

11400

HUNZIKETECH
Post-Eingang
06. Dez. 2019

B BIRCHMEIER

Bauverwaltung Würenlos
E 10. Dez. 2019

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Konto: 6.721.546.03
Objekt:
Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort-/
Art: Leistungsempfänger Abt. Chef
Datum: 23.12.2019

Döttingen, 5. Dezember 2019 / REC

1. TEILRECHNUNG NR. 1115333

Projekt: 11978002 Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/
Regelschacht, Killwangen
Arbeitsgattung: Ihre Referenz: Markus Roth
Leistungszeitraum: Baumeisterarbeiten
Sachbearbeiter: November / Dezember 2019 (30.11.2019)
Dominik Säggerer

Beschreibung				Betrag CHF
Für bisher ausgeführte Arbeiten				105'263.15 ✓
Gesamttotal				105'263.15
Total Brutto CHF				105'263.15
Rabatt	- 5.00 % ✓	105'263.15	- 5'263.15	100'000.00 ✓
Mehrwertsteuer	7.70 %	100'000.00	7'700.00	107'700.00 ✓
Total Netto CHF				107'700.00 ✓

BEZAHLT

15. Jan. 2020

EZAG

Zahlungskonditionen: 60 Tage Netto / 60 Tage 2% Skonto
Betrag innerhalb der Skontofrist: CHF 105'546.00
Ungerechtfertigte Skontoabzüge oder Zahlungsdifferenzen werden nachbelastet.
Bitte beachten Sie, dass bei verspäteter Zahlung 5% p.a. Verzugszinsen berechnet werden

Bank: Neue Aargauer Bank AG, CH-5001 Aarau, IBAN-Nr.: CH10 0588 1169 1887 0100 1

Besten Dank für Ihren Auftrag!

HUNZIKETECH
Bezeichnung: RBARA Killwangen
Beleg Nr.: 2
Datum: 06.12.19

SISTAG AG, Alte Kantonsstrasse 7, 6274 Eschenbach, Switzerland
 Telefon +41 41 449 9944, Telefax +41 41 448 3431
 weyvalve.ch, info@weyvalve.ch

wey[®]
 VALVE INNOVATION MANAGEMENT

SWISS
 PERFORMANCE

HUNZIKERSTÄTTECH
 Post-Eingang
 20. Feb. 2020

E 24. Feb. 2020

5852

Gemeinde Würenlos
 Schulstrasse 26
 5436 Würenlos

Auftraggeber:
 Abwasserverband Killwangen-
 Spreitenbach-Würenlos
 Würenloserstrasse 3
 8956 Killwangen

RECHNUNG : 211913 KOMMISSION : 288737

Eschenbach, 19.02.2020

SISTAG	KUNDE
Kunden Nr. : 110074 / D121599	Auftrag : Nr. A-12, vom 26.06.2019
Sachbearbeiter : Epp Linus / Ia	Sachbearbeiter : (Ing. Ralf Kleiner)
Telefon : 041 449 9927	Telefon : 056 401 36 49
u/MWSt. Nr. : CHE-105.931.751 MWST	USt.Id.Nr. :
LS Nr. / Datum : 197899/ 17.02.2020	

Projekt : Regenbecken ARA Killwangen, Objekt-Nr. 359.3

Pos.	Artikel	Anzahl	Preis/Stk.	Preis Total
1	Wey Plattenschieber VNE 1VNE.300AXXX_SO	1 Stk	8'160.00	8'160.00

Wey Plattenschieber VNE DN 300

Massblatt 2.4.40
 Gehäuse Grauguss EN-GJL-250 EKB schwarz RAL9005
 Schieberplatte Edelstahl 1.4301
 Dichtung NBR/EPGC Typ 26
 Aufbauträger Edelstahl 1.4301
 Spindel steigend Chromstahl 1.4104

Drehantrieb AUMA-NORM SAR 10.2

- AUMA Auftragsnummer 13462297
 - Drehstrom-Motor, 3 x 400 V / 50 Hz
 - Isolierstoffklasse F, mit 3 Thermoschalter
 - Nennleistung 0.25 kW, Nennstrom 1.3 A
 - Getriebeabgang 22 1/Min., Stellzeit ca. 68 Sekunden
 - Aussetzbetrieb S4, bis 25 % Einschaltdauer, VDE 0530
 - Zählrollen-Wegschaltung für Endlagen AUF / ZU und
 Drehmomentschalter für Schliess- / Öffnungsrichtung
 mit je 1 x NO + 1 x NC, nicht galvanisch getrennt
 - Untersetzungsgetriebe und berührungsloser
 elektronischer Stellungsgeber EWG 4-Leitersystem,
 IST-Wert Ausgang 4 - 20 mA, Spannung 24 VDC, +/-
 15%. Grob voreingestellt
 - Anti-Kondensat-Heizung [22.5] 5 - 20 W / 24 VAC
 - Schutzart IP68 nach EN 60529, Korrosionsschutz KS
 - Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C
 - Pulverbeschichtung Auma silbergrau
 - Handrad für manuelle Betätigung
 - Anschlussplan nach Schema TPA 00R1AA-0E1-000

Konto: 6.7201.504.03
 Objekt:
 Rechnung:
 Datum: 28.2.22
 Sachbearbeiter:
 Leistungsempfänger:
 Ressort-/ Abt. Chef: R

RECHNUNG : 211913

19.02.2020

Seite 2 / 4
 Preis Total

Pos. Artikel

Anzahl

Preis/Stk.

Zusätzlich angebaute AUMA-MATIC AM01.1

- Ortsteuerstelle AUF-HALT-ZU - Drucktaster
- Wahlschalter ORT-AUS-FERN, mit Meldeleuchten,
- abschliessbar mittels Vorhängeschloss,
- Thyristoren an Stelle mechan. Wendeschütze
- interne Versorgung der Heizung 24 VAC (sofort nach Aufstellung mit Spannung versorgen)
- Schutzart IP68 nach EN 60529, Korrosionsschutz KS
- Elektrischer Anschluss: Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss, Steckerdeckel mit Gewindebohrungen je 1 x M20 x 1,5 / M25 x 1,5 / M32 x 1,5
- intern verdrahtet nach Schaltplan
 MSP1Q1-KC3Q-A18E1 TPA00R1AA-0E1-000

Wichtige Hinweise

Armaturenanschluss Form A, mit Axiallagerung, im Falle einer Überflutung kann Wasser in die Spindelaufnahme gelangen. Die Lager sind danach zu prüfen, zu reinigen und einzufetten.

ohne Personenschutz nach Maschinenrichtlinie

Inbetriebnahme durch SISTAG

Um eine reibungslose Betriebsaufnahme zu gewährleisten, empfehlen wir für die Inbetriebnahme unseren Servicetechniker anzufordern. (Verrechnung nach Aufwand)

Industrie:	Abwasser / ARA
Applikation:	Regenbecken
Medium:	Abwasser (ARA)
Temperatur:	30 °C
Arbeitsdruck:	max. 6 Bar
Nominaldruck:	PN 6 Bar
Flanschbohrung:	DIN PN 10 - EN1092/ISO7005

RECHNUNG : 211913

19.02.2020
 Preis/Stk.

Seite 3 / 4
 Preis Total

Pos.	Artikel	Anzahl	Preis/Stk.	Preis Total
------	---------	--------	------------	-------------

Wey Plattenschieber VNE				8'160.00
--------------------------------	--	--	--	-----------------

Subtotal				8'160.00
-----------------	--	--	--	-----------------

Transport				115.00
-----------	--	--	--	--------

Zwischentotal netto				8'275.00
---------------------	--	--	--	----------

MWSt	7.70 %			637.18
------	--------	--	--	--------

Totalbetrag			CHF	8'912.20 ✓
--------------------	--	--	------------	-------------------

Lieferbedingung: FCA Eschenbach unverpackt (Incoterms 2010)
 Lieferart: Cargo domizil
 Zahlungsbedingung: 30 Tage netto

BEZAHLT

11. März 2020

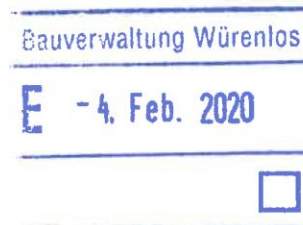
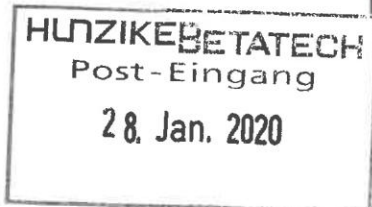
Bank: Luzerner Kantonalbank, Luzern
 Konto: 01-04-005701-10
 BIC / SWIFT: LUKBCH2260A
 IBAN-Code: CH29 0077 8010 4005 7011 0
 Clearing: 778

EZAG

Dokumente zum Visum an: (1-fach)
 Hunziker Betatech AG
 Herr Ralf Kleiner
 Pflanzschulstrasse 17
 8400 Winterthur

Lieferadresse: Abwasserverband Killwangen-
 Spreitenbach-Würenlos
 Würenloserstrasse 3
 8956 Killwangen

HUNZIKER BETATECH
Bezeichnung: Zulaufkanal Würenlos
Beleg Nr.: 6
Datum: 21.02.20
Unterschrift: <i>[Signature]</i>



Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Konto: 6.729.5040.03

Objekt: *Rechnungskontrolle* Sachbearbeiter: *Leistungsempfänger* Ressort-/Abt. Chef: *2.100*

Datum: 14.2.20

Döttingen, 27. Januar 2020 / REC

2. TEILRECHNUNG NR. 1115833

Projekt: 11978002 Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht, Killwangen
Ihre Referenz; Markus Roth
Arbeitsgattung: Baumeisterarbeiten
Leistungszeitraum: Dezember 2019 / Januar 2020 (27.01.2020)
Sachbearbeiter: Dominik Säggerer

Beschreibung	Betrag CHF
Für bisher ausgeführte Arbeiten	210'526.30
Gesamttotal	210'526.30

Total Brutto CHF				210'526.30
Rabatt	- 5.00 %	210'526.30	- 10'526.30	200'000.00
1. Teilrg. Nr. 1115333 v. 05.12.19			- 100'000.00	100'000.00
Mehrwertsteuer	7.70 %	100'000.00	7'700.00	107'700.00

Total Netto CHF	107'700.00
-----------------	------------

abz. 2 % Skonto 2'154.--
105'546.--

Zahlungskonditionen: 60 Tage Netto / 60 Tage 2% Skonto
Betrag innerhalb der Skontofrist: CHF 105'546.00 ✓
Ungerechtfertigte Skontoabzüge oder Zahlungsdifferenzen werden nachbelastet.
Bitte beachten Sie, dass bei verspäteter Zahlung 5% p.a. Verzugszinsen berechnet werden

Bank: Neue Aargauer Bank AG, CH-5001 Aarau, IBAN-Nr.: CH10 0588 1169 1887 0100 1

Besten Dank für Ihren Auftrag!



