

Leistungverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	ALLGEMEINE LEISTUNGEN.....	2
01.01.	Allgemeine Leistungen.....	2
02.	KAMPFMITTELERKUNDUNG.....	2
02.01.	Kampfmittelerkundung.....	2
03.	BOHRUNGEN.....	3
03.01.	Bohrungen.....	3
04.	RAMMSONDIERUNGEN.....	6
04.01.	Rammsondierungen.....	6
05.	LABORVERSUCHE.....	8
05.01.	Laborversuche.....	8
06.	GUTACHTERLEISTUNG.....	10
06.01.	Gutachterleistung.....	10
	Zusammenstellung.....	11

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße
 LV: 01 Baugrunduntersuchungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	ALLGEMEINE LEISTUNGEN			
01.01.	Allgemeine Leistungen			
01.01.0010	Einholen von Schachtscheinen/Leitungsauskünften Einholen von Schachtscheinen/Leitungsauskünften	1,000 psch	.....	.....
01.01.0020	Einholen von Sondernutzungen, verkehrsrechtlichen Genehmigungen Einholen von Sondernutzungen und verkehrsrechtlichen Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten im Straßenbereich	1,000 psch	.....	.....
01.01.0030	Bohranzeigen Bohranzeigen inkl. Ergebnismitteilung zuständige Institutionen/Behörden	1,000 psch	.....	.....
01.01.0040	Einmessen Aufschlusspunkte Absteckung/Einmessung der Aufschlusspunkte in der Örtlichkeit nach Lage (ETRS89, UTM32) und Höhe (DHHN2016) je Aufschluss (=Doppelpunkt aus BS/DPH), inkl. An- und Abfahrt	27,000 St	.....	.....
Summe 01.01.	Allgemeine Leistungen			.....
Summe 01.	ALLGEMEINE LEISTUNGEN			.....
02.	KAMPFMITTELERKUNDUNG			
02.01.	Kampfmittelerkundung			
02.01.0010	Mobilisierung Tiefensondierung Mobilisierung, An- und Abtransport Gerät und Mannschaft, Auf- und Abbau, Umsetzen des Gerätes und Mannschaft von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt	1,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße
 LV: 01 Baugrunduntersuchungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0020	Tiefensondierung durchführen Abteufen von Schneckenbohrungen, Einbringen von Hilfsverrohrungen, Durchführung der Bohrlochsondierungen mit computergestützter Datenaufzeichnung, Erkundungstiefe bis min. 6,0 m u. GOK, Verfüllen der Bohrung mit Bohrgut, inkl. Oberflächenauflage und Wiederverschluss und Vorschachtung	27,000 m	.....	.....
02.01.0030	Auswertung Tiefensondierung Auswertung und Dokumentation Bohrlochsondierungen, Übergabe Freimessbescheinigung für Untersuchungsbereich	1,000 m	.....	.....
Summe 02.01.	Kampfmittelerkundung			.....
Summe 02.	KAMPFMITTELERKUNDUNG			.....
03.	BOHRUNGEN			
03.01.	Bohrungen			
03.01.0010	Baustelle einrichten / Baustelle räumen Baustelle einrichten, vorhalten und betreiben inkl. An- und Abtransport Ausrüstung und Mannschaften zur vertragsgemäßen Durchführung der ausgeschriebenen Bohrleistungen.	1,000 psch		.....
03.01.0020	Bohrstellensicherung Bohrstellensicherung nach den per Gesetz vorgegebenen Kriterien, Bohrstellen im Bereich der Aufschlussbohrungen für den Bohrzeitraum gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Regelplan sichern. Hierzu gehören das Liefern, Auf- und Abbauen, Vorhalten, Betreiben, Warten und Umsetzen von Verkehrsschildern, Flatterband, Abweisblenden und Umleitungsschildern im Baustellenbereich sowie die erforderliche Beleuchtung, Sicherung im Straßenbereich erfolgt gemäß RSA und ZTV-SA, eventuell nötige Park-/Halteverbotszonen sind ebenfalls zu berücksichtigen	27,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße
 LV: 01 Baugrunduntersuchungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0030	Bohrgerät umsetzen Auf- und Abbau, Umsetzen von Bohrgerät und Ausrüstung von Bohrpunkt zu Bohrpunkt	27,000 St	.....	.....
03.01.0040	Vorschachten zur Leitungssuche Vorschachten zur Leitungssuche per Handschachtung mittels Lochspaten/Handdrehbohrer o.Ä. bis 1,5 m	27,000 St	.....	.....
