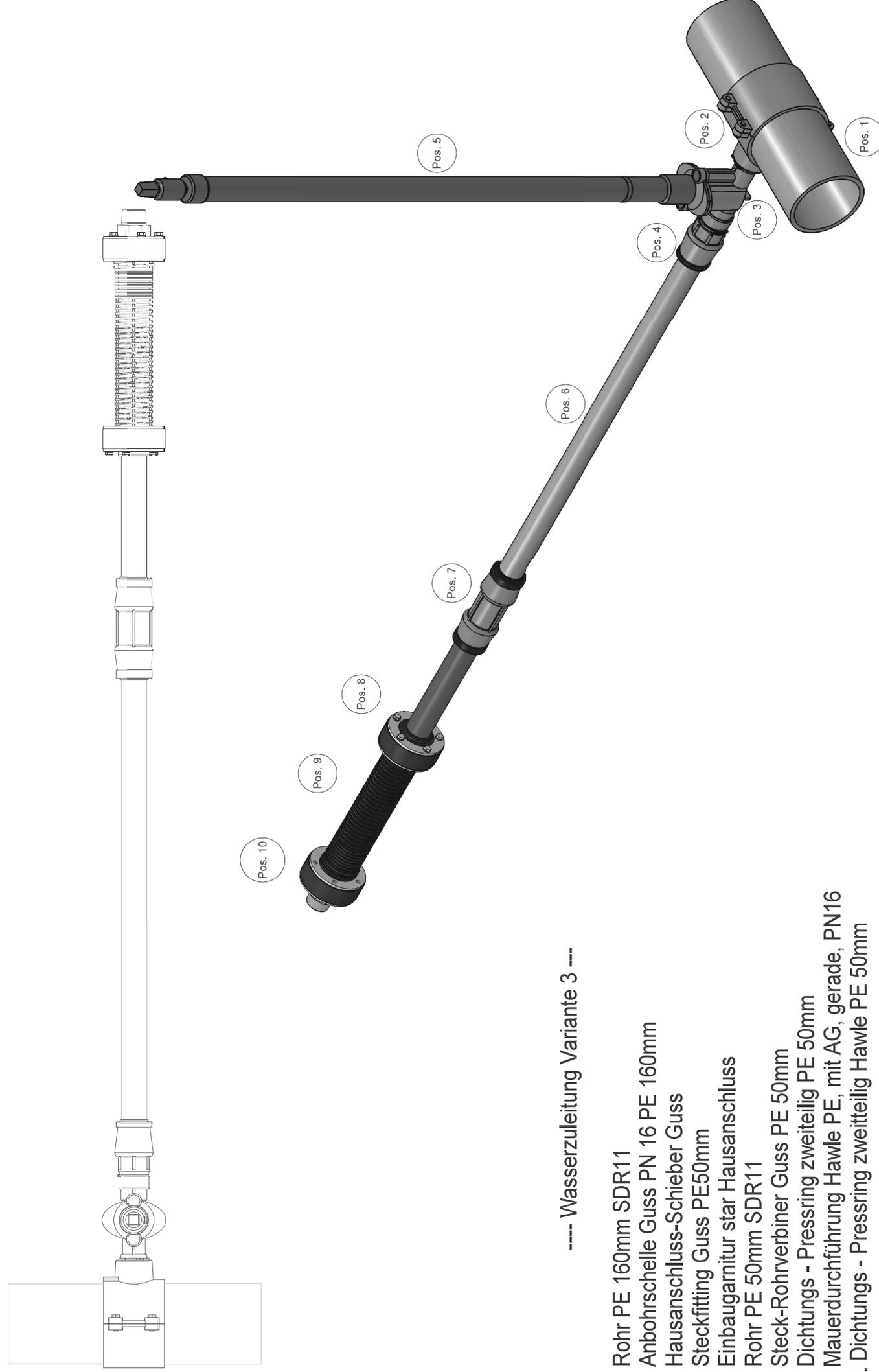
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



---- Wasserzuleitung Variante 3 ----

1. Rohr PE 160mm SDR11
2. Anbohrschelle Guss PN 16 PE 160mm
3. Hausanschluss-Schieber Guss
4. Steckfitting Guss PE50mm
5. Einbaugarnitur star Hausanschluss
6. Rohr PE 50mm SDR11
7. Steck-Rohrverbinder Guss PE 50mm
8. Dichtungs - Pressring zweiteilig PE 50mm
9. Mauerdurchführung Hawle PE, mit AG, gerade, PN16
10. Dichtungs - Pressring zweiteilig Hawle PE 50mm

