

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Reise- und Lohnkosten				
00.00.	Reisekosten				
00.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme BAB 7 - AS Hannover-Anderten.				
00.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Hannover.				
00.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online	1,00	h,..,..
	Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.				
00.01.	Lohnkosten				
00.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in	4,00	h,..,..
	Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.				
00.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in	4,00	h,..,..
	Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.				
00.01.0003.	----- Techniker/-in	2,00	h,..,..
	Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.				
00.01.0004.	----- Hilfskraft	2,00	h,..,..
	Wie vor, jedoch Hilfskraft.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Vorarbeiten/Geräte				
01.00.	Vorarbeiten				
01.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle.. Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	44,00	St,..,..
01.00.0002.	19.101/107.19 TA 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'Bitte FT auswählen'	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.00.0003.	19.101/112.01 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	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
01.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
01.01.0001.	----- Geräteinsatz für Bodenerkundung	20,00	St,..,..
	Gerät für Bodenerkundung am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt = Bankett zur Probenahme von Bankettschälgut und Bankettmaterial. Gerät: Schürfgerät nach Wahl des AN				
01.01.0002.	----- Geräteinsatz Bohrkern 150 mm	24,00	St,..,..
	Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN, nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser = 150 mm)				
01.01.0003.	21.103/051.99 TA Gerätestillstand..	8,00	h,..,..
	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 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
02.	Probenahme - Feldversuche				
02.00.	Strecke				
02.00.0001.	----- Beleuchtungsanlage aufstellen	2,00	St,..,..
	Beleuchtungsanlage für Nacharbeiten und Arbeiten mit zu geringem Tageslicht herstellen und rückbauen, nach Erfordernis, je Arbeitstag in nächtlichen beweglichen AkDs. Vorhalten, Warten, Umstellen und Betreiben werden gesondert vergütet.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0002.	----- Beleuchtungsanlage vorhalten Beleuchtungsanlage vorhalten, warten, betreiben und umstellen. Beleuchtungsanlage für Nacharbeiten und Arbeiten mit zu geringem Tageslicht, je Arbeitstag in nächtlichen beweglichen AkDs.	2,00	d,..,..
02.00.0003.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN,nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	720,00	cm,..,..
02.00.0004.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN, nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	72,00	cm,..,..
02.00.0005.	----- Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,10 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	20,00	St,..,..
02.00.0006.	----- Probenahme Bankettmaterial Fachgerechte Probenahme des Bankettmaterials. Probenahmetiefe von ca. 10 cm bis 0,30 m. Horizontweise beproben. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. ...Forts. 02.00.0006.	20,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0006.	Forts. ... Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
02.00.0007.	----- MP Bankettproben herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut und Probenahme Bankettmaterial wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	8,00	St,..,..
02.00.0008.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus 2 Einzelproben in Abstimmung mit dem AG, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	36,00	St,..,..
02.00.0009.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	64,00	St,..,..
03.	Laborversuche				
03.00.	Allgemein				
03.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht. Abrechnung je Bohrkern.	24,00	St,..,..
03.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen. Abrechnung je Schnitt.	72,00	St,..,..
03.01.	Bautechnik Asphalt				
03.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	36,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	36,00	St,..,..
03.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	36,00	St,..,..
03.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	12,00	St,..,..
03.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	12,00	St,..,..
03.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV) Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe	6,00	St,..,..
03.02.	Organische Bestandteile				
03.02.0001.	----- Glühverlust Quantitative Bestimmung der organischen Bestandteile durch Glühverlust nach DIN 18128-GL und TP BF-StB, Teil B 10.1.	2,00	St,..,..
03.03.	Schadstoffuntersuchungen				
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0001.</i> <i>Für natürliches Bodenmaterial außerhalb technischer Bauwerke:</i> <i>1 x Pos. 03.06.0001 (Feinfraktion)</i>				
03.03.0001.	----- Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl.	4,00	St,..,..
					...Forts. 03.03.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0001.	Forts. ... Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.				
03.03.0002.	----- Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St,..,..
03.03.0003.	----- Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St,..,..
03.03.0004.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St,..,..
03.03.0005.	----- Analyse DepV komplett Chemische Analyse DepV gemäß Anhang 3, Tabelle 2 der DepV zuzüglich Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 7 im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St,..,..
03.03.0006.	----- Bestimmung des Brenn-und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	1,00	St,..,..
03.03.0007.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	1,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0008.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	1,00	St,..,..
03.03.0009.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	36,00	St,..,..
03.03.0010.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	36,00	St,..,..
03.03.0011.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA) - Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	36,00	St,..,..
03.03.0012.	----- Säureneutralisationskapazität DepV Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert. Gemäß Deponieverordnung.	1,00	St,..,..
04.	Verkehrssicherung				
04.00.	Arbeitsstellen kürzerer Dauer				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0001. bis OZ 04.00.0002. : Gilt für den 1. Nacheinsatz.</i>				
04.00.0001.	21.105/135.09.10.22.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer ' D IV / F.8 (basierend auf Bild D-3 der RSA 21) für die Sperrung des Verzögerungstreifens (inkl. Parallelfahrtstreifen) der AS Anderten in Fahrtrichtung Kassel.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG	1,00	St,..,..
					...Forts. 04.00.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0001.	Forts. ... einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht erstattet und sind einzukalkulieren.'				
04.00.0002.	21.105/135.09.10.22.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer ' D IV / F.6 (basierend auf Bild D-3 der RSA 21) für die Sperrung des Ohrs von B65 auf A7 in Rifa Kassel.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht erstattet und sind einzukalkulieren.'	1,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0003. bis OZ 04.00.0004. : Gilt für den 2. Nachteinsatz.</i>				
04.00.0003.	21.105/135.09.10.22.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer ' D IV / F.8 (basierend auf Bild D-3 der RSA 21) für die Sperrung des Verzögerungstreifens der B 65 Rifa Hannover zur Sperrung der Tangente der AS Anderten auf A7 Rifa Hamburg.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder-	1,00	St,..,..