03.01.0050	Oberflächen aufbrechen und verschließen für BK Aufbohren, Aufnehmen von Oberflächenbefestigungen aus Asphalt/Beton/Pflasterstein bis zu einer Stärke von 0,5m einschließlich Wiederherstellen der Oberflächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand und Verschließen der Bohrlöcher mit Kaltbitumen/Mörtel/Pflasterstein	27,000 St	.....	.....
03.01.0060	Aufschlussbohrung im Lockergestein 0 bis 10m Aufschlussbohrung im Lockergestein 0 bis 10m, vertikale Aufschlussbohrung mit durchgehender Bohrkerngewinnung im Lockergestein (Bodenklasse 1-5 nach alt DIN 18300) an Land durchführen, Bohrdurchmesser mind. 133 mm, Kerndurchmesser mind. 100 mm einschl. Einbau, Vorhalten und Ausbau der erforderlichen Verrohrungen Bohrkerne in mitzuliefernden Kernkisten auslegen und beschriften, Fotodokumentation, Bohrpunktdokumentation erstellen. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Überschüssiges Bohrgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Anfertigen von Schichtenverzeichnisse nach DIN EN ISO 14688-02 gemäß geologischer Aufnahme. Darstellung der Bohrprofile nach DIN 4023. Erstellen Verfüllprotokoll.	229,000 m	.....	.....
03.01.0070	Aufschlussbohrung im Lockergestein 10 bis 20m Bohrung im Lockergestein wie Vorposition, jedoch 10 bis 20m	80,000 m	.....	.....
03.01.0080	Bohrlochrammsondierung Bohrlochrammsondierung (BDP) nach DIN 4094-2 zentrisch im Bohrloch durchführen. Übergabe der Ergebnisse nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlagen des AG. Die Ein-, Aus- und Umbauarbeiten am Bohrgerät gehören zum Leistungsumfang. Tiefenabstand der Versuche nach Unterlagen des AG.	30,000 St	.....	.....
03.01.0090	Bohrgerät umrüsten Umrüsten des Bohrgerätes von Trocken- auf Spülbohrung inkl. Vorhalten und Transport des notwendigen Spülwassers in Tanks	1,000 St	.....	.....
03.01.0100	Aufschlussbohrung im Festgestein 0 bis 10m Aufschlussbohrung im Festgestein 0 bis 10m, vertikale Aufschlussbohrung mit durchgehender Bohrkerngewinnung im Festgestein (Bodenklasse 6-7 nach alt DIN 18300) als Rotationsbohrung mit Doppelkernrohr inkl. Bohrspülhilfe an Land durchführen, Kerndurchmesser mind. 100 mm einschl. Einbau, Vorhalten und Ausbau der erforderlichen Verrohrungen. Bohrkern in mitzuliefernden Kernkisten auslegen und beschriften, Fotodokumentation, Bohrpunktdokumentation erstellen. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Überschüssiges Bohrgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Anfertigen von Schichtenverzeichnisse nach DIN EN ISO 14688-02 gemäß geologischer Aufnahme. Darstellung der Bohrprofile nach DIN 4023. Zulage zu Pos. 02.04.10	1,000 m	.....	.....
03.01.0110	Aufschlussbohrung im Festgestein 10 bis 20m Aufschlussbohrung im Festgestein wie Pos. 02.04.14., jedoch Tiefen von 10 bis 20m	1,000 m	.....	.....
03.01.0120	Bohrloch verfüllen mit Bohrgut Verfüllen des Bohrlochs mit Bohrgut, Verfüllbereich 0 - 15m	309,000 m	.....	.....
03.01.0130	Bohrloch verfüllen mit Sand-Kies-Gemisch Verfüllen des Bohrlochs gem. behördlicher oder wasserrechtlicher Auflagen und gemäß technischer Regelwerke mit Sand-Kies-Gemisch, Verfüllbereich 0 - 15m Abrechnung mit Nachweiserbringung (Fotodokumentation)	1,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0140	Bohrloch verfüllen mit Tonpellets Verfüllen des Bohrlochs gem. behördlicher oder wasserrechtlicher Auflagen und gemäß technischer Regelwerke mit Tonpellets, Verfüllbereich 0 - 15m Abrechnung mit Nachweiserbringung (Fotodokumentation)	1,000 m	.....	.....
03.01.0150	gestörte Probe entnehmen 1l Bodenprobe entnehmen 1l, Plastikbecher mit luftdicht verschließbarem Deckel liefern und vorhalten, Entnahme von gestörten Proben, Inhalt 1l, aus dem Bohrgut (Lockergestein), einschließlich Abfüllen in Plastikbecher, Beschriftung und Lagerung, meterweise und/oder bei Schichtwechsel	370,000 St	.....	.....