--- Dichtungs - Pressring zweiteilig Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u>						
400	<u>Polyethylenleitungen</u>						
410	<u>Rohre</u>						
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.						
	.100 In Stangen, glatt.						
	.110 Aussendurchmesser (1).						
	.113 mm 50.	A	6.00	m	_____	_____	_____
450	<u>Formstücke mit Steckmuffen</u>						
453	Verschiedene Formstücke mit Steckmuffen.						
	.100 Kupplungen mit Anschlag.						
	.110 d (1):						
	.113 mm 50.						
	AF: 1006 Guss	A	1.00	St	_____	_____	_____
455	Formstücke mit Bajonettanschlüssen.						
	.500 Übergänge mit Bajonett-Stützen.						
	.510 Mit Steckmuffe.						
	.513 d mm 50.						
	AF: 1006 Guss	A	1.00	St	_____	_____	_____
460	<u>Anbohrschellen und Kupplungen</u>						
462	Anbohrschellen zum Klemmen.						
	.700 Abgang mit Bajonettanschluss.						
	.720 Aussendurchmesser (2).						
	.722 mm 160.						
	AF: 1311 Epoxid.	A	1.00	St	_____	_____	_____
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>						
476	Montage.						
	.200 Steckmuffenverbindungen.						
	.210 Steckmuffen (1).						
	.213 d mm 50.	A	3.00	St	_____	_____	_____
477	Kunststoffrohre bearbeiten.						
	.100 Rohre schneiden.						
	.110 Gerade (1).						
	.113 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.						
	.210 Abschälen (1).						
	.213 d mm 50.	A	2.00	St	_____	_____	_____
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.						
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.						
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).						
	.553 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.700 Warnbänder.						
	.710 Aus Kunststoff.						
	.718 b mm Typ.....						
	Gemäss Absprache mit dem	A	6.00	LE	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 400 Polyethylenleitungen</i>						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
700	Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.						
710	<u>Hauseinführungen</u>						
711	Hauseinführungen gerade.						
.200	Mit AG.						
.230	" 1 1/2.						
.233	d mm 50.						
	AF: 1131 Messing.	A	1.00	St	_____	_____	_____
714	Wanddurchführungen.						
.200	Ringraumdichtungen für Kernbohrung, einfach.						
.210	Für d (1):						
.213	mm 50.	A	2.00	St	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</i>						
800	<u>Armaturen</u>						
810	<u>Schieber</u>						
815	Gebäudeanschluss-Schieber aus Guss, gerade.						
.600	Mit Bajonettanschluss.						
.620	Bajonettstutzen und Bajonettmuffe.						
.621	Standard.						
	AF: 1311 Epoxid.	A	1.00	St	_____	_____	_____
870	<u>Zubehör</u>						
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.						
.100	Einbaugarnituren starr.						
.150	Für Gebäudeanschluss-Schieber (1).						
.155	DN 25.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.						
.810	Verkürzen.						
.811	Von Schutzrohren und Schlüsselstangen.	A	1.00	St	_____	_____	_____
872	Strassenkappen.						
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.						
.210	Zweiteilig, einstellbar.						
.211	Grösse 0.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>						
	<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>						

Zusammenstellung

412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)
Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024) _____

