



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Zeitvertrag Bodenerkundung			
01.01.	Beratungsleistungen			
01.01.0010.	Ortstermin Durchführung eines Ortstermins mit dem wissenschaftl. Bearbeiter/Projektleiter des AN bspw. zur Einweisung oder weitergehenden Beratung; Dauer netto bis zu 1,5 h; einschl. An- und Abfahrt	12,000 St	.....	.....
01.01.0020.	Zusammenfassender Bericht/Bodengutachten Erstellung des zusammenfassenden Berichtes/Bodengutachten. Darstellung, Auswertung und Bewertung aller Untersuchungsergebnisse und Beratung zur Umsetzung <ol style="list-style-type: none"> 1. Geotechnik <ul style="list-style-type: none"> - Auswertung Sondierungen, Feldversuche und Laborergebnisse - Schichtenbeschreibung, Bodenklassifikation, Bodenkennwerte aller angetroffenen Bodenschichten - Bildung von Homogenbereichen - Angaben zu Schicht-, Sicker- und Grundwasser - Ergebnisse Versickerungsversuche und Versickerungsbeiwerte - graphische Darstellung Untersuchungsstellen im Lageplan - graphische Darstellung aller Aufschlüsse im Höhenprofil: Schichtenfolge, Lagerungsdichte, Diagramme Rammsondierungen - Beurteilung der Tragfähigkeit für Straßenbau und Kanalbau und Gründungsberatung - einschl. Erarbeitung verschiedener Möglichkeiten der Baugrundverbesserung/-ertüchtigung - bei Bedarf Ausarbeitung von Maßnahmen der Bodenverfestigung/-verbesserung - Beurteilung des Baugrundes bzgl. Versickerungsfähigkeit und Empfehlung geeigneter Maßnahmen zur Behandlung 2. Abfalltechnik/Altlasten <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation der Probenahme und Probenahmeprotokolle - Darstellung und Auswertung der chemischen Untersuchungen der Proben - Empfehlung zur Verwertung/Entsorgung 	10,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Vorarbeiten/Anfahrten			
01.02.0010.	Leitungserkundung Erkundung von Leitungen und sonstigen unterirdischen Anlagen im Erkundungsgebiet; Abfrage von Leitungsplänen aller in Frage kommender Leitungsträger einschl. Deutsche Bahn sowie Recherche über Online-Portale; Zusammenstellung und Auswertung der Ergebnisse und Festlegung der Aufschlusspunkte	10,000 St	.....	.....
01.02.0020.	Bohransatzpunkt einmessen Einmessung eines zu untersuchenden Bohransatzpunkte; eingemessenen Punkt dauerhaft markieren	60,000 St	.....	.....
01.02.0030.	Anfahrtpauschale PKW < 3,5 to Pauschale für die An- und Rückfahrt mit PKW < 3,5 to; zur Durchführung von Ortsterminen, Sondierungen, Probenahmen etc. Strecke vom Sitz des AN zu einer Arbeitsstelle innerhalb des Stadtgebietes Koblenz; einschl. Geräte- und Personalkosten	50,000 St	.....	.....
01.02.0040.	Anfahrtpauschale mobiles Kernbohrgerät Pauschale für die An- und Rückfahrt eines mobilen Kernbohrgerätes; Rüstzeit auf der Baustelle ist in die Nebenkosten der Bohrung einzurechnen; zur Durchführung von Kernbohrungen; Strecke vom Sitz des AN zu einer Baustelle innerhalb des Stadtgebietes Koblenz; einschl. Geräte- und Personalkosten	15,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.03. Verkehrseinrichtungen für Arbeitsstellen

01.03.0010.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.19.11.13 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bis 4 Std. bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'B IV/1; innerorts' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 25 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	8,000 St
--------------------	--	----------	-------	-------

01.03.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.19.11.13 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bis 4 Std. bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'analog BIV/3; innerorts' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 25 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	2,000 St
--------------------	--	----------	-------	-------