BIRCHMEIER BAU AG

Gewerbstrasse 21 · 5312 Döttingen · Telefon 056 269 21 21 · Fax 056 269 21 31 · info@birchmeier-bau.ch
CHE-165.894.390 MWST

Ein Unternehmen der Birchmeier Gruppe
www.birchmeier-gruppe.ch

Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta

Einzahlung für / Versement pour / Versamento per

Neue Aargauer Bank AG
CH-5001 Aarau

Zugunsten von / En faveur de / A favore di

Birchmeier Bau AG
Gewerbstrasse 21
CH-5312 Döttingen

Konto / Compte / Conto

01-27515-4

CHF

1 0 5 5 4 6 . - -

Einbezahlt von / Versé par / Versato da

97 27010 00000 01096 20111 58333
Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos



Die Annahmestelle
L'office de dépôt
L'ufficio d'accettazione

BIRCHMEIER

BEGEISTERT



METALLBAU • MONTAGEN • BAUTEILE

BAFENTO AG

Schachlstrasse 8 5412 Gebenstorf

Tel. 056 223 93 93 Fax 056 223 93 99

bafento@bafento.ch www.bafento.ch

Rechnungsadresse:

Gemeinde Würenlos

Schulstrasse 26

5436 Würenlos

Bauverwaltung Würenlos

E - 4. März 2020



Hunziker Betatech AG
Ingenieurunternehmung
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur

Sachbearbeiter: Demir Mahir
Ihr Sachbearbeiter: Kleiner Ralf

Gebenstorf, 21. Februar 2020
CHE-107.510.656 MWST

Teilrechnung Nr. 2000045**Objekt: 19090 Sanierung Regenbecken, 8956 Killwangen**

Ausführung: 2020

Metallbauarbeiten

Konto:	6.721.540.02		
Objekt:			
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort- Abt. Chef	
Datum:	14.3.2020		

Zusammenstellung:

7	CNS-Schachtabdeckung für			27'870.00
	Brutto-Betrag			27'870.00
	Rabatt	% -2.000	27'870.00	-557.40
	Nettobetrag 1			27'312.60
	Garantierückbehalt	% -10.000	27'312.60	-2'731.25
	Nettobetrag 4			24'581.35
	Mehrwertsteuer	% 7.700	24'581.35	1'892.75
	Nettobetrag nach MWST			26'474.10

BEZAHLT

25. März 2020

30 Tage netto

Aargauische Kantonalbank, 5001 Aarau
IBAN: CH68 0076 1501 2493 5200 1

EZAG

Besten Dank für den geschätzten Auftrag.

HUNZIKER BETATECH

Bezeichnung: Zulaufkanal Würenlos
Beleg Nr.: 8
Datum: 03.03.2020
Unterschrift: R. R. S.

"Storno"

S	H
Konto	Konto
6.721.540.02 - 26'474.10	
6.721.540.03 26'474.10	
Gebucht:	15. MAI 2020

7	CNS-Schachtabdeckung für Neubau Mess-/Regelschacht Zulauf Würenlos Schachtabdeckung aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301, wasserdicht - ebenerdiger Einbau - Belastungsklasse: befahrbar, D400, für langsam rollenden Verkehr - für Einbau im Längsgefälle der Strasse bzw. des Vorplatzes - regendicht, beschränkt gasdicht - Mauerlichtmass: ca. 2'500x1'500mm - dreiteilig, klappbar, Deckel aus Riffelblech mit eingeschweissten Verstärkungen entsprechend der Tragfähigkeitsklasse - Rutschfeste Ausführung, Rutschsicherheit R12 - mit Gummidichtung - Öffnungshilfe mit Edelstahl-Gasdruckfedern, Aufhaltevorrückung mit Sicherungsrohr - Vierkantverschluss inkl. Betriebsschlüssel - Deckel mit Zarge zum bauseitigen Einbetonieren. - Produkt nach Vorschlag Unternehmer, z.B. Wild Armaturen AG, Typ WTRAFFIC - bauseitige Leistungen: Demontage alte Gussabdeckung, Spitzarbeiten, Betonierarbeiten, Belagsinstandstellungen gewählter Lieferant: HELMUT BRESCHAN Lieferung und Montage komplett, inkl. Transportkosten / LSVA LE: Schachtabdeckung komplett
	st 1.000 27'870.00 27'870.00
Übertrag	
	27'870.00 27'870.00

	Vortrag	27'870.00	27'870.00
Option Sicherungsgeländer			
klappbar			
Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr.			
1.4301,			
- Geländer wird manuell			
gehoben, automatische			
Arretierung in der Endposition			
lichte Masse 1'500 x 2'500mm			
Lieferung und Montage			
komplett, inkl.			
Transportkosten / LSVA	st	4'220.00	
Zusammenstellung:			
7	CNS-Schachtabdeckung für		<u>27'870.00</u>



6451

Bauverwaltung Würenlos

E 24. März 2020

**HUNZIKER BETATECH**

Gemeinde Würenlos
Gemeindehaus
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch
CHE-105.954.611 MWST

Weitere Standorte:
Zürich, Bern, Lausanne,
Bellinzona, Bülach, Aadorf,
Olten

Bankverbindung:
gemäss Beilage

Projektverantw.: Markus Gresch
Telefon direkt: 052 234 50 66
Winterthur: 18.03.2020
Rechnung- / P-Nr.: 35253 / 7014.60 / Wasser

Killwangen ARA**Nebenkostenrechnung**

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir gestatten uns, Ihnen nachstehende Aufwendungen für Kopien / Plots in Rechnung zu stellen.

Nebenkosten

02 AP & BL 01.08.2018 - 29.02.2020

Fr. 1'180.50

Zwischentotal

Fr. 1'180.50

- Anteil Spreitenbach

BEZAHLT

-55.00%

Fr. -649.30

Zwischentotal

- 7. April 2020

Fr. 531.20

Mehrwertsteuer

7.70%

Fr. 40.90

EZAG

Gesamttotal

Fr. 572.10

Wir bitten Sie, diesen Betrag mit beiliegendem Einzahlungsschein zu überweisen.

Freundliche Grüsse
Hunziker Betatech AG

Konto:	6.7201.540.03		
Objekt:			
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort-/ Abt. Chef	
Datum:	22.3.2020	h	

WASSER
BAU
UMWELT



Nebenkosten

02	AP & BL 01.08.2018 - 29.02.2020	Anzahl	Ansatz	Betrag
Rohner Spiller		1.00	142.49	142.50
Rohner Spiller		1.00	32.75	32.75
Rohner Spiller		1.00	12.77	12.75
Rohner Spiller		1.00	65.15	65.15
Rohner Spiller		1.00	330.76	330.75
Rohner Spiller		1.00	25.76	25.75
Rohner Spiller		1.00	14.85	14.85
Kopien eigene		1.00	556.00	556.00
Total				1'180.50



**Zürcher
Kantonalbank**

Kontakt	Aeppli Christian
Telefon	052 264 66 23
E-Mail	christian.aeppli@zkb.ch
Briefadresse	Postfach, 8010 Zürich

eBanking Support	
Telefon	0844 840 140
E-Mail	online@zkb.ch

Clearing-Nr.	700
BIC (SWIFT)	ZKBKCHZZ80A
Postkonto	80-151-4

Vertrags-Nr.	700-1210323
Lautend auf	Hunziker Betatech AG

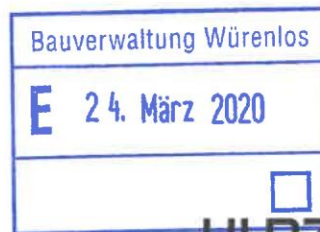
Konto-Nr.	1132-0211.427
IBAN	CH75 0070 0113 2002 1142 7
Produkt	Firmenkonto
Lautend auf	Hunziker Betatech AG

Elektronisch zugestellt

Bankverbindung

Kontoinhaber	Hunziker Betatech AG Pflanzschulstr. 17 8400 Winterthur
Finanzinstitut	Zürcher Kantonalbank Postfach 8010 Zürich
Bankclearing-Nr. (BC-Nr.)	700
IBAN Bankkonto-Nr.	CH75 0070 0113 2002 1142 7 1132-0211.427
SWIFT-Adr. (BIC)	ZKBKCHZZ80A

Die Angaben erfolgen ohne Gewähr.



HUNZIKER BETATECH

Gemeinde Würenlos
Gemeindehaus
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch
CHE-105.954.611 MWST

Weitere Standorte:
Zürich, Bern, Lausanne,
Bellinzona, Bülach, Aadorf,
Olten

Projektverantw.: Markus Gresch
Telefon direkt: 052 234 50 66
Winterthur: 18.03.2020
Rechnung- / P-Nr.: 35232 / 7014.60 / Wasser

Killwangen ARA

1. Honorarteilrechnung Phase 2 und 3

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir gestatten uns, Ihnen unsere Aufwendungen gemäss der Honorarofferte vom 27.06.2017 wie folgt in Rechnung zu stellen:

Fr. 107'000.-- Gesamthonorar Phase 2 und 3
Fr. 48'150.-- 45 % Anteil Dükerleitungen und Mess-/Regelschacht Würenlos

Fr. 43'335.-- 90 % Arbeitsstand

Honorar pauschal
02 AP & BL 01.01.2019 - 29.02.2020

Zwischentotal
Mehrwertsteuer

Gesamttotal

Fr.	43'335.00
Fr.	43'335.00
7.70% Fr.	3'336.80
Fr.	46'671.80

BEZAHLT
- 7. April 2020
EZAG

Wir bitten Sie, diesen Betrag mit beiliegendem Einzahlungsschein zu überweisen.

Freundliche Grüsse
Hunziker Betatech AG

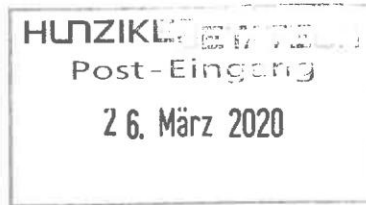
N. J. m. L.

Konto: 61201, 5040, 03

Objekt:

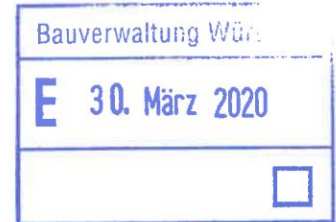
Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort/
kontrolle Leistungsempfänger Abt. Chef

Datum: 22.3.2020



Beleg-Datum 23.03.2020
I/Ref. Ralf Kleiner
U/Ref. Markus Breschan
Kunden-Nr. 10000134
Objekt Ersatzschlüssel Mess-/Regelschacht Zulauf Würenlos
Bestell-Nr.
Projekt-Nr. 30328063

Gemeinde
~~Abwasserverband Killwangen-Spreitenbach-Würenlos~~
Schulstrasse 26
5436 Würenlos



Rechnung 40200076

Seite 1 von 1

Sehr geehrter Herr Kleiner

Wir danken für Ihren Auftrag und gestatten uns, wie folgt Rechnung zu stellen:

Pos	Beschrieb	ME	Menge	Preis CHF	Betrag CHF
326.101	Steckschlüssel mit 3kant zu Schachtabdeckung SD7/SD7R aus Stahl S235, feuerverzinkt	St	2.00	91.00	182.00
326.102	Versand	St	1.00	42.00	42.00
Total ohne MWSt CHF					224.00
zzgl. MwSt 7.70 % aus CHF 224.00					17.25
Endsumme CHF					241.25

Zahlung: 30 Tage netto

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.
Wir sind Ihre Macher und freuen uns auf eine Zusammenarbeit!