Total Zwischenbetrag _____

01/00 MWST _____ % _____

Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST CHF _____

Projekt 301
Ausschreibung

wme
AU-000724-WEHB Variante 3

Variante 3

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

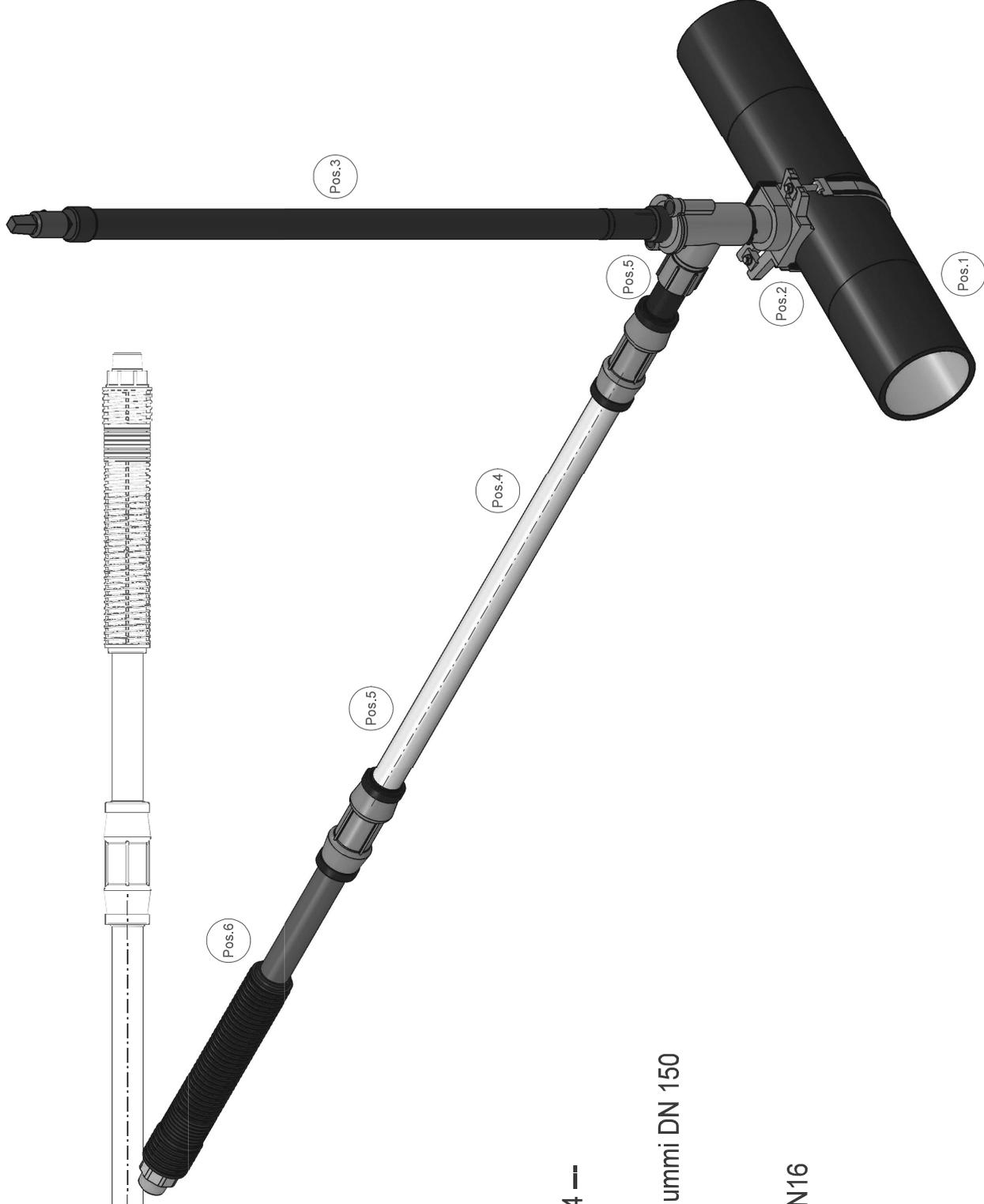
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



--- Wasserzuleitung Variante 4 ---

1. Rohr Guss DN150
2. Anbohrschelle mit Bügel und Abdichtungsgummi DN 150
3. Einbaugarnitur star Hausanschluss
4. Rohr PE 50mm SDR11
5. Steck-Rohrverbinder Guss PE 50mm
6. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Vergussmörtel Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u>						
400	<u>Polyethylenleitungen</u>						
410	<u>Rohre</u>						
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.						
	.100 In Stangen, glatt.						
	.110 Aussendurchmesser (1).						
	.113 mm 50.	A	6.00	m			
450	<u>Formstücke mit Steckmuffen</u>						
453	Verschiedene Formstücke mit Steckmuffen.						
	.100 Kupplungen mit Anschlag.						
	.110 d (1):						
	.113 mm 50.						
	AF: 1006 Guss	A	2.00	St			
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>						
476	Montage.						
	.200 Steckmuffenverbindungen.						
	.210 Steckmuffen (1).						
	.213 d mm 50.	A	4.00	St			
477	Kunststoffrohre bearbeiten.						
	.100 Rohre schneiden.						
	.110 Gerade (1).						
	.113 d mm 50.	A	1.00	St			
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.						
	.210 Abschälen (1).						
	.213 d mm 50.	A	2.00	St			
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.						
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.						
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).						
	.553 d mm 50.	A	1.00	St			
	.700 Warnbänder.						
	.710 Aus Kunststoff.						
	.718 b mm Typ						
	Gemäss Absprache mit dem	A	6.00	LE			
	<i>Abschnitt 400 Polyethylenleitungen</i>						
700	<u>Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</u>						
710	<u>Hauseinführungen</u>						
711	Hauseinführungen gerade.						
	.200 Mit AG.						
	.230 " 1 1/2.						
	.233 d mm 50.						
	AF: 1131 Messing.	A	1.00	St			
716	Montage.						
	.100 Aussparungen vergiessen.						
	.110 Schalungselemente, inkl. Montage und Demontage.						
	.113 d mm 50.						
	Mit dem Ausgussvorrichtungswerkzeug - Set	A	1.00	St			

