

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

Projekt: **B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"**

 Baugrunderkundung

Auftraggeber: **Verbandsgemeinde Wirges**
 Bahnhofstraße 10
 56422 Wirges

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung: **Datum:** **Uhrzeit:**
 Ort:

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** **Ende:**

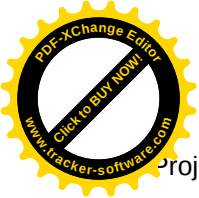
Bieter: _____

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

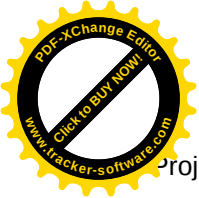
(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"
LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

Inhaltsverzeichnis

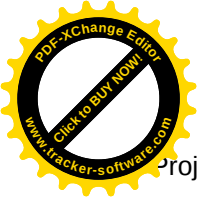
01	vorbereitende und allgemeine Arbeiten	3
02	Großbohrungen	4
	Zusammenstellung	8



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

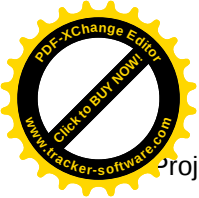
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	vorbereitende und allgemeine Arbeiten			
01.0010	Koordination			
	Koordination und Organisation der Bohrarbeiten und vorbereitender Arbeiten, inkl. Ortstermin zur Besichtigung der örtlichen Verhältnisse			
	1	psch	.....	.....
01.0020	Einmessen Aufschlusspunkte			
	Aufschlusspunkte nach Lage und Höhe einmessen, Übergabe von Koordinaten und Höhen im System WGS84/DHHN2016			
	1	psch	.....	.....
01.0030	Probenübergabe			
	Anlieferung und Übergabe aller gewonnenen Proben an den Standort der Ingenieurgesellschaft Hart mbH, 56566 Neuwied, Robert-Bosch-Straße 7			
	1	psch	.....	.....
Summe 01	vorbereitende und allgemeine Arbeiten			.....



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

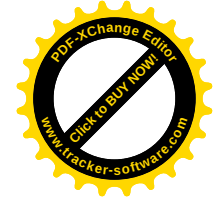
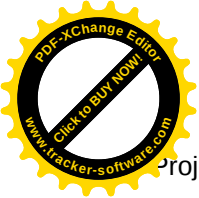
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Großbohrungen			
02.0010	Baustelle einrichten			
	Baustelle für Aufschlussbohrarbeiten einrichten durch Anlieferung der für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Maschinen, Fahrzeuge und Personal. Vorhalten der Baustelleinrichtung für die Dauer der Leistungserbringung. Einrichten am ersten Aufschlusspunkt. Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten.			
	Die Versorgung mit Strom und Wasser und die Gestellung von Tagesunterkünften ist Sache des AN.			
	1 St		.....	.....
02.0020	Öffnen von Pflasterbelag			
	Öffnen von Betonsteinpflaster sowie Wiederherstellen der Verkehrsfläche in gleicher Art und Güte, inkl. Nebenkosten			
	1 St		.....	.....
02.0030	Bohrgerät für Aufschlussbohrungen umsetzen			
	Umsetzen des Bohrgerätes einschl. aller erforderlichen technischen Anlagen von Bohransatzpunkt zum Bohransatzpunkt (Entfernung < 100 m).			
	2 St		.....	.....
02.0040	maschinelle Bohrung, Bohrtiefe 0 bis 10 m			
	verrohrte Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben mindestens der Güteklasse 4, Durchmesser D = 100 bis 219 mm, in Böden/Fels über und unter dem Grundwasserspiegel, Auslegen des Bohrguts in Kernkisten, Erstellung von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 14688-1 und Bohrprofilen nach DIN 4123, Feststellung der Wasserverhältnisse Tiefe 0 - 10 m			
	30 m		.....	.....



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

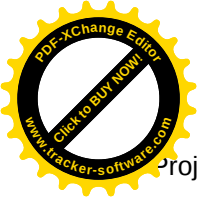
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0050	maschinelle Bohrung, Bohrtiefe 10 bis 20 m			
	verrohrte Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben mindestens der Güteklasse 4, Durchmesser D = 100 bis 219 mm, in Böden/Fels über und unter dem Grundwasserspiegel, Auslegen des Bohrguts in Kernkisten, Erstellung von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 14688-1 und Bohrprofilen nach DIN 4123, Feststellung der Wasserverhältnisse Tiefe 10 - 20 m			
	25 m		.....	.....
02.0060	maschinelle Bohrung, Bohrtiefe 20 bis 30 m			
	verrohrte Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben mindestens der Güteklasse 4, Durchmesser D = 100 bis 219 mm, in Böden/Fels über und unter dem Grundwasserspiegel, Auslegen des Bohrguts in Kernkisten, Erstellung von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 14688-1 und Bohrprofilen nach DIN 4123, Feststellung der Wasserverhältnisse Tiefe 20 - 30 m			
	15 m		.....	.....
02.0070	maschinelle Bohrung, Bohrtiefe 30 bis 40 m			
	verrohrte Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben mindestens der Güteklasse 4, Durchmesser D = 100 bis 219 mm, in Böden/Fels über und unter dem Grundwasserspiegel, Auslegen des Bohrguts in Kernkisten, Erstellung von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 14688-1 und Bohrprofilen nach DIN 4123, Feststellung der Wasserverhältnisse Tiefe 30 - 40 m			
	10 m		.....	.....
02.0080	maschinelle Bohrung, Bohrtiefe 40 bis 50 m			
	verrohrte Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 mit durchgehender Gewinnung gestörter Proben mindestens der Güteklasse 4, Durchmesser D = 100 bis 219 mm, in Böden/Fels über und unter dem Grundwasserspiegel, Auslegen des Bohrguts in Kernkisten, Erstellung von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 14688-1 und Bohrprofilen nach DIN 4123, Feststellung der Wasserverhältnisse Tiefe 40 - 50 m			
	5 m		.....	.....