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0030.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.19.11.13 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bis 4 Std. bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/1; außerorts' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 25 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	2,000 St	.....	.....
01.03.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/135.90.19.11.13 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. ... Freitext ...*bis 4 Std. bei Tageslicht*Anordnung n. Unt. Geb. bis 100 Euro Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/2 oder C II/3; außerorts' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'bis 25 m ' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung bis 100,00 Euro.</p>	2,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0050.	<p>Verkehrssicherung umsetzen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer umsetzen. Verkehrssicherung aus einer der Vorpositionen nach Abschluss der Arbeiten an einer Arbeitsstelle zur nächsten Umsetzen. Einschl. aller Absperreinrichtungen, Beschilderung, FAT usw.</p>	35,000 St	.....	.....
01.03.0060.	<p>Tagespauschale fahrbare Absperrtafel Tagespauschale für die An- und Abfahrt und Vorhaltung einer fahrbaren Absperrtafel, Zeichen 616-30. Umsetzen von einer Arbeitsstelle zur nächsten ist in die entsprechende Leistungsposition einzurechnen.</p>	10,000 d	.....	.....
01.03.0070.	<p>Halteverbot aufstellen Verkehrszeichen 283 (Halteverbot) mit Zusatzzeichen aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen, vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Größe 2, Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild mit Angabe der Sperrzeiten. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 1. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m. Aufstellung mind. 72 Stunden vor der geplanten Sperrzeit. Nach Aufstellung alle im Wirkungsbereich des VZ abgestellten Fahrzeuge mit KFZ-Kennzeichen schriftlich dokumentieren sowie fotografieren.</p>	20,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.	Kampfmittelortung			
01.04.0010.	<p>Baustelle einrichten Maschinen, Fahrzeuge, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Arbeiten dieses UA erforderlich sind, auf die Baustelle transportieren, bereitstellen, betriebsfertig aufstellen, vorhalten und wieder abfahren; einschl. aller dafür notwendigen Arbeiten. An- und Abmelden der Arbeiten bei den zuständigen Behörden gem. §14 Sprengstoffgesetz .</p>	6,000 St	.....	.....
01.04.0020.	<p>Asphaltbefestigung öffnen Öffnen einer Asphaltbefestigung durch Kernbohrung o. vergl., zur Durchführung einer Vertikalbohrung für Bohrlochsondierung; Stärke bis zu 30 cm; Durchmesser bzw. Größe nach Wahl des AN; einschl. wieder verschließen;</p>	40,000 St	.....	.....
01.04.0030.	<p>Bohrlochsondierung durchführen Bohrlochsondierung durchführen, Tiefe bis 6 m Bohrlochsondierung nach Angabe des AG im öffentlichen Straßenraum oder Nebenanlagen; Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Baustelle wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondiertiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt. Sondierverfahren = Geomagnetik. Bohrgut ordnungsgemäß entsorgen, Bohrloch mit geeignetem Material verfüllen.</p>	120,000 m	.....	.....
01.04.0040.	<p>Umsetzen Bohrgerät Auf- und Abbau des Bohrgerätes sowie aller benötigten Einrichtungen, Transport und Umsetzen sowie sonstige Nebenkosten der Sondierung aus Vorposition</p>	30,000 St	.....	.....
01.04.0050.	<p>Dokumentation der Kampfmittelsondierung Dokumentation der Kampfmittelsondierung als Abschlussbericht;</p>			