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
716 .120	Verbrauchsmaterial.						
.121	Vergussmörtel.						
	Ausguss-Zement gemäss grösse der Aussparung und Bedienungs-	A	2.00	kg			
	<i>Abschnitt 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</i>						
800	<u>Armaturen</u>						
840	<u>Anbohrarmaturen</u>						
842	Anbohrarmaturen aus Guss (2).						
.100	Anbohrung oben für Haltebügel.						
.120	Abgang mit PE-Stutzen.						
.123	d mm 50.						
	AF: 1307 Email.	A	1.00	St			
843	Zubehör zu Anbohrarmaturen.						
.100	Haltebügel.						
.110	Für Gussrohre.						
.114	DN 150.						
	AF: 1009 Chromstahl	A	1.00	St			
870	<u>Zubehör</u>						
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.						
.100	Einbaugarnituren starr.						
.110	Für Absperrschieber (1).						
.118	DN 50.	A	1.00	St			
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.						
.810	Verkürzen.						
.811	Von Schutzrohren und Schlüsselstangen.	A	1.00	St			
872	Strassenkappen.						
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.						
.210	Zweiteilig, einstellbar.						
.211	Grösse 0.	A	1.00	St			
	<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>						
	<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>						

Zusammenstellung

412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)
Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024) _____

Total Zwischenbetrag _____

01/00 MWST

_____ % _____

Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST

CHF _____

Projekt 302
Ausschreibung

wme
AU-000824-WEHB Variante 4

Variante 4

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

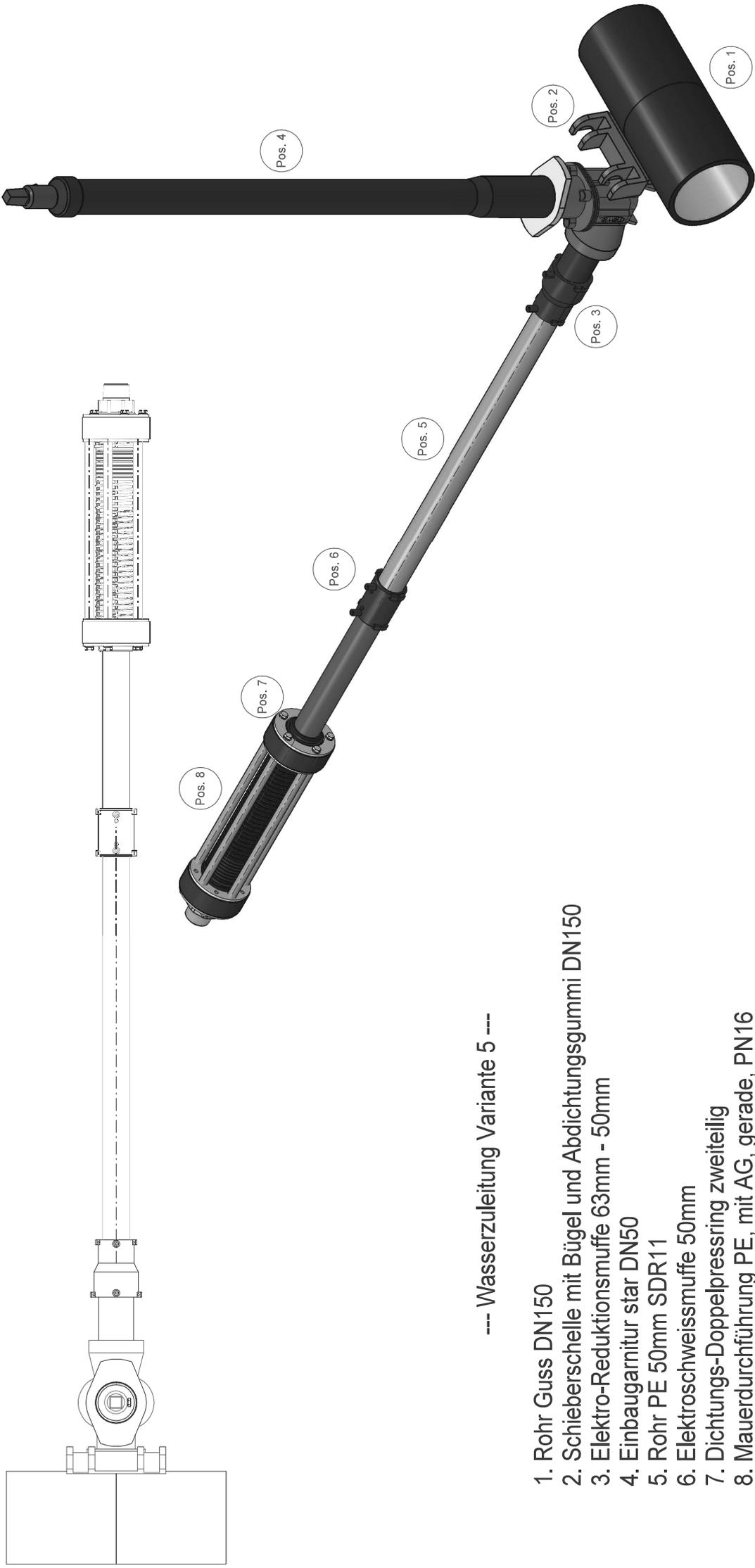
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