Freundliche Grüsse

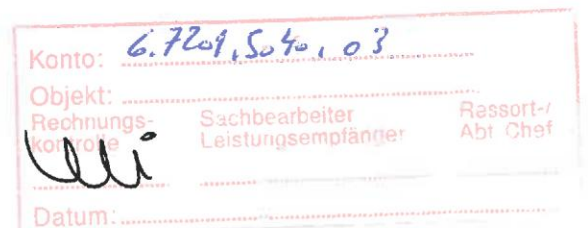
HELMUT BRESCHAN AG

Markus Breschan

BEZAHLT

22. April 2020

EZAG



BAFENTO

METALLBAU • MONTAGEN • BAUTEILE

BAFENTO AG

Schächlistrasse 6

5412 Gebenstorf

Tel. 056 223 93 93 Fax 056 223 93 99

bafento@bafento.ch

www.bafento.ch

HUNZIKERBETATECH

Post-Eingang

24. April 2020

Bauverwaltung Würenlos

E 29. April 2020

Rechnungsadresse:

Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 WürenlosHunziker Betatech AG
Ingenieurunternehmung
Pflanzschulstrasse 17
8400 WinterthurSachbearbeiter: Demir Mahir
Ihr Sachbearbeiter: Kleiner Ralf.Gebenstorf, 22. April 2020
CHE-107.510.656 MWST**Schlussrechnung Nr. 2000108****Objekt: 19090 Sanierung Regenbecken, 8956 Killwangen**

Ausführung: april 2020

Metallbauarbeiten *Mess-/Regelschacht Würenlos*

Konto:	<i>6.721.504.03</i>		
Objekt:			
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort/ Abt. Chef	
Datum:	<i>30.4.2020</i>	<i>R</i>	

Zusammenstellung:

7	CNS-Schachtabdeckung für			29'543.00
	Brutto-Betrag			29'543.00
	Rabatt	%	-2.000	29'543.00
	Nettobetrag 1			-590.85
	Rechnung 2000045 vom 21.02.20			28'952.15
	Nettobetrag 5			-24'581.35
	Mehrwertsteuer	%	7.700	4'370.80
	Nettobetrag nach MWST			336.55
				4'707.35

BEZAHLT**12. Mai 2020****EZAG**

30 Tage netto

Aargauische Kantonalbank, 5001 Aarau
IBAN: CH68 0076 1501 2493 5200 1

Besten Dank für den geschätzten Auftrag.

HUNZIKERBETATECH
Bezeichnung: <i>Dächerleit Würenlos</i>
Beleg Nr.: <i>27</i>
Datum: <i>27.4.2020</i>
Unterschrift: <i>ad-S</i>



EINGEGANGEN

30. April 2020

7391

Bauverwaltung Würenlos
E - 6. Mai 2020
☐

Endress+Hauser (Schweiz) AG Postfach CH-4153 Reinach BL

Rechnung

Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

RG-Nr. 6018149016-2
Datum 29.04.2020
Kunden-Nr. 30010090
Auftr.Sachb. Carmen Traub
Telefon 061 715 7592
Unser Auftrag 3009836620
Ihre Bestellung **MID+Hochalarm+ ✓**
Anteil IBN
Teil Mess-/Regelschacht
Datum 16.01.2020

Konto: 6.721.5.40.03
Objekt: Rechnungskontrolle
Sachbearbeiter: Leistungsempfänger
Ressort-/Abt. Chef
Datum: 13. Mai 2020

Pos.	Menge	ME	Artikel-Nr. Bezeichnung	Gesamtpreis CHF
100	1	St	5P5B3H-3A20/0 Promag P 500	9'410.77 ✓
110	2	St	DK5GD-3HAED	524.01 ✓
120	1	St	FTL31-2AR3/0	227.00 ✓
130	1	St	MTC-Halterung	160.00 ✓
160	1	St	Inbetriebnahme, anteilig	535.00 ✓

Gesamtbetrag Summe Positionen 10'856.78 ✓
MwSt. 7,7 % 835.97 ✓

Endbetrag

11'692.75 ✓

BEZAHLT

20. Mai 2020

EZAG

Zahlungsbedingungen: Innerhalb 30 Tagen ohne Abzug

Bei Zahlung unbedingt Rechnungsnummer als Referenznummer angeben.

Bitte zahlen Sie auf unser Konto:

UBS AG, Postfach, CH-4002 Basel

Konto 233-29219400.00

IBAN-Nr. CH95 0023 3233 2921 9400 0

BIC UBSWCHZH80A

Endress+Hauser (Schweiz) AG
Messtechnik und Automation
Kägenstrasse 2
CH-4153 Reinach BL 1

Telefon 061 715 75 75
Telefax 061 711 16 50
E-Mail: info@ch.endress.com
http://www.ch.endress.com

HLN/ZEKEBETATECH
Bezeichnung: Mess-/Regelschacht Wü.
Beleg Nr.: 30
Datum: 04.05.2020
MWST-Nr.: 112 207
UBS AG Postfach CH-4002 Basel
BIC/SWIFT: UBSWCHZH80A
IBAN-Nr.: CH95 0023 3233 2921 9400 0
CHF-Postcheckkonto: 40-23248-4

EMSR Plan AG, Schafisheim	
Projekt	RB ARA Kilwangen
Arbeitsgattung	Messtechnik
Kontrolle	Datum 30.04.2020 Visum ES

CHF-Konto: 233-29219400.0
IBAN: CH95 0023 3233 2921 9400 0
EUR-Konto: 233-29219400.1
IBAN: CH68 0023 3233 2921 9400 1

Bauverwaltung Würenlos
E 27. Juli 2020
☐

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

CHE-107.144.014 MWST

Wettingen, 23.07.2020

Rechnung Objekt

4571
Würenloserstrasse 3, 8956 Killwangen
20100255 Industrie, ARA Regenbecken, Lüftungsleitungen Autobahn / ARA
Killwangen

Leistungserbringung 14.02.2020 bis 02.06.2020

Arbeitsgattung 25 Sanitäranlagen

Rundungsdifferenz				0.00
Total brutto				2'737.00
Rabatt	2.00 %	2'737.00	-54.75	2'682.25
Mehrwertsteuer	7.70 %	2'682.25	206.55	2'888.80
Total netto CHF				2'888.80

BEZAHLT

14. Aug. 2020

EZAG

Zahlungskonditionen: 30 Tage netto

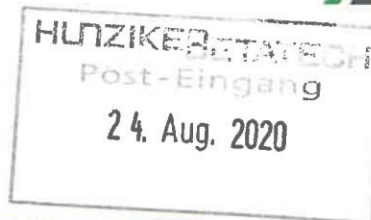
Besten Dank für Ihren Auftrag.

Besuchen Sie unsere Homepage: www.huser-gebaeudetechnik.ch

Konto: 67201.504.03
Objekt:
Rechnungs- korrektur
Sachbearbeiter Leistungsempfänger
Ressort-/ Abt. Chef
Datum: 31.7.2020

HUNZIKER BETATECH

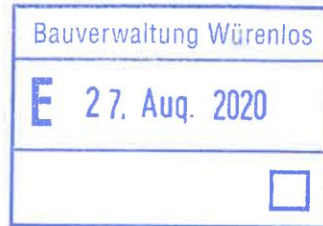
Bezeichnung:	Dückerleitungen Würenlos
Beleg Nr.:	33
Datum:	24.07.2020
Unterschrift:	<i>R. M. S.</i>



NSNW AG
 Netzenstrasse 1
 4450 Sissach
 Ruch Hanspeter
 Tel. +41 79 422 91 01
 hanspeter.ruch@nsw.ch
 CHE-114.063.378 MWST

NSNW AG, Netzenstrasse 1, 4450 Sissach

Gemeinde Würenlos
 Bauverwaltung Würenlos
 Schulstrasse 26
 5436 Würenlos
 Schweiz



Rechnung 613506

Neubau Dükerleitung Zulauf Würenlos zu ARA Killw.

N01 km ca. 101.500 FBZH

Konto: 6.7201.5040.03
 Objekt:
 Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort-/
 kategorie Leistungsempfänger Abt. Chef
 Datum: 31.8.22

Datum	21. August 2020	Ihre Referenz	Markus Roth
Ausführungsdatum	Januar - Mai 2020		
Bereich	Projekte und Support / Schafisheim		
Ort	Gemeind., Bundesl., übr. Kant. (ohne SO, AG, BL)		
ProjektNr./Aufgabe	842360 / 8001 / 217141		

Nr.	Beschreibung	Menge ME	VK-Preis	Rbt %	Betrag
Personal					
(Aufgabe 2911 / 2917)					
1158.238	Fachspezialist Betrieb	2 h	102.50	10.00	184.50
1158.239	Fachspezialist BSA	0.5 h	117.00	10.00	52.65
1132.111	Gruppenleiter / Stv.	1 h	102.50	10.00	92.25
1700.004	KBOB D Tech. Personal / Bauleiter	8 h	133.00	10.00	957.60
Total Personal					1'287.00
Personal					
1132.711	Facharbeiter / Chauffeur / Mechaniker	43.25 h	102.50	10.00	3'989.82
1132.111	Gruppenleiter / Stv.	24.25 h	102.50	10.00	2'237.07
Total Personal					6'226.89
Inventar (Fzg/Geräte)					
R6911.103	Überkopfsignal mobil LED	4 h	101.45	10.00	365.22
6294.613	Tiefganganhänger, -24 to	11 h	69.00	10.00	683.10
R6911.101	Signalanhänger, Aufbau an Lieferwagen, LED Stat.	12.25 h	28.55	10.00	314.77
6293.242	LKW, KB, o Ard, -26 to (3-4-Achser)	18.5 h	110.70	10.00	1'843.15
R6293.950	Funktionszeit LKW 11-40 t (50% vom LKW Tarif)	4 h	55.35	10.00	199.26
R6293.919	Leitkegel-Versetzfahrzeug	2 h	74.30	10.00	133.74
6292.123	Kleintransporter / Busse / Pritschenwagen / <3.5t	5 h	53.70	10.00	241.65

Nr.	Beschreibung	Menge ME	VK-Preis	Rbt %	Betrag
6296.352	Zuschlag für: Kran - 24.0 mt	9.5 h	86.00	10.00	735.30
R6911.102	0-Meter Wand mit Anpralldämpfer als Zuschl. zu LKW	6.5 h	52.85	10.00	309.18
6299.101	LSVA > 3.5 t bis < 40 t Zuschlag	20.5 h	6.70		137.35
	Total Inventar (Fzg/Geräte)				4'962.72
	Material				
A6794	4R25 Blockbatterie Alka6V 50Ah	1 stk	17.50	10.00	15.75
	Total Material				15.75
	Fremdleistungen				
FL	Eugen Voser Transport AG, Rg. Nr. 147474	1 stk	924.00		924.00
	Total Fremdleistungen				924.00

MWST %	MWST Basis	MWST-Betrag	Total CHF ohne MWST	13'416.36
7.70	13'416.36	1'033.04	MWST 7.7 %	1'033.04
			Total CHF inkl. MWST	14'449.40

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto
 Bankverbindung: Crédit Suisse
 IBAN / SWIFT: CH58 0483 5092 8749 5100 0 / CRESCHZZ80A

S

BEZAHLT

10. Sep. 2020

EZAG

HUNZIKERBETATECH
Bezeichnung: Dächerleitung Wärmelos
Beleg Nr.: 41
Datum: 24.08.2020
Unterschrift: 

E - 3. Dez. 2020

UID-Nr CHE-111.694.051 MWST
 Belegdatum 17.09.2020
 Abrechnungsperiode 24.08.2020 - 24.08.2020

8957 Spreitenbach Furore Kanalservice GmbH
 Gemeinde Würenlos
 Bauverwaltung
 Schulstrasse 26
 5436 Würenlos

RECHNUNG NR 2030822

Arbeitsrapporte 2020990
 Auftraggeber Abwasserverband Killwangen-Spreitenbach-Würenlos, Würenloserstrasse 3, 8956 Killwangen

Arbeitsort 8956 Killwangen, Würenloserstrasse 3, Kläranlage
 Kundennummer 10071

Konto: 6.7201.5040.03
 Objekt:
 Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort-/
 kontrolle Leistungsempfänger Abt. Chef
 Datum: 4.12.2020

Artikel	Datum	Menge	Preis CHF	Rabatt	Betrag CHF
Arbeiten gemäss Arbeitsrapport					
120 Spül- und Saugfahrzeug 4-Achser mit Techniker	24.08.2020	3.50 Std	199.00	10%	626.85
030 Facharbeiter	24.08.2020	3.50 Std	68.00	10%	214.20
011 LSVA FZ 4-Achser	24.08.2020	3.50 Std	9.00		31.50

BEZAHLT
 17. Dez. 2020
 EZAG

Rechnungsbetrag zahlbar netto bis 17.10.2020

939.75

Netto-Betrag MWST% MWST-Betrag
 872.55 7.70 % 67.20

Besten Dank für Ihren Auftrag!