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Freigabe sowie Lage von Anomalien dem AG digital im PDF- Format und 1-fach in Papierform übergeben; Bericht mit Lageplan der sondierten Bohrlöcher	6,000	St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	Probenahmen/Feldarbeiten			
	Probenahme Asphalt			
01.05.0010.	Bohrkernentnahme, bit. Aufbau Bohrkernentnahme in bituminösem Aufbau, gem. TP Asphalt-StB, Teil 27, mit zentrierbarem Bohrgerät, Durchmesser bis 150 mm, Tiefe bis 30 cm, Bereich: im öffentlichen Straßenraum oder Nebenanlagen; einschl. fotografischer Dokumentation der Entnahmestelle; An- /Abfahrt und Umsetzen des Bohrgerätes sowie Verfüllen des Bohrlochs werden gesondert berechnet; Bohrkern aufnehmen und für weitere Untersuchungen transportieren	1.000,000 cm	.....	.....
01.05.0020.	Umsetzen Bohrgerät Auf- und Abbau des Bohrgerätes, Transport und Umsetzen sowie sonstige Nebenkosten der Bohrkernentnahme aus Vorposition	50,000 St	.....	.....
01.05.0030.	Bohrloch verschließen, bit. Aufbau Bohrloch in bituminösem Aufbau verschließen Durchmesser bis 150 mm, Tiefe bis 30 cm, Bohrloch bis 10 cm unter OK Asphalt mit Gesteinskörnung gem. ZTV SoB-StB aufbauen und verdichten, restliche Höhe mit Heißasphalt verschließen und verdichten, Oberfläche abstumpfen	50,000 St	.....	.....
	Boden			
01.05.0040.	Rammkernsondierbohrung Rammkernsondierbohrung nach DIN EN ISO 22475-1 zur durchgehenden Gewinnung von Bodenproben ausführen. Kern-DU bis 80 mm nach Wahl des AN; Rammkernsonde ohne Inliner. Bindige u. nichtbindige Böden. Ansatzpunkt = OK ungebundene Schicht nach Öffnung der Oberflächenbefestigung Endtiefe bis 6 m. Bereich: im öffentlichen Straßenraum sowie Nebenanlagen; Verfüllen der Löcher mit geeignetem Material.			