--- Wasserleitung Variante 5 ---

1. Rohr Guss DN150
2. Schieberschelle mit Bügel und Abdichtungsgummi DN150
3. Elektro-Reduktionsmuffe 63mm - 50mm
4. Einbaugarnitur star DN50
5. Rohr PE 50mm SDR11
6. Elektroschweissmuffe 50mm
7. Dichtungs-Doppelpressing zweiteilig
8. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Dichtungs - Doppelpressing Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u>						
400	<u>Polyethylenleitungen</u>						
410	<u>Rohre</u>						
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.						
	.100 In Stangen, glatt.						
	.110 Aussendurchmesser (1).						
	.113 mm 50.	A	6.00	m	_____	_____	_____
430	<u>Formstücke mit Heizwendeln</u>						
433	Verschiedene Formstücke mit Heizwendeln.						
	.100 Muffen.						
	.110 Kurz (1).						
	.113 d mm 50.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Reduktionen mit 2 Muffen (1).						
	.230 Auf d mm 50.						
	.234 d mm 63.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>						
476	Montage.						
	.700 Elektromuffenschweissung.						
	.710 Vorbereitung von Rohrenden und Stutzen (1).						
	.713 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.714 d mm 63.	A	1.00	St	_____	_____	_____
477	Kunststoffrohre bearbeiten.						
	.100 Rohre schneiden.						
	.110 Gerade (1).						
	.113 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.						
	.210 Abschälen (1).						
	.213 d mm 50.	A	2.00	St	_____	_____	_____
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.						
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.						
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).						
	.553 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.700 Warnbänder.						
	.710 Aus Kunststoff.						
	.718 b mm Typ						
	Gemäss Absprache mit dem	A	6.00	LE	_____	_____	_____
700	<u>Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</u>						
710	<u>Hauseinführungen</u>						
711	Hauseinführungen gerade.						
	.200 Mit AG.						
	.230 " 1 1/2.						
	.233 d mm 50.						
	AF: 1131 Messing.	A	1.00	St	_____	_____	_____
714	Wanddurchführungen.						
	.300 Ringraumdichtungen für Kern-						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
714 .300	bohrung, doppelt.						
.310	Für d (1):						
.313	mm 50.						
	Doppel-Pressring auf die Wandstärke angepasst	A	1.00	St	_____	_____	_____
800	<u>Armaturen</u>						
840	<u>Anbohrarmaturen</u>						
841	Anbohrarmaturen aus Guss (1).						
.100	Anbohrung seitlich für Halte- bügel.						
.120	Abgang mit PE-Stutzen.						
.124	d mm 63. AF: 1311 Epoxid.	A	1.00	St	_____	_____	_____
843	Zubehör zu Anbohrarmaturen.						
.100	Haltebügel.						
.110	Für Gussrohre.						
.114	DN 150. AF: 1009 Chromstahl	A	2.00	St	_____	_____	_____
.200	Dichtungen.						
.210	Für Wasser.						
.214	DN 150.	A	1.00	St	_____	_____	_____
870	<u>Zubehör</u>						
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.						
.100	Einbaugarnituren starr.						
.110	Für Absperrschieber (1).						
.118	DN 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.						
.810	Verkürzen.						
.811	Von Schutzrohren und Schlüs- selstangen.	A	1.00	St	_____	_____	_____
872	Strassenkappen.						
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.						
.210	Zweiteilig, einstellbar.						
.212	Grösse 1.	A	1.00	St	_____	_____	_____

Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)

Zusammenstellung

412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)
Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024) _____

Total Zwischenbetrag _____

01/00 MWST

_____ % _____

Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST

CHF _____

Projekt 303
Ausschreibung

wme
AU-000924-WEHB Variante 5

Variante 5

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

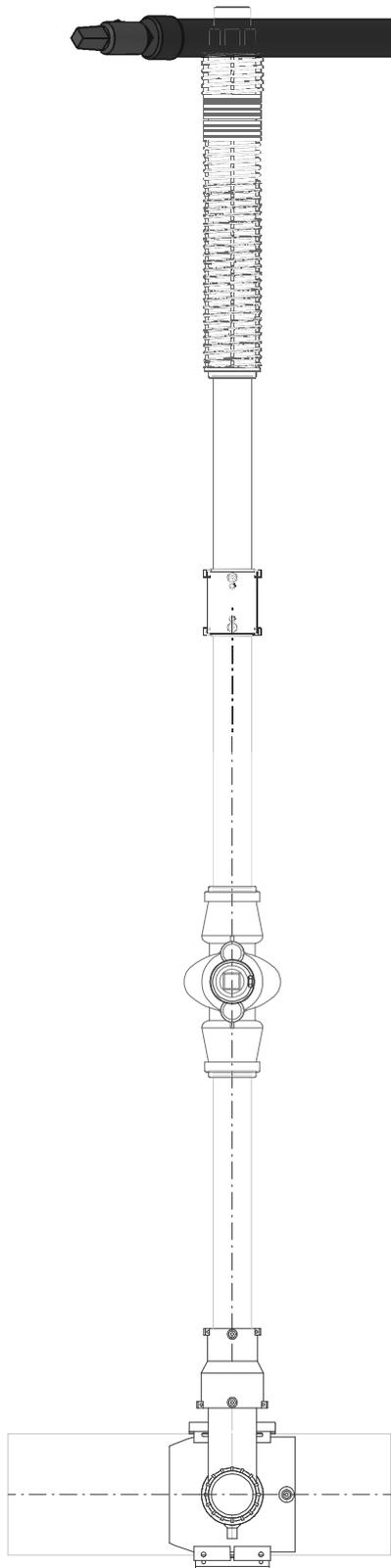
Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift



Pos. 4



Pos. 8

Pos. 7

Pos. 3

Pos. 6

Pos. 5

Pos. 1

Pos. 2

--- Wasserzuleitung Variante 6 ---

1. Rohr PE 160mm SDR11
2. Anbohrschelle 160mm - 63mm
3. Hausanschlussschieber mit Steckmuffe POM DN 40 - PE50mm
4. Einbaugarnitur star
5. Elektro-Reduktionsmuffe 63mm - 50mm
6. Rohr PE 50mm SDR11
7. Elektroschweissmuffe 50mm
8. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Tangit Variante ---