03.01.0160	Wasserprobe entnehmen (Schöpfprobe) Entnahme Wasserprobe (als Schöpfprobe)	4,000 St	.....	.....
03.01.0170	Bohrlochversickerung Durchführung einer Bohrlochversickerung zur Ermittlung der Durchlässigkeit, Ausbau der Bohrung (Pegel, Sohle offen) und Durchführung eines Open-End-Tests (mind. 3 Einzelversuche je Bohrloch)	1,000 St	.....	.....
03.01.0180	Stundensatz Sondierkolonne Stundensatz Sondierkolonne auf Anweisung des AG	1,000 h	.....	.....
Summe 03.01. Bohrungen			.....	.....
Summe 03. BOHRUNGEN			.....	.....
04.	RAMMSONDIERUNGEN			
04.01.	Rammsondierungen			
04.01.0010	Baustelle einrichten / Baustelle räumen Baustelle einrichten, vorhalten und betreiben inkl. An- und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abtransport Ausrüstung und Mannschaften zur vertragsgemäßen Durchführung der ausgeschriebenen Sondierleistungen.	1,000 psch	.....	.....
04.01.0020	Sondierstellensicherung Sondierstellensicherung nach den per Gesetz vorgegebenen Kriterien, Stellen im Bereich der Sondierungen für den Sondierzeitraum gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Regelplan sichern. Hierzu gehören das Liefern, Auf- und Abbauen, Vorhalten, Betreiben, Warten und Umsetzen von Verkehrsschildern, Flatterband, Abweisblenden und Umleitungsschildern im Baustellenbereich sowie die erforderliche Beleuchtung, Sicherung im Straßenbereich erfolgt gemäß RSA und ZTV-SA, eventuell nötige Park-/Halteverbotszonen sind ebenfalls zu berücksichtigen	27,000 St	.....	.....
04.01.0030	Sondiergerät umsetzen Auf- und Abbau, Umsetzen von Sondiergerät und Ausrüstung von Sondierpunkt zu Sondierpunkt	27,000 St	.....	.....
04.01.0040	Vorschachten zur Leitungssuche Vorschachten zur Leitungssuche per Handschachtung mittels Lochspaten/Handdrehbohrer o.Ä. bis 1,5 m	27,000 St	.....	.....
04.01.0050	Oberflächen aufbrechen und verschließen mind. 100mm Aufbohren, Aufnehmen und Entsorgen von Oberflächenbefestigungen aus Asphalt/Beton/Pflasterstein bis zu einer Stärke von 0,5m einschließlich Wiederherstellen der Oberflächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand und Verschließen der Bohrlöcher mit Kaltbitumen/Mörtel/Pflasterstein, Außendurchmesser mind. 100 mm	27,000 St	.....	.....
04.01.0060	Schwere Rammsondierung abteufen 0 bis 10m Durchführung schwere Rammsondierung (Bodenklasse 1-5) bis 10,0 m Tiefe bzw. Anschnitt Fels nach DIN EN ISO 22476. Anfertigen von Sondierpunktdokumentation, Rammprotokoll und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sondierdiagramm. Abbruchkriterium gemäß den Vorgaben des Geotechnischen Sachverständigen, Führen von Rammprotokollen	229,000 m	.....	.....
04.01.0070	Schwere Rammsondierung abteufen 10 bis 15m Schwere Rammsondierung (DPH) wie Vorposition, jedoch 10 bis 15m	80,000 m	.....	.....
04.01.0080	Stundensatz Sondierkolonne Stundensatz Sondierkolonne Rammsondierung auf Anweisung des AG	1,000 h	.....	.....
Summe 04.01.	Rammsondierungen			.....
Summe 04.	RAMMSONDIERUNGEN			.....
05.	LABORVERSUCHE			
05.01.	Laborversuche			
05.01.0010	Kornverteilung (Siebung, nass) Siebanalyse, nass n. DIN EN ISO 17 892-4	8,000 St	.....	.....
05.01.0020	Kornverteilung (komb. Sieb-/Schlammung) Kombinierte Sieb- und Schlämmanalyse n. DIN EN ISO 17 892-4	8,000 St	.....	.....
05.01.0030	Konsistenzgrenzen Bestimmung der Zustands-/ Konsistenzgrenzen n. DIN EN ISO 17 892-12	8,000 St	.....	.....
05.01.0040	Schrumpfgrenze Bestimmung der Schrumpfgrenze n. DIN 18 122-2	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße
 LV: 01 Baugrunduntersuchungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.01.0050	Wassergehalt Wassergehaltsbestimmung n. DIN EN ISO 17 892-1	16,000 St	.....	.....
05.01.0060	Kalkgehalt Kalkgehalt n. DIN 18 129	4,000 St	.....	.....
05.01.0070	Glühverlust Bestimmung des Glühverlustes n. DIN 18 128	6,000 St	.....	.....
05.01.0080	Durchlässigkeit Bestimmung der Durchlässigkeit n. DIN 18 130	1,000 St	.....	.....
05.01.0090	Proctordichte Bestimmung der Proctordichte n. DIN 18 127	1,000 St	.....	.....
05.01.0100	Beton-/Stahlaggressivität Untersuchung einer Wasseprobe auf Beton-/Stahlaggressivität (DIN4030/DIN50929) inkl. Bewertung der Analysenergebnisse	4,000 St	.....	.....
05.01.0110	Asphaltuntersuchung Untersuchung Asphalt auf teerhaltige Bestandteile nach RuVA- StB 01 (PAK im Feststoff und Phenolindex)	8,000 St	.....	.....
05.01.0120	Ersatzbaustoffverordnung Mantelverordnung (Ersatzbaustoffverordnung, Annahme Klasse BM), inkl. Erstellung Mischproben, (Ansatz: Je Aufschluss 1x MP aus Auffüllung, 1x MP aus gewachsenem Untergrund bis max. 1 m unter Aushubniveau)	12,000 St	.....	.....
Summe 05.01. Laborversuche			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	Summe 05. LABORVERSUCHE			.....
06.	GUTACHTERLEISTUNG			
06.01.	Gutachterleistung			
06.01.0010	Koordinierung, Teilüberwachung der Arbeiten, Sichtung Unterlagen Koordinierung, Steuerung, Planung, Überwachung und Begleitung der Baugrunduntersuchung inkl. Auswertung der vom AG zur Verfügung gestellten Unterlagen zur Berücksichtigung bei der Durchführung und Auswertung;			
		1,000 psch		.....
06.01.0020	Geotechnischer Bericht Geotechnische Berichte mit Angaben zu: - Gründungs-/Verbauempfehlungen - Hydrogeologischer Situation - Angabe charakteristischer Kennwerte - Angabe gewerksspezifischer Homogenbereiche - orientierende Einstufung des Bodenmaterials - Einsatz von Flüssigboden Mit Vorabangaben nach Beendigung der Feldarbeiten zu charakteristischen Kennwerten für Tragwerksplanung der Baugruben. Auswertung und Bewertung der Ergebnisse, graphische Darstellung der Untersuchungsergebnisse und Erstellung eines zusammenfassenden Berichtes; Einstufung in geotechnische Kategorien, Bodenklassifikation und Homogenbereiche nach DIN 18300 - Baugrundbeurteilung; Gründungsberatung, Vorbemssung einer möglichen Wasserhaltung.			
		1,000 psch		.....
<hr/>				
	Summe 06.01. Gutachterleistung			.....
<hr/>				
	Summe 06. GUTACHTERLEISTUNG			.....

ABWASSERZWECKVERBAND UNTERE AHR
 text

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	
01.01.	Allgemeine Leistungen	.....
	Summe 01. ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
02.	KAMPFMITTELERKUNDUNG	
02.01.	Kampfmittelerkundung	.....
	Summe 02. KAMPFMITTELERKUNDUNG	.....
03.	BOHRUNGEN	
03.01.	Bohrungen	.....
	Summe 03. BOHRUNGEN	.....
04.	RAMMSONDIERUNGEN	
04.01.	Rammsondierungen	.....
	Summe 04. RAMMSONDIERUNGEN	.....
05.	LABORVERSUCHE	
05.01.	Laborversuche	.....
	Summe 05. LABORVERSUCHE	.....
06.	GUTACHTERLEISTUNG	
06.01.	Gutachterleistung	.....
	Summe 06. GUTACHTERLEISTUNG	.....
LV	01	
01.	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	.....
02.	KAMPFMITTELERKUNDUNG	.....
03.	BOHRUNGEN	.....

ABWASSERZWECKVERBAND UNTERE AHR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: 26-08-10-1200 **Baugrunduntersuchung Walporzheimer Straße**
LV: 01 **Baugrunduntersuchungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
04.	RAMMSONDIERUNGEN	.....
05.	LABORVERSUCHE	.....
06.	GUTACHTERLEISTUNG	.....
<hr/>		
	Summe LV 01 Baugrunduntersuchungen	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> EUR