...Forts. 04.00.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorkundung
 LV: 003 Vorkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003.	Forts. ... liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht erstattet und sind einzukalkulieren.'				
04.00.0004.	21.105/135.09.10.22.19 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer ' D IV / F.6 (basierend auf Bild D-3 der RSA 21) für die Sperrung des Ohrs von A7 auf B65 in Rifa Hannover.' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Dunkelheit. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren 'werden nicht erstattet und sind einzukalkulieren.'	1,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0005. Gilt für Nachteinsatz 1 +2.</i>				
04.00.0005.	21.105/415.01.21.01.02 Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vor.. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage.	50,00	St,..,..
04.00.0006.	21.105/208.13.20.99.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh... Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen	4,00	St,..,..

...Forts. 04.00.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0006.	Forts. ... Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'gem. StVO' Einsatzzeit 'bis zu 10 Stunden'				
04.00.0007.	21.105/208.23.20.09.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh... Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Rechteck. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'gem. StVO.' Einsatzzeit 'bis zu 10 Stunden'	4,00	St,..,..
05.	Grundlagenermittlung / Berichte				
05.00.	Erstellung				
05.00.0001.	----- Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
05.00.0002.	----- Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 05.00.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

05.00.0002. Forts. ...

Die Tabelle ist dem AG **vor Fertigstellung** des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.

05.00.0003.

Erstellung eines Prüfberichtes 1,00 Psch xxxxxx,xx
 Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl.
 Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der
 Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der
 vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten
 Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht
 in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ **GB in EUR**

00.	Reise- und Lohnkosten	
00.00.	Reisekosten,...
00.01.	Lohnkosten,...
	Summe 00.,...
01.	Vorarbeiten/Geräte	
01.00.	Vorarbeiten,...
01.01.	Geräteeinsatz und -stillstand,...
	Summe 01.,...
02.	Probenahme - Feldversuche	
02.00.	Strecke,...
	Summe 02.,...
03.	Laborversuche	
03.00.	Allgemein,...
03.01.	Bautechnik Asphalt,...
03.02.	Organische Bestandteile,...
03.03.	Schadstoffuntersuchungen,...
	Summe 03.,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-13431-00	A7 AS Anderten FBE
VE:	003	Vorerkundung
LV:	003	Vorerkundung Anderten

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

04.	Verkehrssicherung	
04.00.	Arbeitsstellen kürzerer Dauer,...
	Summe 04.,...
05.	Grundlagenermittlung / Berichte	
05.00.	Erstellung,...
	Summe 05.,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-13431-00 A7 AS Anderten FBE
 VE: 003 Vorerkundung
 LV: 003 Vorerkundung Anderten

OZ **GB in EUR**

LV	003	
00.	Reise- und Lohnkosten,...
01.	Vorarbeiten/Geräte,...
02.	Probenahme - Feldversuche,...
03.	Laborversuche,...
04.	Verkehrssicherung,...
05.	Grundlagenermittlung / Berichte,...
	Summe LV,...

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 16

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)