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u>						
400	<u>Polyethylenleitungen</u>						
410	<u>Rohre</u>						
413	Rohre mit Schutzmantel, PN 10.						
	.100 In Stangen, glatt.						
	.110 Aussendurchmesser (1).						
	.113 mm 50.	A	6.00	m	_____	_____	_____
430	<u>Formstücke mit Heizwendeln</u>						
433	Verschiedene Formstücke mit Heizwendeln.						
	.100 Muffen.						
	.110 Kurz (1).						
	.113 d mm 50.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.200 Reduktionen mit 2 Muffen (1).						
	.230 Auf d mm 50.						
	.234 d mm 63.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
460	<u>Anbohrschellen und Kupplungen</u>						
461	Anbohrschellen zum Schweißen.						
	.300 Abgang mit Muffe (1).						
	.360 Auf d mm 63 (2).						
	.362 d mm 160.						
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.700 Zubehör.						
	.710 Anbohraufsatz, Abgang:						
	.714 d mm 63.	A	1.00	St	_____	_____	_____
470	<u>Verbindungen, Montage und Zubehör</u>						
476	Montage.						
	.700 Elektromuffenschweissung.						
	.710 Vorbereitung von Rohrenden und Stutzen (1).						
	.713 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.714 d mm 63.	A	1.00	St	_____	_____	_____
477	Kunststoffrohre bearbeiten.						
	.100 Rohre schneiden.						
	.110 Gerade (1).						
	.113 d mm 50.	A	2.00	St	_____	_____	_____
	.200 Schutzmäntel bearbeiten.						
	.210 Abschälen (1).						
	.213 d mm 50.	A	4.00	St	_____	_____	_____
478	Verschiedene Arbeiten und Zubehör.						
	.500 Druckprüfungen vereinfacht.						
	.550 Mit Netzdruck, visuell (1).						
	.553 d mm 50.	A	1.00	St	_____	_____	_____
	.700 Warnbänder.						
	.710 Aus Kunststoff.						
	.718 b mm Typ						
	Gemäss Absprache mit dem	A	6.00	LE	_____	_____	_____
	<i>Abschnitt 400 Polyethylenleitungen</i>						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis	
700	Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.							
710	<u>Hauseinführungen</u>							
711	Hauseinführungen gerade.							
.200	Mit AG.							
.230	" 1 1/2.							
.233	d mm 50.							
	AF: 1101 Rotguss.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
716	Montage.							
.100	Aussparungen vergiessen.							
.110	Schalungselemente, inkl. Montage und Demontage.							
.113	d mm 50.							
	Mit dem Ausgussvorrichtungswerkzeug - Set der Firma GF	A	1.00	St	_____	_____	_____	
.120	Verbrauchsmaterial.							
.122	Expansionsharz, in Kartuschen.							
	Expansionsharz gemäss grösse der Aussparung und Bedienungs-	A	2.00	St	_____	_____	_____	
.123	Dichtungsband.							
	Wenn die Mauerdurchführung im Bereich mit Grund-, oder	A	1.00	m	_____	_____	_____	
<i>Abschnitt 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.</i>							=====	=====
800	<u>Armaturen</u>							
810	<u>Schieber</u>							
814	Schieber aus Kunststoff.							
.100	Mit Steckmuffen.							
.110	d (1):							
.113	mm 50.							
	AF: 1012 Kunststoff PN 16.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
870	<u>Zubehör</u>							
871	Bedienungsvorrichtungen für Armaturen.							
.100	Einbaugarnituren starr.							
.150	Für Gebäudeanschluss-Schieber (1).							
.155	DN 25.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.							
.810	Verkürzen.							
.811	Von Schutzrohren und Schlüsselstangen.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
872	Strassenkappen.							
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.							
.210	Zweiteilig, einstellbar.							
.211	Grösse 0.	A	1.00	St	_____	_____	_____	
<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>							=====	=====
<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>							=====	=====

Zusammenstellung

412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)
Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024) _____