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

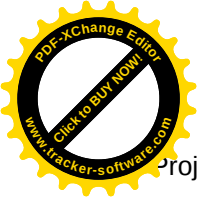
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0090	Zulage: Umstellung des Bohrverfahrens auf Seilkernbohrung			
	Umstellung des Bohrverfahrens auf Seilkernbohrung mit Spülhilfe (Wasser) bei Antreffen von Fels, inkl. Herstellung der erforderlichen Wasserversorgung.			
	3 St		.....	.....
02.0100	Zulage: Durchführung von Seilkernbohrungen			
	Bezugsbeschreibung			
	Zulage zu Pos. 02.0040 bis 02.0080 für Umstellung des Bohrverfahrens auf Seilkernbohrung mit Spülhilfe bei Antreffen von Fels			
	Das Auffangen, Zwischenlagern und Entsorgen der Bohrspülung ist in der Position einzukalkulieren			
	70 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.0110	Bohrloch-Rammsondierung			
	Durchführung einer Bohrloch-Rammsondierung DIN EN ISO 22476-14 im Bohrloch			
	inkl. Ergebnisdokumentation			
	Ausführung nur in Abstimmung mit örtl. Bauüberwachung des AG			
	1 St		.....	.....
02.0120	Entnahme von Sonderproben			
	Entnahme von ungestörten Sonderproben mindestens der Güteklasse 2			
	Ausführung nur in Abstimmung mit örtl. Bauüberwachung des AG			
	4 St		.....	.....
02.0130	Grundwasserprobenahme			
	Entnahme einer Grundwasserprobe als Schöpfprobe für die chemische Analytik nach DIN 4030-1 und DIN 50929-3, Liefern des Flaschensets durch Bauüberwachung			
	1 St		.....	.....



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0140	Bohrlochverfüllung			
	Verfüllung der Bohrlöcher mit geeignetem unbelastetem Material (Materialklasse BM-0 gem. Ersatzbaustoffverordnung) z. B. Kies-Sand oder Natursteinsplitt			
	15 m		.....	.....
02.0150	Bohrlochverfüllung im Bereich von Stauhorizonten			
	Verfüllung der Bohrlöcher im Bereich von bindigen Böden sowie Fels mit quellfähigen Tonpellets			
	65 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.0160	Zusatzaufwand Verschließen einer Bohrung bei Antreffen eines Hohlraums			
	Zusatzaufwand zum Verschließen der Bohrung bei Antreffen eines nicht verfüllbaren Hohlraums, inkl. Dokumentation des Hohlraums (Tiefe, Lage, Verlauf sowie Ausdehnung, soweit feststellbar) sowie Stillstandszeiten infolge Hohlraumantreffens. Verschluss durch Einbringen und Verbleib eines oder mehrerer Packer (bspw. Mechanischer Packer oder Schlauchpacker) als Widerlager im Bohrloch oberhalb des Hohlraums und anschließender Verfüllung mit Schnellzement nach DIN EN 197-1, Verschlusslänge mind. 3,0 m. Anschließend Verschluss nach Pos. 02.0140 und 02.0150. Ein alternatives Verfüllkonzept ist nach Rücksprache mit dem Auftraggeber möglich. Abrechnung je angetroffenem und verschlossenem Hohlraum.			
	1 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.0170	Entsorgung Bohrgut			
	Entsorgung von überschüssigem, nicht gefährlichem Bohrgut, Materialklasse bis einschließlich BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung 2023			
	1 m³		.....	.....
Summe 02	Großbohrungen			.....



Projekt: B-26011 Anbindung d. Hochbehälters "Thiels Hütte"

LV-Bezeichnung: Geländearbeiten zur Baugrunderkundung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	vorbereitende und allgemeine Arbeiten	
----	---------------------------------------	-------

02	Großbohrungen	
----	---------------	-------

Summe Zusammenstellung:		
-------------------------	--	-------

Summe ohne Nachlass:	
----------------------	-------

Nachlass (.....%):	
--------------------	-------

Summe netto:	
--------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
-----------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
-------------------	-------