Büelstrasse 14 Kesselstrasse 15
 Postfach 110 8957 Spreitenbach
 8165 Schöfflisdorf

▼▼▼▼ Vor der Einzahlung abzutrennen / A détacher avant le versement / Da staccare prima del versamento ▼▼▼▼

Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta

Einzahlung für / Versement pour / Versamento per

Valiant Bank AG
3001 Bern

Zugunsten von / En faveur de / A favore di

Furore Kanalservice GmbH
Kesselstrasse 15
8957 Spreitenbach

Konto / Compte / Conto **01-200099-8**
CHF

939 . 75

Einbezahlt von / Versé par / Versato da

87 39500 00000 00000
00203 08220

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos



Die Annahmestelle
L'office de dépôt
L'ufficio d'accettazione

Einzahlung Giro

Einzahlung für / Versement pour / Versamento per

Valiant Bank AG
3001 Bern

Zugunsten von / En faveur de / A favore di

Furore Kanalservice GmbH
Kesselstrasse 15
8957 Spreitenbach

Konto / Compte / Conto **01-200099-8**
CHF

939 . 75

609

Versement Virement

Keine Mitteilungen anbringen
Pas de communications
Non aggiungete comunicazioni

Referenz-Nr./N° de référence/N° di riferimento

87 39500 00000 00000 00203 08220

Einbezahlt von / Versé par / Versato da

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

442.05

0100000939753>873950000000000000000020308220+ 012000998>

ARBEITSRAPPORT

2.7.950

Bestelldatum: 24.08.20
Bezugsperson: Hr. Roger Scherer
Avisiervummer: 056 461 36 49
Kunde: A. R. A Killwangen
Strasse: Würenlosersstrasse 3
PLZ/Ort: 8956 Killwangen
Arbeitsort: 8956 Killwangen; Würenlosersstrasse 3
Anmelden bei: Hr. Roger Scherer
Ausführungstermin: 24.08.20

Anlass: ☐ Notfall
☒ Unterhalt

Abwasseranlagen	entstopfen	spülen	saugen	bohren	reinigen	Fernseh
Abläufe: ☐ Terrasse ☐ Boden ☐ Küche ☐ Lavabo						
☐ WC ☐ Bad/Dusche ☐ Pissoir ☐ Waschküche						
Fallrohre: ☐ SW ☐ Küche ☐ Dachwasser						
Grundleitung: ☐ obenliegend ☐ Schmutzwasser ☐ Meteorwasser						
☐ Hausanschluss ☐						
Oberflächenentwässerung: ☐ Rinnen ☐ Einlaufschächte						
☐ Sickerleitung ☐ Drainagen ☐						
Schächte und Gruben: ☒ Schlammfänger 450 ☐ Pumpenschacht ☐			X		X	
☐ Vorabscheider ☐ Stapelbecken ☐ Absetzbecken						
☐ Ölabscheider ☐ Fettabscheider ☐						
VKB 2 und 10 Vorlagebehälter			X		X	
Öffentl. Kanalisationen: ☐ Strassensammler ☐ SW ☐ MW						
Flächenreinigung: ☐ Strassen ☐ Plätze ☐						
Kanalfernsehen: ☐						
Zusätzl. Aufwendungen: ☐ Rotierdüse ☐ Fräser ☐ Kettenschleuder						

Fz Nr.: 13 Bedienung: S. Jozaj Beermann: J. Herresbach Std.: 3 1/2 inkl. Stbl

Entsorgung: Dünnschlamm ca. 2,5 m³ Wasser ab Hydrant m³

Verschmutzung:

Bemerkungen: Amal Schutzanzug Entsorgung 1.1. Vordruckt

Empfehlung nächste Reinigung: ☒ 6 ☐ 12 ☐ 24 ☐ 36 ☐ 48 ☐ 60 Monate

Unterschrift Chauffeur: S. Jozaj Unterschrift Kunde:

EINGEGANGEN

30. Sep. 2020

20. Okt. 2020

Service

10424

EMSR Plan AG
Alfred Schaufler
Dammweg 4
5503 Schafisheim

HUNZIKERBETATECH
Post-Eingang
14. Okt. 2020

E-Service AG
Baden
Haselstrasse 15
5400 Baden
Telefon 056 204 33 44
Fax 056 204 33 48
e-service@eglin.ch
www.eglin.ch

Konto: 6.7201.5040.03
Objekt:
Rechnungs-kontrolle
Sachbearbeiter
Leistungsempfänger
Ressort-/
Abt. Chef
Datum: 23.10.2020

Objektadresse:
ARA-Killwangen
Würenloserstrasse 3
8956 Killwangen

Rechnungsadresse:
Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulhausstrasse 26
5436 Würenlos

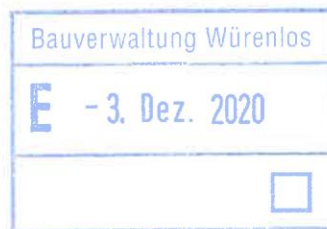
MWST-Nr.: CHE-105.182.558 MWST
IBAN-Nr.: CH68 0076 1016 0938 4082 5
Projekt Nr.: 184194005
Datum: 28.09.2020
Sachbearbeiter: Müller Josef
(Direkt 056 / 204 33 44)

Rechnung

Nr. 184202022

Gemeindewerke Spreitenbach / Regenbecken ARA Killwangen

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	VA	Menge	Preis	Betrag																												
Elektroinstallationen für Regenbecken Killwangen Anteil Würenlos Arbeiten vom: 17. Januar bis 29.06.2020 231 Starkstromanlagen 1 Mess- / Regelschacht Zulauf Würenlos 1 100 1 7'100.00 7'100.00 Total: 231 Starkstromanlagen 7'100.00 Summe Brutto exkl. MWST 7'100.00 Zuzüglich MWST - 4. Nov. 2020 7.70% 7'100.00 546.70 Summe Netto inkl. MWST 7'646.70 Zahlungskonditionen: 30 Tage netto Besten Dank für Ihren Auftrag.																																		
BEZAHLT EZAG																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="7">EMSR Plan AG, Schafisheim</td></tr> <tr> <td>Projekt</td><td colspan="6">RB ARA Killwangen</td></tr> <tr> <td>Arbeitsgattung</td><td colspan="6">Elektroinstallationen / 44</td></tr> <tr> <td>Kontrolle</td><td>Datum</td><td colspan="2">12.10.2020</td><td>Visum</td><td colspan="2">KS</td></tr> </table>							EMSR Plan AG, Schafisheim							Projekt	RB ARA Killwangen						Arbeitsgattung	Elektroinstallationen / 44						Kontrolle	Datum	12.10.2020		Visum	KS	
EMSR Plan AG, Schafisheim																																		
Projekt	RB ARA Killwangen																																	
Arbeitsgattung	Elektroinstallationen / 44																																	
Kontrolle	Datum	12.10.2020		Visum	KS																													



11266

Gemeinde Würenlos
Gemeindehaus
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

HUNZIKER BETATECH

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch
CHE-105.954.611 MWST

Weitere Standorte:
Zürich, Bern, Lausanne,
Bellinzona, Bülach, Aadorf,
Olten

Projektverantw.: Markus Gresch
Telefon direkt: 052 234 50 66
Winterthur: 30.11.2020
Rechnung- / P-Nr.: 36631 / 7014.60 / Wasser

Konto: 6.721.504.03		
Objekt:		
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort-/ Abt. Chef
Datum: 4.12.20		

Killwangen ARA

2. Honorarteilrechnung Phase 2 und 3

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir gestatten uns, Ihnen unsere Aufwendungen gemäss der Honorarofferte vom 27.06.2017 wie folgt in Rechnung zu stellen:

Fr. 107'000.-- Gesamthonorar Phase 2 und 3
Fr. 48'150.-- 45 % Anteil Dükerleitungen und Mess-/Regelschacht Würenlos

Fr. 48'150.-- 95 % Arbeitsstand exkl. Nachträge

Honorar pauschal

02 AP & BL 01.03.2020 - 31.10.2020

Fr. 2'407.50

Zwischentotal

Fr. 2'407.50

Mehrwertsteuer

7.70% Fr. 185.40

Gesamttotal

Fr. 2'592.90

Bisherige Rechnungen exkl. MWST

1. Honorarteilrechnung Phase 2 und 3

18.03.2020 / 35232

Fr. 43'335.00

Auftragsstand

Fr. 45'742.50

BEZAHLT

17. Dez. 2020

EZAG

Wir bitten Sie, diesen Betrag mit beiliegendem Einzahlungsschein zu überweisen.

Freundliche Grüsse
Hunziker Betatech AG

WASSER
BAU
UMWELT



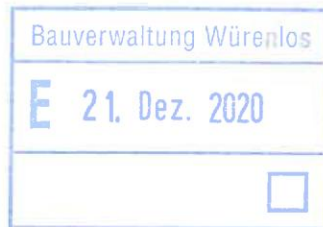
UID CHE-114.949.299 MWST
Rechnungs-Nr. 151928
Rechnungsdatum 16.12.2020

U/Auftrags-Nr. 190313
U/Referenz Yanick Saner

I/Referenz
I/Bestell-Nr. Objekt-Nr. 354

Ausführungsort Killwangen
Arbeitsbeginn 02.11.2020
Arbeitsende 09.11.2020
Bauleitung

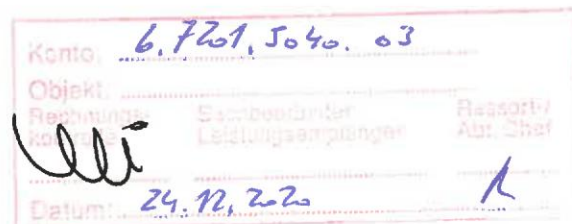
Hunziker Betatech AG, Pflanzschulstrasse 17, CH-8400 Winterthur



Politische Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Schlussrechnung

ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht



Hauptauftrag
Ergänzung Installation

12'477.31 ✓
619.28 ✓

Total Ausmass

13'096.59 ✓

Abtrennen Abwasserleitung

2'992.98 ✓

Total Regie

2'992.98 ✓

BEZAHLT

13. Jan. 2021

Rechnungstotal inkl. MWST

EZAG

CHF

16'089.57 ✓

Zahlungskonditionen: 60 TAGE NETTO





Mitglied Verband Schweizerischer Korrosionsschutzfirmen VSA BVK VSK SZS Zertifiziert ISO 9001:2008

UID CHE-114.949.299 MWST
Rechnungs-Nr. 151928
Rechnungsdatum 16.12.2020

U/Auftrags-Nr. 190313
U/Referenz Yanick Saner

I/Referenz
I/Bestell-Nr. Objekt-Nr. 354

Ausführungsort Killwangen
Arbeitsbeginn 02.11.2020
Arbeitsende 09.11.2020

Politische Gemeinde Würenlos
 Schulstrasse 26
 5436 Würenlos

ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht, Killwangen

Zusammenstellung

1	Installation	3'350.00 ✓
2	Vorarbeiten	4'045.00 ✓
3	Entsorgung des Strahlschuttes	650.00 ✓
4	Freihand-Druckluftstrahlen und Grundbeschichtung	3'700.00 ✓
5	Erweiterte Prüfungen und Kontrollen	450.00 ✓

Total brutto **12'195.00** ✓

Rabatt	5.00	% ✓	12'195.00	609.75	11'585.25
Mehrwertsteuer	7.70	%	11'585.25	892.06	12'477.31

Total netto **CHF 12'477.31**

(Übertrag)

Bitte benutzen Sie zur Zahlung ausschliesslich den beiliegenden Einzahlungsschein.
 Beanstandungen werden nur innert 10 Tagen nach Rechnungserhalt berücksichtigt (gem. SIA).

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
Hauptauftrag

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag												
1	Installation															
1.1	Zu- und Abtransport aller nötigen Maschinen, Geräte, Strahlmittel und Beschichtungsmaterialien	1.000 Pau	2'850.00	2'850.00 ✓												
	Installation, Vorhalten und Demontage eines Elektroverteilers inkl. allen nötigen Kabeln für Beleuchtung, Ventilation und den Betrieb der übrigen Elektrogeräte															
	Stellen, Vorhalten, Unterhalt während den gesamten Sanierungsarbeiten und Demontage der notwendigen Beleuchtung mit Scheinwerfern (1000 W) und Handlampen, für die ausreichende Beleuchtung der Arbeitsplätze															
	Inbetriebnahme, Vorhalten und Demontage der Freihand-Druckluftstrahlanlage inkl. Zubehör wie Dieselkompressoren, Strahlgebläse, Schläuche, Düsen und persönliche Schutzeinrichtung															
	Soweit notwendig, Stellen, Vorhalten inkl. Miete und Unterhalt von Bakom-konzessionierten Funkgeräten für die Verständigung zwischen den verschiedenen Arbeitsplätzen wie Installationsplatz, Standplatz Strahlanlage und Arbeitsplatz innerhalb der eingehausten Gerüste															
	Anteil an die Kosten für die tägliche An- und Abreise unseres Personals mit einem Firmenfahrzeug sowie an die Kosten für Mittagessen und alle weiteren Versetzungs- und Arbeitszulagen															
	<table><tr><td>Typ</td><td>Datum</td><td>Lagecode</td><td>Ausmasstext</td><td>Formel</td><td>Menge</td></tr><tr><td>> +</td><td>13.11.20</td><td></td><td>Stand der Arbeiten 12.11.2020</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge	> +	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000			
Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge											
> +	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000											
1.2	Hilfsgerüste	1.000 Pau	500.00	500.00 ✓												
	Stellen, Vorhalten und Demontage der notwendigen Hilfsgerüste im Schacht und über den Rinnen, für alle Untergrundvorbereitungs- und Applikationsarbeiten															
	<table><tr><td>Typ</td><td>Datum</td><td>Lagecode</td><td>Ausmasstext</td><td>Formel</td><td>Menge</td></tr><tr><td>> +</td><td>13.11.20</td><td></td><td>Stand der Arbeiten 12.11.2020</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge	> +	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000			
Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge											
> +	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000											
1	Total Installation			3'350.00												

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
Hauptauftrag

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag		
2	Vorarbeiten					
2.1	Abdekarbeiten	1.000 Pau	1'800.00	1'800.00 ✓		
	Provisorische Einhausung über dem Einstieg					
	Erstellen, Vorhalten und Demontage einer provisorischen Einhausung über dem Einstiegsschacht, erstellt aus Doppellatten, Hartpavatex- oder Doppelstegplatten und armierter PE-Folie als Staub- und Prallschutz bei den Strahlarbeiten und zum Verbessern der Entstaubungs- und Klimatisierungsmöglichkeiten in den entsprechenden Arbeitsabschnitten					
	Einheitspreis inkl. Zugangstüre					
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000
2.2	Als Schutz vor Beschädigungen	1.000 Std	95.00	95.00 ✓		
	Abdecken von staubempfindlichen Einrichtungen, Geräten und Anlagenteilen sowie von Autos in unmittelbarer Nähe der Strahlarbeiten als Schutz vor Beschädigungen bei den Strahlarbeiten sowie von bearbeiteten Flächen, die nicht gestrahlt und/oder beschichtet werden dürfen, mit armier-ter PE-Folie und Textilklebeband					
	Ausführung nach Aufwand in Regie					
	Facharbeiter inkl. Material					
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000
2.3	Staubfilteranlage	1.000 Pau	750.00	750.00 ✓		
	Stellen, Vorhalten, Verschieben gemäss Arbeitsfortschritt und Demontage eines Trockenstaubfilters mit einer Leistung von ca. 3000 m³/h zur Entstaubung der Abluft bei den Strahlarbeiten gemäss den heute gültigen Umweltschutzgesetzen und Luftreinhalteverordnungen					
	Einheitspreis, inkl. allen notwendigen Lutten- oder Blechrohrleitungen von der Arbeitsstelle zum Filterstandort					
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
Hauptauftrag

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag		
2.4	Adsorptionstrockner					
	Stellen, Vorhalten und Demontage eines Adsorptionstrockners mit einer Leistung von ca. 1000 m³/h, auf ca. 8 % getrockneter und ca. 10° C über Aussentemperatur erwärmter Luft					
	Einheitspreis, inkl. allen Lutten- oder Blechrohrleitungen sowie Unterhalt und Wartung während der gesamten Betriebszeit Notwendiger Elektroanschluss: J 25					
2.5	Grundpauschale und Installation	1.000 Pau	800.00	800.00 ✓		
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
>	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000
2.6	Betrieb	5.000 t	120.00	600.00		
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
>	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	5.000	5.000
2	Total Vorarbeiten					4'045.00
3	Entsorgung des Strahlschuttes					
3.2	b) Abfuhr und Entsorgung	1.000 Pau	650.00	650.00 ✓		
	Rückförderung des Strahlschuttes aus dem eingehausten Arbeitsbereich zum Zwischenlagerplatz, manuell oder mit geeigneter Saug- oder Förderanlage, nach Wahl des Unternehmers					
	Abpacken und Verlad des Strahlschuttes in Big-Bags oder Mulden, Abfuhr zur weiteren Bearbeitung zu einem autorisierten Entsorgungsbetrieb					
	Auf Grund der gültigen Abfallverordnung darf mit schwermetallhaltigen Altanstrichen verunreinigter Strahlschutt, der die Grenzwerte übersteigt, in der Schweiz ohne zusätzliche Bearbeitung nicht deponiert werden					
	Da für die Strahlarbeiten auch Mehrwegstrahlmittel mit einer Wiederaufbereitung auf der Baustelle und in unserem Werkhof eingesetzt werden kann, erfolgt die Verrechnung nach Ausmass der gestrahlten Flächen					
	Abfuhr mit VVS-Schein und/oder mit BUWAL-Bewilligung					
	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge
>	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000
3	Total Entsorgung des Strahlschuttes					650.00

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag												
4	Freihand-Druckluftstrahlen und Grundbeschichtung															
4.1	Freihand-Druckluftstrahlen aller Flächen mit kantigem, gebrochenem, mineralischem Strahlmittel, zum Entfernen aller bestehenden Anstriche und korrodierten Stellen bis zum Reinheitsgrad SA 2 ½ (nach ISO 8501-1)	1.000 Pau	1'900.00	1'900.00 ✓												
	Oberflächenvergrößerung im Durchschnitt mindestens 16 %, Rautiefe 50 – 100 µm (nach ISO 8503)															
	Reinigen und Entstauben der gestrahlten Flächen mit oel- und wasserfreier Druckluft oder Industriesauger															
	1 x Aufbringen von 2-Komponenten Epoxidharz Zinkphosphat oder Zinkstaub Grundbeschichtung z.B. SikaCor Zinc R Materialverbrauch ca. 440 gr/m² bei einer Sollschichtdicke von 60 µm, Mindestschichtdicke 50 µm Applikation mit Pinsel und Roller															
	Rohraussenflächen inkl. Flanschen und Zubehör															
	<table><tr><td>Typ</td><td>Datum</td><td>Lagecode</td><td>Ausmasstext</td><td>Formel</td><td>Menge</td></tr><tr><td>+</td><td>13.11.20</td><td></td><td>Stand der Arbeiten 12.11.2020</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000			
Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge											
+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000											
4.2	Korrosionsschutzbeschichtung	1.000 Pau	1'800.00	1'800.00 ✓												
	3 x Aufbringen von 2-Komponenten Epoxidharz Antracenöl-Kombinations-Beschichtung SikaCor Inertol Poxitar F Farbton: schwarz/alu/schwarz Materialverbrauch ca. 500 gr/m² und Anstrich bei einer Sollschichtdicke von je 150 µm, Mindestschichtdicke von je 120 µm Alle Applikationen: Mit Pinsel und Roller Nach EN 12944, Sollschichtdicke gesamter Aufbau 510 µm, Mindestschichtdicke 410 µm															
	Einheitspreis inkl. Kleinmengenzuschlag															
	<table><tr><td>Typ</td><td>Datum</td><td>Lagecode</td><td>Ausmasstext</td><td>Formel</td><td>Menge</td></tr><tr><td>+</td><td>13.11.20</td><td></td><td>Stand der Arbeiten 12.11.2020</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000			
Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge											
+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000											
4	Total Freihand-Druckluftstrahlen und Grundbeschichtung			3'700.00												