Total Zwischenbetrag _____

01/00 MWST

_____ % _____

Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST

CHF _____

Projekt 304
Ausschreibung

wme
AU-001024-WEHB Variante 6

Variante 6

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

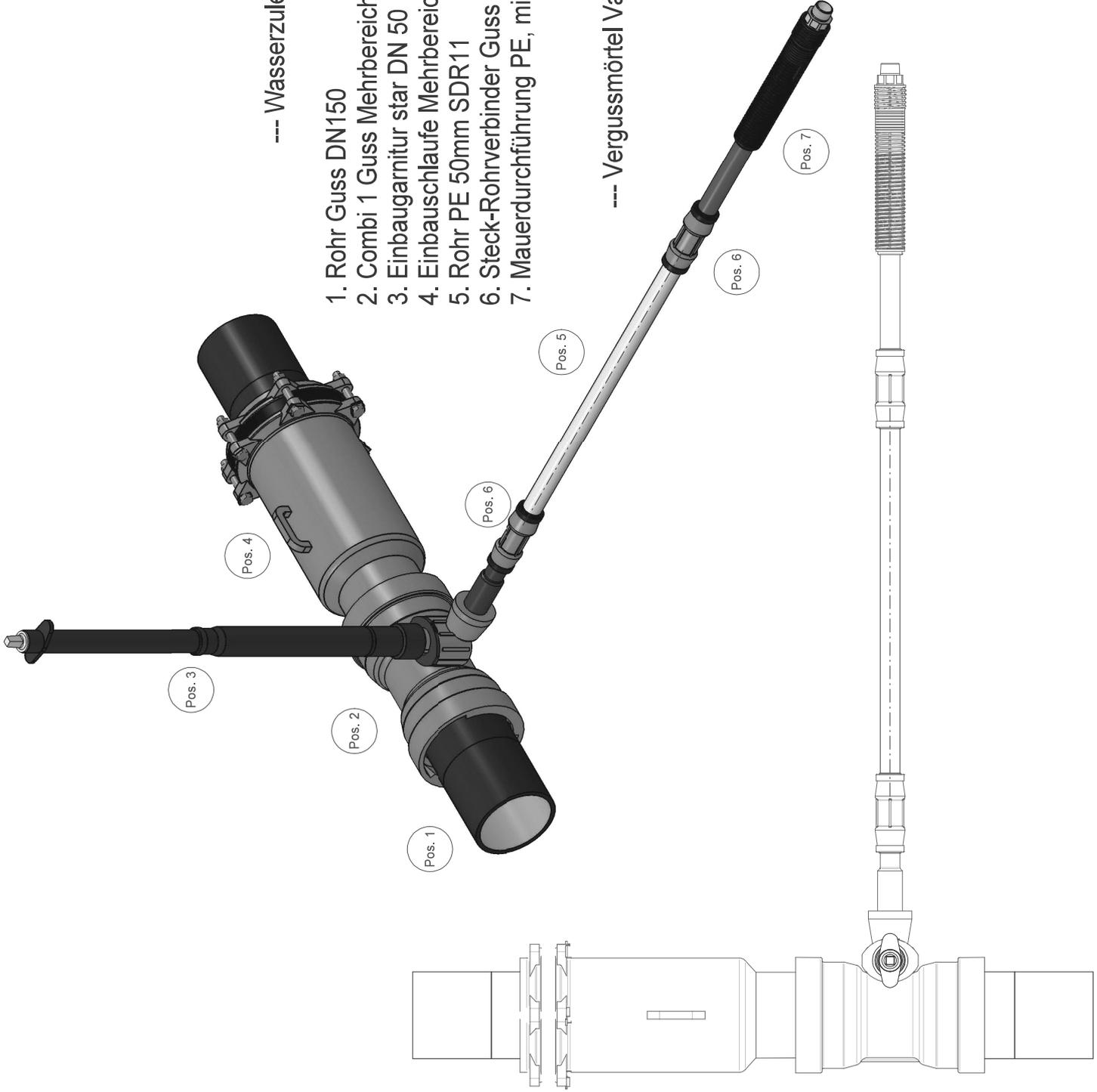
Ort / Datum

Stempel / Unterschrift

--- Wasserleitung Variante 7 ---

1. Rohr Guss DN150
2. Combi 1 Guss Mehrbereich DN 150 / PE 63/50/40mm
3. Einbaugarnitur star DN 50
4. Einbauschlaufe Mehrbereich DN 150
5. Rohr PE 50mm SDR11
6. Steck-Rohrverbinder Guss PE 50mm
7. Mauerdurchführung PE, mit AG, gerade, PN16

--- Vergussmörtel Variante ---



Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis	
871 .110	Für Absperrschieber (1).							
.118	DN 50.	A	1.00	St	_____	_____		
.800	Höhenanpassung, Einbaugarnitur starr.							
.810	Verkürzen.							
.811	Von Schutzrohren und Schlüs- selstangen.	A	1.00	St	_____	_____		
872	Strassenkappen.							
.200	Für Einbaugarnituren, aus Guss und Kunststoff.							
.210	Zweiteilig, einstellbar.							
.212	Grösse 1.	A	1.00	St	_____	_____		
<i>Abschnitt 800 Armaturen</i>							=====	
<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)</i>							=====	

Zusammenstellung

412	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			
	Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2024)			_____
	Total Zwischenbetrag			_____
01/00	MWST		_____ %	_____
	Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST			<u>CHF</u> _____

Projekt 305
Ausschreibung

wme
AU-001124-WEHB Variante 7

Variante 7

Bauherr

Brunnenmeister-Verband CH
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch LU

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag CHF _____

Total Schlussbetrag CHF _____

Eingabe an

Eingabetermin

Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift