

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-13315-00	A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
VE:	B2006	Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
LV:	B2006	Baugrunderkundung + VKS

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.103	BODENERKUNDUNG	03/21
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-13315-00	A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
VE:	B2006	Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
LV:	B2006	Baugrunderkundung + VKS

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Vorarbeiten und allg. Baustelleneinrichtung	3
01.01.	Vorarbeiten.....	3
01.02.	Bohrkernlager	4
02.	Bauwerk BW Z16.....	5
02.01.	Baustelleneinrichtung.....	5
02.02.	Verkehrssicherung BW Z16.....	6
02.03.	Kernbohrungen Asphalt/Beton.....	7
02.04.	Rammkern- / Seilkernbohrungen.....	8
02.05.	Drucksondierung	11
03.	Bauwerk BW Z19e.....	13
03.01.	Baustelleneinrichtung.....	13
03.02.	Verkehrssicherung BW Z19e.....	14
03.03.	Kernbohrungen Asphalt/Beton.....	17
03.04.	Rammkern- / Seilkernbohrungen.....	17
03.05.	Drucksondierung	21
	Zusammenstellung.....	23

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Vorarbeiten und allg. Baustelleneinrichtung				
01.01.	Vorarbeiten				
01.01.0010.	-----	2,00	St,...,...
	Leitungsrecherche je Bauwerk				
	Leitungsrecherche für die auszuführenden Erkundungsarbeiten an allen Bauwerken durchführen. Leitungsbetreiber für den Arbeitsbereich ermitteln. Leitungspläne für den Arbeitsbereich einholen. Bei Konfliktpotential zwischen den Ansatzpunkten und den Leitungslagen Ortstermin mit dem Leitungsbetreiber zur Anzeige der Leitungslage in der Örtlichkeit durchführen. Ortstermin protokollieren. Leitungspläne und Protokolle der Ortstermine in digitaler Form (pdf- Format, falls verfügbar im dwg- Format) an FG und AG übermitteln. Konfliktpotential aufzeigen. Bei Konfliktpotenzial Ansatzpunkte in Abstimmung mit dem FG verlegen.				
01.01.0020.	-----	2,00	St,...,...
	Genehmigungen, Bohranzeige und ..				
	Einholen aller privaten und behördlichen Genehmigungen, Anzeige der Bohrung beim zuständigen Geologischen Dienst (Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie = LBEG) gemäß Geologiedatengesetz und bei der zuständigen Wasserbehörde gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für die Ausführung der benötigten Leistungen einschl. aller Nebenleistungen, Begehungen, Abstimmungen, Übermittlung der Bohrergebnissdaten nach Abschluss der Arbeiten an das LBEG.				
01.01.0030.	21.103/010.19.91 TA	8,00	St,...,...
	Einmessung einer Erkundungsstelle				
	Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem = ETRS89/UTM-Abbildung. Zulässige Standardabweichung in der Lage ' 3 cm' Zulässige Standardabweichung in der Höhe ' 3 cm' Übergabe der Daten als ASCII-Datei digital und als Ausdruck in 2-facher Ausfertigung.				
01.01.0040.	-----	2,00	St,...,...
	Beweissicherung je Bauwerk				
	Vor Beginn und nach Beendigung der Bohr- und Erkundungsarbeiten ist eine Beweissicherung mittels einer Fotodokumentation der einzelnen Bohrstellen und der als Baustellenzufahrten genutzten Straßen, Wege und Nutzflächen durchzuführen. Alle Fotos sind chronologisch zusammenzustellen und mit einer Standortbeschreibung (Aufschlusspunkte, Zufahrtswege, etc.) und Datum zu versehen. Es ist ein Vergleich vorher/nachher zu erstellen. Übergabe der Unterlagen an AG in digitaler Form.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0050.	21.103/016.11.01 Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Boden seitlich lagern, Vorschachtung mit seitlich gelagertem Boden lagenweise verfüllen und verdichten.	8,00	St,...,...
01.01.0060.	21.103/037 Bohrgut verwerten Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme				01.01.,...
01.02.	Bohrkernlager				
01.02.0010.	21.103/030 Bohrkernlager einrichten Bohrkernlager einrichten. Witterungsgeschützten, frostfreien, beleuchteten Lagerplatz für das Auslegen der Bohrkerne für den Zeitraum der Feldarbeiten. Transport der Bohrkerne zum Kernlager und Auslegen der Kernkisten nach Bohrung und Teufe.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.02.0020.	21.103/032 Bohrkernlager betreiben Betreiben des Bohrkernlagers nach Unterlagen des AG.	16,00	Wo,...,...
01.02.0030.	21.103/034 Bohrkernlager räumen Bohrkernlager räumen nach Ende der Bohrkernaufnahme durch den AG oder dessen Beauftragten. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme				01.02.,...
	Zwischensumme				01.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Bauwerk BW Z16				
02.01.	Baustelleneinrichtung				
02.01.0010.	19.101/107.21 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0020.	19.101/112.02 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme		02.01.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.	Verkehrssicherung BW Z16				
02.02.0010.	----- Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung für diesen Abschnitt des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren ' trägt der AN '	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.02.0020.	21.105/105.19.09.90.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'In Anlehnung an CI/5' Länge des Arbeitsbereiches '100 m' Für Verkehrsführungsphase 'Phase 1' Anfallende Gebühren 'trägt der AN'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.02.0030.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Phase 1'	14,00	d,..,..
02.02.0040.	21.105/905.31 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich	14,00	d,..,..

...Forts. 02.02.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0040. Forts. ...					
	zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.				
02.02.0050.	21.105/332.11.40.31.01	10,00	m,...,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.02.0060.	21.105/120.00.00	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.				
	Zwischensumme		02.02.	,...
02.03.	Kernbohrungen Asphalt/Beton				
02.03.0010.	21.103/061.91 TA	4,00	St,...,...
	Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät 'Kernbohrgerät' Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0020.	----- TA Bohrkern für Sondierungen entnehmen.. Bohrkern für Sondierungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrtiefe 'über 15 bis 50 cm' Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial 'Reaktives Asphaltmischgut gemäß Vorgaben des H RepA'.	2,00	St,..,..
02.03.0030.	----- TA Bohrkern für Bohrungen entnehmen,.. Bohrkern für Sondierungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrtiefe 'über 15 bis 50 cm' Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial 'Reaktives Asphaltmischgut gemäß Vorgaben des H RepA'.	2,00	St,..,..
	Zwischensumme 02.03.			,..
02.04.	Rammkern- / Seilkernbohrungen				
02.04.0010.	21.103/061.11 Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Bohrgerät. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.	2,00	St,..,..
02.04.0020.	21.103/102.12.11.11.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = überwiegend Boden. Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe bis 10,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung bis 10,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.	20,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0030.	21.103/102.12.12.12.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = überwiegend Boden. Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe über 10,00 m bis 20,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung über 10,00 - 20,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.	20,00	m,..,..
02.04.0040.	21.103/102.12.13.13.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = überwiegend Boden. Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe über 20,00 m bis 30,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung über 20,00 - 30,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.	20,00	m,..,..
02.04.0050.	21.103/215.19.11.11.43 TA Kernprobe mit Bohren entnehmen Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Entnahme aus Bohrung. Güteklasse '2 bis 3' Entnahme mit Rammkernrohr. Kernhülle = PVC-Liner. Kernlänge 1,00 m. Kerndurchmesser = 100 mm. Kern in Kernkisten im Kernlager dem AG übergeben. Kernkiste vorhalten auf der Baustelle bis zum Abschluss der Bohrkernaufnahme durch den AN.	60,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0060.	21.103/225.19.91.99 TA Probe mit Entnahmegesät entnehmen Probe mit Entnahmegesät nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern der Probenhülle. Probeentnahme aus einer Bohrung. Baugrund 'überwiegend Boden' Güteklasse '1 mit einem Verfahren der Entnahmekategorie A' Entnahme mit dünnwandigem Entnahmegesät OS-T/W. Entnahmeart 'nach Wahl des AN'	4,00	St,...,...
02.04.0070.	21.103/915.01 Fotodokumentation Bohrkerne in den Kernkisten verzerrungsfrei und senkrecht von oben mit Digitalkamera formatfüllend fotografieren. Die Kameraeinstellungen sind auf die Beleuchtung (Kunstlicht/Tageslicht) abzustimmen. Die Beleuchtung muss gleichmäßig und schattenfrei sein. Auf den Fotos müssen die Bezeichnung der Bohrung, die Bohrtiefe und das Datum der Bohrung deutlich erkennbar sein. Ein Meterstab und eine Farbskala sind mit zu fotografieren. Maximal dürfen vier Bohrmeter pro Bild fotografiert werden. Die Entnahmestrecken entnommener Proben sind durch Platzhalter in den Kernkisten kenntlich zu machen. Fotos im jpg-Format mit mindestens 10 Mio. Pixel.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.04.0080.	21.103/230.11.01.01 Wasserprobe entnehmen Wasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und temperaturgeschützt oder gekühlt lagern und transportieren. Probenentnahmeprotokoll führen. Liefern, Füllen, Beschriften und Vorhalten aller Behälter. Zweck = Untersuchung auf Beton angreifende Eigenschaften nach DIN 4030-2. Entnahme aus Bohrung. Entnahmetiefe bis 10,00 m unter GOK. Probe auf der Baustelle dem AG übergeben.	1,00	St,...,...
02.04.0090.	21.103/230.31.01.01 Wasserprobe entnehmen Wasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und temperaturgeschützt oder gekühlt lagern und transportieren. Probenentnahmeprotokoll führen. Liefern, Füllen, Beschriften und Vorhalten aller Behälter. Zweck = Untersuchung auf Stahlaggressivität nach DIN 50929-3.	1,00	St,...,...

...Forts. 02.04.0090.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0090. Forts. ...					
	Entnahme aus Bohrung. Entnahmetiefe bis 10,00 m unter GOK. Probe auf der Baustelle dem AG übergeben.				
02.04.0100.	21.103/502.01 Bohrloch verfüllen Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff = Tonpellets/-granulat hoch quellfähig.	1,00	m3,..,..
02.04.0110.	21.103/502.06 Bohrloch verfüllen Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff = Kies 8/16.	1,00	m3,..,..
02.04.0120.	21.103/051.01 Gerätstillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät = Bohrgerät.	2,00	h,..,..
	Zwischensumme		02.04.	,..
02.05.	Drucksondierung				
02.05.0010.	21.103/061.41 Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Drucksonde. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.	2,00	St,..,..
02.05.0020.	21.103/120.11.20.99 TA Drucksondierung ausführen Drucksondierung für Baugrunduntersuchungen nach DIN EN	60,00	m,..,..

...Forts. 02.05.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0020. Forts. ...					
	ISO 22476-1 nach Unterlagen des AG ausführen. Drucksondierung mit kontinuierlicher Messung und digitaler Speicherung der Ergebnisse. Tiefenabhängige Darstellung einschließlich des Verhältniswertes Rf. Übergabe der Ergebnisse nach Unterlagen des AG. Baugrund = überwiegend Boden. Drucksondierung CPT. Messung des Spitzendrucks, der lokalen Mantelreibung und der Neigung. Endtiefe 'bis 30,0 m'				
02.05.0030.	21.103/051.04	2,00	h,...,...
	Gerätstillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät = Drucksonde.				
	Zwischensumme		02.05.	,...
	Zwischensumme		02.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Bauwerk BW Z19e				
03.01.	Baustelleneinrichtung				
03.01.0010.	19.101/107.21 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
03.01.0020.	19.101/112.02 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme		03.01.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.	Verkehrssicherung BW Z19e				
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.02.0010.</i> Hinweis zur OZ 0 1.00.0000 . Phase 1: Woche 1: südliche Bohrpunkte CPT 2 und B 2</p>				
03.02.0010.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung für diesen Abschnitt des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren ' trägt der AN ' Die Verkehrsrechtliche Anordnung muss für beide Verkehrsphasen gültig sein</p>				
03.02.0020.	21.105/105.19.09.90.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'In Anlehnung an CI/5' Länge des Arbeitsbereiches '100 m' Für Verkehrsführungsphase 'Phase 1' Anfallende Gebühren 'trägt der AN'</p>				
03.02.0030.	21.105/110.19 TA	7,00	d,...,...
	<p>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Phase 1'</p>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0040.	21.105/905.31 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	7,00	d,..,..
03.02.0050.	21.105/332.11.40.31.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m,..,..
03.02.0060.	21.105/115.99.00.00 TA Verkehrssicherung umbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperngeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Umbauen von Verkehrsführungsphase 'Phase 1 (südlich)' Umbauen nach Verkehrsführungsphase 'Phase 1 (nördlich)'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.02.0070.</i> Hinweis zur OZ 0 1.00.0000 . Phase 1: Woche 1: nördliche Bohrpunkte CPT 1 und B 1</p>				
03.02.0070.	21.105/110.19 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben. Für Verkehrsführungsphase 'Phase 1'	7,00	d,..,..
03.02.0080.	21.105/905.31 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	7,00	d,..,..
03.02.0090.	21.105/332.11.40.31.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0100.	21.105/120.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Zwischensumme		03.02.	,...
03.03.	Kernbohrungen Asphalt/Beton				
03.03.0010.	21.103/061.91 TA Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät 'Kernbohrgerät' Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.	4,00	St,...,...
03.03.0020.	----- TA Bohrkern für Sondierungen entnehmen.. Bohrkern für Sondierungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrtiefe 'über 15 bis 50 cm'Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial 'Reaktives Asphaltmischgut gemäß Vorgaben des H RepA'.	2,00	St,...,...
03.03.0030.	----- TA Bohrkern für Bohrungen entnehmen,.. Bohrkern für Sondierungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrtiefe 'über 15 bis 50 cm'Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial 'Reaktives Asphaltmischgut gemäß Vorgaben des H RepA'.	2,00	St,...,...
	Zwischensumme		03.03.	,...
03.04.	Rammkern- / Seilkernbohrungen				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0010.	21.103/061.11 Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Bohrgerät. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.	2,00	St,..,..
03.04.0020.	21.103/102.12.11.11.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = überwiegend Boden. Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe bis 10,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung bis 10,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.	20,00	m,..,..
03.04.0030.	21.103/102.12.12.12.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund = überwiegend Boden. Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe über 10,00 m bis 20,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung über 10,00 - 20,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.	20,00	m,..,..
03.04.0040.	21.103/102.12.13.13.04 Baugrundaufschlussbohrung ausführen Bohrung f. Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ggf. erforderlicher Umrüstung der Bohreinrichtung ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet.	20,00	m,..,..

...Forts. 03.04.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.04.0040. Forts. ...

Baugrund = überwiegend Boden.
 Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren.
 Bohrung senkrecht.
 Endtiefe über 20,00 m bis 30,00 m.
 Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen.
 Bohrbereich mit Verrohrung über 20,00 - 30,00 m Tiefe.
 Verrohrung, Innendurchmesser = 219 mm.

03.04.0050.	21.103/215.19.11.11.43 TA	60,00	St,...,...
-------------	---------------------------	-------	----	-----------	-----------

Kernprobe mit Bohren entnehmen
 Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle.
 Entnahme aus Bohrung.
 Güteklasse '2 bis 3'
 Entnahme mit Rammkernrohr.
 Kernhülle = PVC-Liner.
 Kernlänge 1,00 m.
 Kerndurchmesser = 100 mm.
 Kern in Kernkisten im Kernlager dem AG übergeben.
 Kernkiste vorhalten auf der Baustelle bis zum Abschluss der Bohrkernaufnahme durch den AN.

03.04.0060.	21.103/225.19.91.99 TA	4,00	St,...,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

Probe mit Entnahmegesetz entnehmen
 Probe mit Entnahmegesetz nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern der Probenhülle.
 Probeentnahme aus einer Bohrung.
 Baugrund 'überwiegend Boden'
 Güteklasse '1 mit einem Verfahren der Entnahmekategorie A'
 Entnahme mit dünnwandigem Entnahmegesetz OS-T/W.
 Entnahmegesetz 'nach Wahl des AN'

03.04.0070.	21.103/915.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
-------------	---------------	------	------	-----------	-----------

Fotodokumentation
 Bohrkerne in den Kernkisten verzerrungsfrei und senkrecht von oben mit Digitalkamera formatfüllend fotografieren. Die Kameraeinstellungen sind auf die Beleuchtung (Kunstlicht/Tageslicht) abzustimmen. Die Beleuchtung muss gleichmäßig und schattenfrei sein. Auf den Fotos müssen die Bezeichnung der Bohrung, die Bohrtiefe und das Datum der Bohrung deutlich erkennbar sein. Ein Meterstab und eine Farbskala sind mit zu fotografieren. Maximal dürfen vier Bohrmeter pro Bild fotografiert werden. Die Entnahmestrecken entnommener Proben sind

...Forts. 03.04.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0070. Forts. ...					
	durch Platzhalter in den Kernkisten kenntlich zu machen. Fotos im jpg-Format mit mindestens 10 Mio. Pixel.				
03.04.0080.	21.103/230.11.01.01 Wasserprobe entnehmen Wasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und temperaturgeschützt oder gekühlt lagern und transportieren. Probenentnahmeprotokoll führen. Liefern, Füllen, Beschriften und Vorhalten aller Behälter. Zweck = Untersuchung auf Beton angreifende Eigenschaften nach DIN 4030-2. Entnahme aus Bohrung. Entnahmetiefe bis 10,00 m unter GOK. Probe auf der Baustelle dem AG übergeben.	1,00	St,..,..
03.04.0090.	21.103/230.31.01.01 Wasserprobe entnehmen Wasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und temperaturgeschützt oder gekühlt lagern und transportieren. Probenentnahmeprotokoll führen. Liefern, Füllen, Beschriften und Vorhalten aller Behälter. Zweck = Untersuchung auf Stahlaggressivität nach DIN 50929-3. Entnahme aus Bohrung. Entnahmetiefe bis 10,00 m unter GOK. Probe auf der Baustelle dem AG übergeben.	1,00	St,..,..
03.04.0100.	21.103/502.01 Bohrloch verfüllen Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff = Tonpellets/-granulat hoch quellfähig.	1,00	m3,..,..
03.04.0110.	21.103/502.06 Bohrloch verfüllen Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff = Kies 8/16.	1,00	m3,..,..
03.04.0120.	21.103/051.01 Gerätstillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtli-	2,00	h,..,..

...Forts. 03.04.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0120. Forts. ...					
	cher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät = Bohrgerät.				
	Zwischensumme	03.04.	,...,...
03.05.	Drucksondierung				
03.05.0010.	21.103/061.41	2,00	St,...,...
	Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Drucksonde. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km.				
03.05.0020.	21.103/120.11.20.99 TA	60,00	m,...,...
	Drucksondierung ausführen Drucksondierung für Baugrunduntersuchungen nach DIN EN ISO 22476-1 nach Unterlagen des AG ausführen. Drucksondierung mit kontinuierlicher Messung und digitaler Speicherung der Ergebnisse. Tiefenabhängige Darstellung einschließlich des Verhältniswertes Rf. Übergabe der Ergebnisse nach Unterlagen des AG. Baugrund = überwiegend Boden. Drucksondierung CPT. Messung des Spitzendrucks, der lokalen Mantelreibung und der Neigung. Endtiefe 'bis 30,0 m'				
03.05.0030.	21.103/051.04	2,00	h,...,...
	Gerätstillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät = Drucksonde.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.05.		,...
	Zwischensumme	03.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-13315-00 A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
 VE: B2006 Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
 LV: B2006 Baugrunderkundung + VKS

OZ **GB in EUR**

LV **B2006**

01. Vorarbeiten und allg. Baustelleneinrichtung

01.01. Vorarbeiten,,

01.02. Bohrkernlager,,

Summe 01.,,

02. Bauwerk BW Z16

02.01. Baustelleneinrichtung,,

02.02. Verkehrssicherung BW Z16,,

02.03. Kernbohrungen Asphalt/Beton,,

02.04. Rammkern- / Seilkernbohrungen,,

02.05. Drucksondierung,,

Summe 02.,,

03. Bauwerk BW Z19e

03.01. Baustelleneinrichtung,,

03.02. Verkehrssicherung BW Z19e,,

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-13315-00	A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e
VE:	B2006	Baugrunderkundung (Z16, Z19e)
LV:	B2006	Baugrunderkundung + VKS

OZ		GB in EUR
03.03.	Kernbohrungen Asphalt/Beton,...
03.04.	Rammkern- / Seilkernbohrungen,...
03.05.	Drucksondierung,...
	Summe 03.,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-13315-00 **A39, Ersatzneubau Z10, Z11, Z13, Z16, Z19e**
VE: B2006 **Baugrunderkundung (Z16, Z19e)**
LV: B2006 **Baugrunderkundung + VKS**

OZ **GB in EUR**

LV **B2006**

01.	Vorarbeiten und allg. Baustelleneinrichtung,...
02.	Bauwerk BW Z16,...
03.	Bauwerk BW Z19e,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),...
Angebotssumme (netto),...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),...
Angebotssumme (brutto),...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25