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
 Hauptauftrag

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag												
5	Erweiterte Prüfungen und Kontrollen															
5.1	Kontrolle aller Arbeitsschritte bei den Strahl- und Applika-tionsarbeiten gemäss unserem internen Q-Plan	1.000 Pau	450.00	450.00✓												
	Während den Strahl- und Applikationsarbeiten mindestens 3 x täglich messen der klimatischen Bedingungen in der Einhausung und protokollieren im Tagesrapport oder Kon-trollformular															
	Während den Strahlarbeiten Kontrolle der Rautiefe an Hand der Vergleichsplatten oder 1 - 2 Stück Rauigkeitsmessungen mit speziellem Tastgerät zum Ermitteln der Rautiefe und der Oberflächenvergrösserung, inkl. Erstellen des Messprotokolls															
	Schichtdickenmessung bei Grund- und Zwischenanstrich durch den Vorarbeiter auf der Baustelle ohne Protokoll															
	Nach Abschluss der Zwischenbeschichtung und zusätzlich nach Abschluss der Deckbeschichtung Kontrolle der Schichtdicken mit Messgerät inkl. Erstellen eines Messpro-tokolls															
	Ausführung bei allen Korrosionsschutzarbeiten															
	<table><tr><td>Typ</td><td>Datum</td><td>Lagecode</td><td>Ausmasstext</td><td>Formel</td><td>Menge</td></tr><tr><td>+</td><td>13.11.20</td><td></td><td>Stand der Arbeiten 12.11.2020</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>	Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge	+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000			
Typ	Datum	Lagecode	Ausmasstext	Formel	Menge											
+	13.11.20		Stand der Arbeiten 12.11.2020	1.000	1.000											
5	Total Erweiterte Prüfungen und Kontrollen			450.00												
Gesamttotal				12'195.00✓												



MARTY Korrosionsschutz AG

Stampfstrasse 73
CH-8645 Jona

Tel. +41 55 225 40 20
Fax +41 55 225 40 21

info@mkag.ch • www.mkag.ch

HLN ZIKETECH
Post-Eingang
17. Dez. 2020

UID CHE-114.949.299 MWST
Rechnungs-Nr. 151928
Rechnungsdatum 16.12.2020

U/Auftrags-Nr. 190313
U/Referenz Yanick Saner

I/Referenz
I/Bestell-Nr. Objekt-Nr. 354

Ausführungsort Killwangen
Arbeitsbeginn 02.11.2020
Arbeitsende 09.11.2020

Politische Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht, Killwangen

Nachtrag 1
Ergänzung Installation

Total brutto					575.00 ✓
Mehrwertsteuer	7.70	%	575.00	44.28	619.28
Total netto					CHF 619.28 ✓

(übertrag)

Bitte benutzen Sie zur Zahlung ausschliesslich den beiliegenden Einzahlungsschein.
Beanstandungen werden nur innert 10 Tagen nach Rechnungserhalt berücksichtigt (gem. SIA).

Schlussrechnung Ausmass 151928**CHF**

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
Nachtrag 1 Ergänzung Installation

Nr.	Bezeichnung	Menge ME	Preis/ME	Betrag
1	Stellen, vorhalten und entfernen einer Toi-Toi Baustellentoilette.	1.000 Wo	275.00	275.00 ✓
	Typ Datum Lagecode Ausmasstext		Formel	Menge
>	+ 10.11.20		1.000	1.000
2	Stellen, vorhalten und entfernen eines Personalcontainer	1.000 Wo	300.00	300.00 ✓
	Typ Datum Lagecode Ausmasstext		Formel	Menge
>	+ 10.11.20		1.000	1.000
Gesamttotal				575.00 ✓



MARTY Korrosionsschutz AG

Stampfstrasse 73
CH-8645 Jona

Tel. +41 55 225 40 20
Fax +41 55 225 40 21

info@mkag.ch • www.mkag.ch



Mitglied Verband Schweizerischer Korrosionsschutzfirmen VSA BVK VSK SZS Zertifiziert ISO 9001:2008

UID CHE-114.949.299 MWST
Rechnungs-Nr. 151928
Rechnungsdatum 16.12.2020

U/Auftrags-Nr. 190313
U/Referenz Yanick Saner

I/Referenz
I/Bestell-Nr. Objekt-Nr. 354

Ausführungsort Killwangen
Arbeitsbeginn 02.11.2020
Arbeitsende 09.11.2020

Politische Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht, Killwangen

Regieauftrag 1
Abtrennen Abwasserleitung

Rapport	13.11.2020	1	03.11.2020	Faktura	151928		2'779.00 ✓
Total Regierapporte						brutto	2'779.00
Total brutto							2'779.00 ✓
Mehrwertsteuer		7.70	%	2'779.00	213.98		2'992.98
Total netto						CHF	2'992.98 ✓

(Übertrag)

Bitte benutzen Sie zur Zahlung ausschliesslich den beiliegenden Einzahlungsschein.

Beanstandungen werden nur innert 10 Tagen nach Rechnungserhalt berücksichtigt (gem. SIA).

Projekt 190313 ARA Killwangen, Rohrleitungen Dükerschacht
Regieauftrag 1 Abtrennen Abwasserleitung
Regietarif VSKF / 000 Gesamte Schweiz

Rapport 1 03.11.2020 Tarif 2015 13.11.2020

Verantwortlicher: yanick.saner

P	Nr	Bezeichnung	TK	ME	Menge	Preis	Total
1	*R 1.003.102	Vorarbeiter	h	h	10.25	105.80	1'084.45
2	*R 1.003.103	Facharbeiter 1	h	h	10.25	96.60	990.15
3	*R 6.001.001	PKW bis 3,5t	km	km	124.00	1.85	229.40
5	*R 6.***.001	Untersuchung auf Asbest an abgetrennter Abwasserleitung, gem. Rechnung AA-Test		St	1.00	475.00	475.00

Total Rapport

2'779.00 ✓

Bauverwaltung Würenlos
E 29. Jan. 2021
☐

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Konto: 6.701.504.03		
Objekt:		
Rechnungs- kontrolliert	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort/ Abt. Chef
Datum: 30.1.21		

Döttingen, 27. Januar 2021 / REC

RECHNUNG NR. 1120243

Projekt: 11978002 Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht, Killwangen
Bodenplatte Veloständer

Arbeitsgattung: Baumeisterarbeiten
Leistungszeitraum: März 2020 (27.01.2021)
Sachbearbeiter: Dominik Sägesser

Beschreibung				Betrag CHF
Ausgeführte Arbeiten gemäss beil. Ausmass				6'564.75
Gesamttotal				6'564.75
Total Brutto CHF				6'564.75
Rabatt	- 5.00 %	6'564.75	- 328.25	6'236.50
Mehrwertsteuer	7.70 %	6'236.50	480.20	6'716.70
Total Netto CHF				6'716.70

BEZAHLT
11. Feb. 2021

PSA

Zahlungskonditionen: 60 Tage Netto / 60 Tage 2% Skonto 124.75 EZAG
Betrag innerhalb der Skontofrist: CHF 6'582.35
Ungerechtfertigte Skontoabzüge oder Zahlungsdifferenzen werden nachbelastet.
Bitte beachten Sie, dass bei verspäteter Zahlung 5% p.a. Verzugszinsen berechnet werden

Bank: Neue Aargauer Bank AG, CH-5001 Aarau, IBAN-Nr.: CH10 0588 1169 1887 0100 1

Besten Dank für Ihren Auftrag!

HUNZIKER DETATECH

Bezeichnung:	Dükerleitung Würenlos
Beleg Nr.:	51
Datum:	27.01.2021
Unterschrift:	

BIRCHMEIER BAU AG

Gewerbestrasse 21 · 5312 Döttingen · Telefon 056 269 21 21 Fax 056 269 21 31 info@birchmeier-bau.ch www.birchmeier-gruppe.ch
CHE-165.894.390 MWST

Ein Unternehmen der Birchmeier Gruppe

Projekt		Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht			Bodenplatte Veloständer	
Nr.	Bezeichnung	ME	Menge	Preis	Betrag	
1	Baustelleneinrichtung					
1.1	Allgemeine Baustelleneinrichtung gem. SIA 118 für die Dauer der Arbeiten. Annahme ist dass die Arbeiten am Stück und ohne Unterbruch ausgeführt werden können und parallel zum Auftrag Dükerleitung ARA laufen	gl	1.000	800.00	800.00	
	1		1.000			
1	Total Baustelleneinrichtung				800.00	
2	Fundation einbauen					
2.1	Sickerbeton 16/32 PC 200 liefern, einbauen und verdichten Ausführung als Keil, Ausgleich Terrain	m3	7.000	238.00	1'666.00	
	7.00		7.000			
2	Total Fundation einbauen				1'666.00	
3	Betonbelag einbauen					
3.1	Der Betonbelag wird vor dem Erstellen des Walzasphalt eingebaut					
3.2	Montage der Veloständer erfolgt nach Regie					
3.3	Abschalung erstellen konstante Höhe H= 20cm	m	17.040	42.00	715.70	
	1.52 + 14.00 + 1.52 Strasse		17.040			
3.4	Trennfuge erstellen an Regenbeckenwand mit Styropormatte Dicke = 1cm	m	14.000	4.20	58.80	
	14.00		14.000			
3.5	Betonplatte betonieren Abmessung 13.80*1.60*0.18 Einbau von Hand inkl. Besenstrich inkl. Glattstrich bei den Rändern inkl. Abdecken und feucht halten inkl. Bewehrung mit Netz K355	m2	21.280	150.00	3'192.00	
	14.00 * 1.52 dito Nachschnitt		21.280			
3.6	Dilatationsfuge erstellen mit Frässchnitt Anzahl 1x inkl. Ausfugen	m	1.520	87.00	132.25	
	1.52		1.520			
3	Total Betonbelag einbauen				4'098.75	
Total Ausmass					6'564.75	

Bauverwaltung Würenlos
E 29. Jan. 2021

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Konto: 6.721, 504, 03
Objekt:
Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort-/
kontrolle Leistungsempfänger Abt. Chef
Datum: 30.1.2021

Döttingen, 27. Januar 2021 / REC

RECHNUNG NR. 1120246

Projekt: 11978002 Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht, Killwangen
Arbeitsgattung: Baumeisterarbeiten Zugangstreppe Systemschacht 1
Leistungszeitraum: Oktober 2020 - November 2020 (27.01.2021)
Sachbearbeiter: Dominik Säggerer

Beschreibung				Betrag CHF
Ausgeführte Arbeiten gemäss beil. Ausmass				5'109.55
Gesamttotal				5'109.55
Total Brutto CHF				5'109.55
Rabatt	- 5.00 %	5'109.55	- 255.50	4'854.05
Mehrwertsteuer	7.70 %	4'854.05	373.75	5'227.80
Total Netto CHF				5'227.80

BEZAHLT

11. Feb. 2021

EZAG

Zahlungskonditionen: 60 Tage Netto / 60 Tage 2% Skonto
Betrag innerhalb der Skontofrist: CHF 5'123.25
Ungerechtfertigte Skontoabzüge oder Zahlungsdifferenzen werden nachbelastet.
Bitte beachten Sie, dass bei verspäteter Zahlung 5% p.a. Verzugszinsen berechnet werden

Bank: Neue Aargauer Bank AG, CH-5001 Aarau, IBAN-Nr.: CH10 0588 1169 1887 0100 1

Besten Dank für Ihren Auftrag!

HUNZIKER BETATECH

Bezeichnung: Dükerleitung
Beleg Nr.: 52
Datum: 27.01.2021
Unterschrift: R. M. S.

BIRCHMEIER BAU AG

Gewerbstrasse 21 · 5312 Döttingen · Telefon 056 269 21 21 · Fax 056 269 21 31 · info@birchmeier-bau.ch · www.birchmeier-gruppe.ch
CHE-165.894.390 MWST

Ein Unternehmen der Birchmeier Gruppe

Projekt		Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht			Zugang zu Systemschacht
Nr.	Bezeichnung	ME	Menge	Preis	Betrag
1	Baustelleneinrichtung				
1.1	Allgemeine Baustelleneinrichtung gem. SIA 118 für die Dauer der Arbeiten.	gl	1.000	410.00	410.00
	1		1.000		
1	Total Baustelleneinrichtung				410.00
2	Abbrüche & Aushub				
2.1	Abhumusieren der zu beanspruchenden Fläche inkl. seitlicher Lagerung	LE	1'696.500	1.00	1'696.50
	Aushub maschinell mit Kleinbagger und von Hand inkl. Transport & Gebühren nach VVEA				
	LE= Ausführung nach effektivem Regietarif 2015				
	1696.50	Rapport 66	1'696.500		
2	Total Abbrüche & Aushub				1'696.50
3	Umgebungsarbeiten				
3.3	liefern und versetzen WILD Blockstufe grau abgerieben stirnseitig gefast oder glw. L x B x H = 0.50m x 0.36m x 0.15m (Hersteller Crea Beton)	LE	3'003.050	1.00	3'003.05
	inkl. Sickerbeton 8/16 PC 200 liefern, einbauen und verdichten				
	liefern und versetzen ROZFORTE Gehwegplatte oder glw. L x B x H = 0.50m x 0.50m x 0.05m inkl. Splitt 4/8 liefern, einbauen (Bereits vor SS1 eingebaut, Hersteller Crea Beton)				
	Anpassungen an neue Treppe zu Stellplatte Überzug als Zugang				
	LE= Ausführung nach effektivem Regietarif 2015				
	2419.30	Rapport 67	2'419.300		
	583.75	Rapport 68	583.750		
3	Total Umgebungsarbeiten				3'003.05
Total Ausmass					5'109.55



Bauverwaltung Würenlos
E 29. Jan. 2021
☐

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Konto	6.721.504.03		
Objekt			
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort-/ Abt. Chef	
Datum:	4.2.2021	A	

Döttingen, 27. Januar 2021 / REC

SCHLUSSRECHNUNG NR. 1120247

Projekt: 11978002 Sanierung Regenbecken, Ersatz Dükerleitung, Neubau Mess-/Regelschacht, Killwangen
Arbeitsgattung: Baumeisterarbeiten
Leistungszeitraum: November 2019 - April 2020 (27.01.2021)
Sachbearbeiter: Dominik Sägger

Beschreibung				Betrag CHF
Ausgeführte Arbeiten gemäss beil. Ausmass				291'441.75
Gesamttotal				291'441.75
Total Brutto CHF				291'441.75
Rabatt	- 5.00 %	291'441.75	- 14'572.10	276'869.65
Teilrg. Nr. 1115333 v. 05.12.19			- 100'000.00	176'869.65
Teilrg. Nr. 1115833 v. 27.01.20			- 100'000.00	76'869.65
Mehrwertsteuer	7.70 %	76'869.65	5'918.95	82'788.60

BEZAHLT

11. Feb. 2021

EZAG

HUNZIKER DETATECH

Bezeichnung: Dükerleitungen Würenlos
Beleg Nr.: 53
Datum: 27.01.2021
Unterschrift:

1. 2% Skonto siehe 1'537.35
Rückseite

Bauverwaltung Würenlos
E - 4. März 2021
☐

Gemeinde Würenlos
Bauverwaltung
Markus Roth
Schulstr. 26
5436 Würenlos

**E-Service AG
Baden**

Haselstrasse 15
5400 Baden
Telefon 056 204 33 44
Fax 056 204 33 48
e-service@eglin.ch
www.eglin.ch

Konto: 6.7201.5040.03
Objekt:
Rechnungs- Sachbearbeiter Ressort-/ kontrolle Leistungsempfänger Abt. Chef
Datum: 03.2.21

MWST-Nr.: CHE-105.182.558 MWST
IBAN-Nr.: CH68 0076 1016 0938 4082 5
Projekt Nr.: 181212083
Datum: 01.03.2021
Sachbearbeiter: Müller Josef
(Direkt 056 / 204 33 44)

Rechnung

Nr. 181212087

Gemeinde Würenlos, RB ARA Killwangen Veloständer / Leuchten

Pos	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	VA	Menge	Preis	Betrag
Arbeiten vom 15.02.2021: Arbeitsrapport Nr. 1812120201 Defekte Leuchte bei Veloständer RB ARA Killwangen. Es sind drei Leuchten auf einer Höhe montiert, eine ist defekt und eine ist schräg. Jene Richtung Baden, etwas tiefer setzen, damit das Licht unter dem Dach des Veloständers liegt. Defekte Leuchten ersetzt, Beleuchtung zum Veloständer eingemittet und in der Höhe angepasst. Funktion i.O.						
1	Kunden-Monteur mit Fahrzeug	90161KM	09	5.5	124.00	682.00
2	Service-Monteur mit Servicefahrzeug	90155	09	1	132.00	132.00
3	Kleinmaterial / Std.	90191		6.5	4.00	26.00
Total Arbeit						840.00
4	LED Nassraumleuchte 1x31W 3900lm 4000K VLO 3500L1N4/ND dimmbar IP65	099224008		2	98.55	197.10
5	vRG-Tarife, Leuchten/ Leuchtmittel	VLM 100		2	0.20	0.40
Total Material						197.50
Summe exkl. MWST						1'037.50
Zuzüglich MWST						79.90
Summe inkl. MWST						1'117.40
Zahlungskonditionen: 30 Tage netto Beilage: Arbeitsrapport Besten Dank für Ihren Auftrag						

BEZAHLT
18. März 2021
EZAG

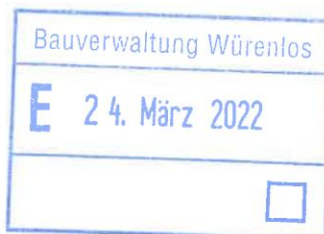


6219



CHF-BJ-1-2022-14894

6219

Hunziker Betatech AG, Winterthur
2'592.90

Gemeinde Würenlos
Gemeindehaus
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

HUNZIKER BETATECH

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch
CHE-105.954.611 MWST

Weitere Standorte:
Zürich, Bern, Lausanne,
Bellinzona, Büsach, Aadorf,
Olten

Projektverantw.: Markus Gresch
Telefon direkt: 052 234 50 66
Winterthur: 21.03.2022
Rechnung- / P-Nr.: 40027 / 7014.60 / Wasser

Konto: 6.7201.5040.03	Objekt:	Sachbearbeiter	Ressort-/
Rechnungs-	kontrolliert	Leistungsempfänger	Abt. Chef
Datum: 25. März 2022			

Killwangen ARA**Honorarschlussrechnung Phase 2 und 3**

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir gestatten uns, Ihnen unsere Aufwendungen gemäss der Honorarofferte vom 27.06.2017 wie folgt in Rechnung zu stellen:

Fr. 107'000.-- Gesamthonorar Phase 2 und 3
Fr. 48'150.-- 45 % Anteil Dükerleitungen und Mess-/Regelschacht Würenlos
Fr. 48'150.-- 100 % Arbeitsstand exkl. Nachträge

Honorar pauschal

02 AP & BL 01.11.2020 - 28.02.2022

Fr. 2'407.50

Zwischentotal

Fr. 2'407.50

Mehrwertsteuer

7.70% Fr. 185.40

Gesamttotal

Fr. 2'592.90

Bisherige Rechnungen exkl. MWST

1. Honorarteilrechnung Phase 2 und 3

18.03.2020 / 35232 Fr. 43'335.00

2. Honorarteilrechnung Phase 2 und 3

30.11.2020 / 36631 Fr. 2'407.50

Auftragsstand

Fr. 48'150.00

BEZAHLT**- 6. April 2022****EZAG**

WASSER
BAU
UMWELT



CHF-BJ-1-2024-00179

2566

Einwohnergemeinde Spreitenbach

67.49

Finanzverwaltung
Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Ihr Kontakt
Silvia Bodenemann
+41 56 552 92 02
silvia.bodenmann@spreitenbach.ch

8. Oktober 2024

Konto:	1.7201.5040.03	
Objekt:		
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort-/ Abt. Chef
Datum:		

Abrechnung Sanierung Regenklärbecken

KONTO: 1.7201.6320.18 / MwSt.Nr.: CHE-116.018.012 MWST / Abwasserbeseitigung

Anteil Nettoinvestitionen gem Kreditabrechnung CHF 184'397.80

		Netto		MWSt		Total
davon	ohne MWSt	CHF	943.80	CHF	-	CHF 943.80
	7.7% MWSt	CHF	183'454.00	CHF	14'125.96	CHF 197'579.96
		CHF	184'397.80	CHF	14'125.96	CHF 198'523.76

abzüglich bereits bezahlte Rechnung vom 3.4.2024

	CHF	-184'397.80	CHF	-14'198.65	CHF	-198'596.45
Saldo z. G. Würenlos	CHF	-	CHF	-72.69	CHF	-72.69

Minikus Vogt & Partner AG
www.mvpag.ch

5430 Wettingen, Etzelmat 1
Tel 056 437 17 80

8967 Widen, Bremgarterstrasse 3
Tel 056 640 05 05

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001



Bau Raumentwicklung Umwelt Geomatik

8367

Wettingen, 22. Juli 2024

Bauverwaltung Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

RECHNUNG NR. 30630-22



CHF-BJ-1-2024-48164

8367

Minikus Vogt & Partner AG, Wet
5'294.45

UID: CHE-110.584.690 MWST

BESR: 30630-22 / GIS

Konto:	1.7201.5040.03		
Objekt:	Regenbecken ARA		
Rechnungs- kontrolle	Sachbearbeiter Leistungsempfänger	Ressort- Abt. Chef	
Datum:		29.7.2024	

Gemeinde Würenlos

Regenbecken ARA

Nachführung der Werkleitungen ab Gemeindegrenze bis zur ARA

Kredit Nr. 1.7201.5040.03

- Leitungsnachführung

Aufwand 01.01.2024 – 19.03.2024

Fr. 4 897.75

Nebenleistungen

Fr. 0.00

Mehrwertsteuer 8.1%

Fr. 396.70

Total inkl. MWST, zahlbar 30 Tage netto

Fr. 5 294.45

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag.

Beilage:

- Auftragsübersicht
- Tätigkeitsrapporte



QR-IBAN-Nummer:
CH50 0076 1016 1045 7400 5

AUFTRAGSÜBERSICHT

AUFTRAG : **30630**

GEMEINDE	Würenlos	TARIF	:	KBOB
AUFTRAGSBEZEICHNUNG	Werkleitungskataster Abwasser (GIS Map 2014) Nachführungen ab September 2014			
BERECHNUNGSZEITRAUM	01.01.2024 bis 19.03.2024			

AUFWAND

Mitarbeiter		Kategorie		Stunden	Ansatz Fr.	Betrag Fr.
Bürgler	Markus	D	ab 2023	35.25	137.00	4'829.25
Birolini	Ladina	D	ab 2023	0.50	137.00	68.50
Total Aufwand						4'897.75

NEBENKOSTEN

Bezeichnung	Einheit	Anzahl	Ansatz Fr.	Betrag Fr.
Total Nebenkosten				0.00

Wettingen / Widen :
Samstag, 20. Juli 2024

Summen		4'897.75
Mehrwertsteuer	8.10 %	396.70
TOTAL		5'294.45

TÄTIGKEITSRAPPORTEAUFTRAG : **30630**

GEMEINDE **Würenlos**
AUFTRAGSBEZEICHNUNG **Werkleitungskataster Abwasser (GIS Map 2014)
Nachführungen ab September 2014**
ZEITRAUM **01.01.2024 bis 19.03.2024**

<i>Mitarbeiter</i>		<i>Datum</i>	<i>Std.</i>	<i>Arbeitbeschreibung</i>
Bürgler	Markus	08.02.2024	5.00	NF Abwasser
		13.02.2024	7.50	NF Abwasser
		20.02.2024	8.00	NF Abwasser
		12.03.2024	7.00	NF Abwasser / Datenprüfung & -Bereinigung
		19.03.2024	6.75	NF Abwasser
			1.00	Daten-Check & Datenabgabe an RELIS
			35.25	Summe Mitarbeiter
Brollni	Ladina	12.03.2024	0.50	Bespr. Katasternachführungen
			0.50	Summe Mitarbeiter

TOTAL AUFTRAG	35.75 Stunden
----------------------	----------------------

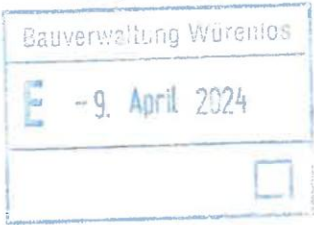
Wettingen / Widen : Samstag, 20. Juli 2024

Gemeinde Spreitenbach
Finanzen
Bahnhofstrasse 2
8957 Spreitenbach

Telefon 056 552 92 20
Email planungundbau@spreitenbach.ch
www.spreitenbach.ch



Spreitenbach



Finanzverwaltung
Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

9.60009
Konto 11.7201.5092.03
Objekt
Rechnung
Sachbearbeiter
Rechnungsdatum
12.4.2024
Ressort
12

Abwasserbeseitigung HRM2
Rechnung Nr. 1720101537
Rechnungsdatum 03.04.2024
Kunden-Nr. 6165
Sachbearbeiter
MwSt.Nr.: CHE-116.018.012 MWST

Bezeichnung	Dauer	Basis	Ansatz	Betrag CHF exkl.	MwSt Satz	Betrag CHF inkl.
Sanierung Regenklärbecken						
Kreditabrechnung, Sanierung Regenklärbecken	12 Mt.			184'397.80	7.70	198'596.45
Anteil Gemeinde Würenlos						
Rechnungstotal						198'596.45
Der Rechnungsbetrag ist zahlbar bis 03.05.2024.						

MwSt Zusammenstellung	Nr.	Satz	Betrag CHF exkl.	MwSt CHF	Betrag CHF inkl.
Total	CHE-116.018.012 MWST	7.70	184'397.80	14'198.65	198'596.45

CHF-BJ-1-2024-22742
6530
Einwohnergemeinde Spreitenbach
198'596.45

Empfangsschein

Konto / Zahlbar an
CH23 3000 0001 5000 5092 2
Einwohnergemeinde Spreitenbach
Bahnhofstrasse 2
8957 Spreitenbach
Referenz
00 00000 00061 65720 10153 71007
Zahlbar durch
Finanzverwaltung
Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Zahlteill



Konto / Zahlbar an
CH23 3000 0001 5000 5092 2
Einwohnergemeinde Spreitenbach
Bahnhofstrasse 2
8957 Spreitenbach
Referenz
00 00000 00061 65720 10153 71007
Zusätzliche Informationen
Rechnung Nr. 1720101537
Zahlbar durch
Finanzverwaltung
Gemeinde Würenlos
Schulstrasse 26
5436 Würenlos

Währung CHF Betrag 198 596.45

Währung CHF Betrag 198 596.45

Annahmestelle



ABWASSERBESEITIGUNG

Spreitenbach

ABRECHNUNG Regenklärbecken, Sanierung

	Kosten exkl. MWST	Killwangen	Spreitenbach	Würenlos
		18.90%	52.80%	28.30%

Regenklärbecken, Sanierung

17.07.2017	Ingenieurbüro Senn AG, Obersiggenthal	707.73	0.00	707.73	0.00	1)
30.04.2023	Ingenieurbüro Senn AG, Obersiggenthal	893.70	0.00	893.70	0.00	1)
19.03.2018	LPM AG, Beinwil am See	1'301.02	245.89	686.94	368.19	
04.06.2018	Hächler AG, Wettingen	4'677.02	883.96	2'469.47	1'323.60	
25.06.2018	EMSR Plan AG, Winterthur	1'293.96	244.56	683.21	366.19	
25.06.2018	Hunziker Betatech AG, Winterthur	162.81	0.00	162.81	0.00	1)
25.06.2018	Hunziker Betatech AG, Winterthur	22'035.98	7'345.33	7'345.33	7'345.32	2)
25.06.2018	DVI, Aarau	600.00	113.40	316.80	169.80	
25.06.2018	Hunziker Betatech AG, Winterthur	246.62	46.61	130.22	69.79	
30.11.2019	DVI, Aarau	2'735.00	516.92	1'444.08	774.01	
31.12.2019	Weiss+Appetit AG, Solothurn	29'400.00	5'556.60	15'523.20	8'320.20	
31.12.2019	Chestonag AG, Seengen	17'818.20	3'367.64	9'408.01	5'042.55	
30.12.2019	EMSR Plan AG, Winterthur	7'767.46	1'468.05	4'101.22	2'198.19	
02.03.2020	Bafento AG, Gebenstorf	5'576.88	1'054.03	2'944.59	1'578.26	
09.03.2020	W. Frei AG, Klingnau	19'824.61	3'746.85	10'467.39	5'610.36	
09.03.2020	W. Frei AG, Klingnau	19'824.61	3'746.85	10'467.39	5'610.36	
23.03.2023	Klimavent AG, Baden	35'289.00	6'669.62	18'632.59	9'986.79	
23.03.2020	Hunziker Betatech AG, Winterthur	47'079.99	8'898.12	24'858.23	13'323.64	
23.03.2020	Hunziker Betatech AG, Winterthur	649.26	122.71	342.81	183.74	
23.03.2020	Carl Heusser AG, Cham	24'267.69	4'586.59	12'813.34	6'867.76	
23.03.2020	Faltinek AG, Wangenried	321.59	60.78	169.80	91.01	
06.04.2020	Sistag AG, Eschenbach	13'359.24	2'524.90	7'053.68	3'780.66	
14.04.2020	Huser Gebäudetechnik AG, Wettingen	2'772.05	523.92	1'463.64	784.49	
20.04.2020	Weiss+Appetit AG, Solothurn	21'001.02	3'969.19	11'088.54	5'943.29	
27.04.2020	Bafento AG, Gebenstorf	19'878.51	3'757.04	10'495.85	5'625.62	
27.04.2020	Merkl+Häfeli AG, Schafisheim	33'344.85	6'302.18	17'606.08	9'436.59	
27.04.2020	Chestonag AG, Seengen	11'878.78	2'245.09	6'272.00	3'361.69	
27.04.2020	W. Frei AG, Klingnau	2'801.21	529.43	1'479.04	792.74	

ABWASSERBESEITIGUNG



Spreitenbach

ABRECHNUNG Regenklärbecken, Sanierung

	Kosten exkl. MWST	Killwangen	Spreitenbach	Würenlos
		18.90%	52.80%	28.30%
04.05.2020	12'744.23	2'408.66	6'728.95	3'606.62
04.05.2020	5'600.09	1'058.42	2'956.85	1'584.82
18.05.2020	444.01	83.92	234.44	125.65
27.07.2020	15'481.52	2'926.01	8'174.24	4'381.27
03.08.2020	320.98	60.67	169.48	90.84
03.08.2020	924.05	174.65	487.90	261.51
10.08.2020	9'548.51	1'804.67	5'041.61	2'702.23
17.08.2020	4'978.32	940.90	2'628.55	1'408.86
17.08.2020	7'399.30	1'398.47	3'906.83	2'094.00
02.11.2020	2'515.78	475.48	1'328.33	711.97
02.11.2020	926.69	175.14	489.29	262.25
16.11.2020	24'813.93	4'689.83	13'101.76	7'022.34
16.12.2020	30'000.00	5'670.00	15'840.00	8'490.00
07.12.2020	8'827.48	1'668.39	4'660.91	2'498.18
31.12.2020	5'551.02	1'049.14	2'930.94	1'570.94
31.12.2020	53'839.69	10'175.70	28'427.36	15'236.63
01.02.2021	5'098.38	963.59	2'691.94	1'442.84
15.03.2021	694.48	131.26	366.69	196.54
26.04.2021	3'730.36	705.04	1'969.63	1'055.69
26.04.2021	15'000.00	2'835.00	7'920.00	4'245.00
24.05.2021	3'203.99	605.55	1'691.71	906.73
07.06.2021	4'853.02	917.22	2'562.39	1'373.40
17.06.2021	290.99	55.00	153.64	82.35
20.09.2021	420.01	79.38	221.77	118.86
20.09.2021	285.52	53.96	150.75	80.80
11.10.2021	21'557.29	4'074.33	11'382.25	6'100.71
15.11.2021	12'596.75	2'380.79	6'651.08	3'564.88
22.11.2021	1'864.35	352.36	984.38	527.61
22.11.2021	1'250.00	236.25	660.00	363.75
21.03.2022	15'442.48	2'918.63	8'153.63	4'370.22

ABWASSERBESEITIGUNG



Spreitenbach

ABRECHNUNG Regenklärbecken, Sanierung

	Kosten exkl. MWST	Killwangen	Spreitenbach	Würenlos
		18.90%	52.80%	28.30%
11.07.2022				
08.08.2022	Huser Gebäudetechnik AG, Wettingen	882.68	2'465.91	1'321.69
08.08.2022	Carl Heusser AG, Cham	461.98	243.93	130.74
08.08.2022	Carl Heusser AG, Cham	422.98	223.33	119.70
08.08.2022	Carl Heusser AG, Cham	246.01	129.89	69.62
08.08.2022	Carl Heusser AG, Cham	209.98	110.87	59.42
08.08.2022	Carl Heusser AG, Cham	288.02	152.07	81.51
12.09.2022	Klimavent AG, Baden	3'939.60	2'080.11	1'114.91
12.09.2022	Carl Heusser AG, Cham	205.01	108.25	58.02
03.10.2022	Bafento AG, Gebenstorf	17'889.18	9'445.49	5'062.64
20.02.2023	Helmut Breschann AG, Hünenberg	2'188.02	1'155.27	619.21
10.04.2023	Merkli+Häfeli AG, Schafisheim	1'184.20	630.54	337.96
31.12.2019	Gemeinde Würenlos	-19'770.00	-55'230.00	0.00
03.04.2024	Gemeinde Killwangen	-105'818.85		
03.04.2024	Gemeinde Würenlos			
03.04.2024	Rundungsdifferenz			
		0.01	-0.03	-184'397.80
		0.00	284'210.63	0.02
				0.00

1) Anteile an Würenlos und Killwangen wurden direkt gestellt.

2) Konzeptstudie (PA 359 22.05.2017)

3) Aufteilung Einkauf Würenlos auf Killwangen und Spreitenbach