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrgut in Kernkisten zur Analyse liefern. Kisten liefert AN. Probeentnahme wird nicht gesondert vergütet. Klassifizierung von Boden und Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 14688-1 führen. Bodenansprache je Schicht sowie tabellarische und graphische Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	170,000 m	.....	.....
01.05.0050.	Nebenkosten Rammkernsondierung Auf- und Abbau des Bohrgerätes, Transport und Umsetzen sowie sonstige Nebenkosten der Rammkernsondierung aus Vorposition	50,000 St	.....	.....
01.05.0060.	Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2 Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2 ausführen. Rammdiagramm aufstellen. Vergütet wird nach Tiefe ab Ansatzpunkt. Sondierbereich bis 6 m. Bindige u. nichtbindige Böden. Bereich: im öffentlichen Straßenraum sowie Nebenanlagen; Ansatzpunkt = OK ungebunde Schicht nach Öffnung der Oberflächenbefestigung Gerät: leichte bis mittelschwere Rammsonde nach Wahl des AN Auswertung und tabellarische und graphische Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	70,000 m	.....	.....
01.05.0070.	Nebenkosten Rammsondierung Auf- und Abbau des Gerätes, Transport und Umsetzen sowie sonstige Nebenkosten der Rammsondierung aus Vorposition	20,000 St	.....	.....
01.05.0080.	Sickerversuch Sickerversuch zur Ermittlung der Versickerungsleistung im Bohrloch, Durchmesser 80 mm; Ermittlung des Durchlässigkeitsbeiwertes kf in Anlehnung an USBR-Earth Manual. Auswertung der Messungen, Ermittlung der Ergebnisse und Darstellung im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	10,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.	Laboruntersuchungen			
	Untersuchungen am Bohrkern			
01.06.0010.	Visuelle Begutachtung eines Bohrkerns Visuelle Begutachtung eines Bohrkerns und Einstufung der Schichten nach Funktion/Mischgutsorte und Zustand; einschl. Fotodokumentation Zuordnung der angetroffenen Schichten sowie tabellarische und graphische Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	70,000 St	.....	.....
01.06.0020.	Dickenmessung Bohrkern Dickenmessung einer Asphaltsschicht am Bohrkern nach TP D-StB bzw. TP Asphalt-StB, Teil 29; je Schicht	200,000 St	.....	.....
01.06.0030.	Qualitative Voruntersuchung auf PAK Qualitative Voruntersuchung auf PAK durch Lackansprühverfahren und Fluoreszenz unter UV-Licht. Auswertung und Einordnung der Ergebnisse sowie Darstellung im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	200,000 St	.....	.....
	Asphaltuntersuchungen			
01.06.0040.	Quantitativer Nachweis PAK Quantitativer Nachweis PAK nach EPA im Feststoff, einschl. Probenvorbereitung. Auswertung und Einordnung der Ergebnisse sowie Darstellung im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.	50,000 St	.....	.....
01.06.0050.	Extraktion Bindemittel Extraktion des Bindemittels einer Asphaltprobe	25,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0060.	<p>EP RuK Bestimmung des Erweichungspunkten Ring und Kugel nach DIN 1427 Auswertung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	25,000 St	.....	.....
	Bodenuntersuchungen			
01.06.0070.	<p>Wassergehalt Bestimmung des Wassergehaltes nach TP BF-StB, Teil B 1.1 Auswertung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	5,000 St	.....	.....
01.06.0080.	<p>Korngrößenverteilung Ermittlung der Korngrößenverteilung durch kombinierte Siebung und Sedimentation nach TP BF-StB, Teil 5.1 Auswertung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	10,000 St	.....	.....
	Abfalltechnische Untersuchungen			
01.06.0090.	<p>Mischprobenkonzept Sichtung und Zuordnung der versch. Bodenschichten der Aufschlüsse. Erarbeiten eines Prüfkonzepes und Zusammenstellung der Mischproben. Abstimmung des Konzepes mit dem AG.</p>	10,000 St	.....	.....
01.06.0100.	<p>Analyse EBV Boden Untersuchungsumfang nach EBV für Boden, Anlage 1, Tabelle 3, Boden; einschl. Zusammenstellung der Mischproben; einschl. Probenvorbereitung Auswertung und Einordnung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	30,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0110.	<p>Analyse EBV RC-Baustoffe Untersuchungsumfang nach EBV für Boden, Anlage 1, Tabelle 1, Boden; einschl. Zusammenstellung der Mischproben; einschl. Probenvorbereitung Auswertung und Einordnung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	3,000 St	.....	.....
01.06.0120.	<p>Analyse LAGA Boden Untersuchungsumfang nach LAGA Boden (2004) gesamt; einschl. Zusammenstellung der Mischproben; einschl. Probenvorbereitung Auswertung und Einordnung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	30,000 St	.....	.....
01.06.0130.	<p>Analyse LAGA M20 Untersuchungsumfang nach LAGA M20 für Beton/Bauschutt; einschl. Zusammenstellung der Mischproben; einschl. Probenvorbereitung Auswertung und Einordnung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	3,000 St	.....	.....
01.06.0140.	<p>Ergänzende Analyse Deponieverordnung Ergänzung des Untersuchungsumfangs LAGA für Deponieverordnung (2016); einschl. Zusammenstellung der Mischproben; einschl. Probenvorbereitung Auswertung und Einordnung sowie Darstellung der Ergebnisse im zusammenfassenden geotechnischen Bericht bzw. in einem Kurzbericht.</p>	30,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: ZV660002 Zeitvertrag Bodenerkundung
LV: 1 Zeitvertrag Bodenerkundung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	Zeitaufwand			
01.07.0010.	Prüfstellenleiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG . Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält . Prüfstellenleiter	10,000 h	.....	.....
01.07.0020.	Wissenschaftl. Mitarbeiter/Ingenieur/Geologe Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG . Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält Wissenschaftl. Mitarbeiter/Ingenieur/Geologe	40,000 h	.....	.....
01.07.0030.	Bautechniker/Labortechniker Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG . Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält . Bautechniker/Labortechniker	20,000 h	.....	.....
01.07.0040.	Technischer Mitarbeiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG . Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält . Technischer Mitarbeiter zur Herstellung von Schürfen, Pflaster öffnen und wieder verschließen etc.	50,000 h	.....	.....
01.07.0050.	Schreibkraft/Zeichner/in Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG . Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält . Schreibkraft/Zeichner/in	10,000 h	.....	.....



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: ZV660002 **Zeitvertrag Bodenerkundung**
LV: 1 **Zeitvertrag Bodenerkundung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Zeitvertrag Bodenerkundung	
01.01.	Beratungsleistungen	.....
01.02.	Vorarbeiten/Anfahrten	.....
01.03.	Verkehrseinrichtungen für Arbeitsstellen	.....
01.04.	Kampfmittelortung	.....
01.05.	Probenahmen/Feldarbeiten	.....
01.06.	Laboruntersuchungen	.....
01.07.	Zeitaufwand	.....
	Summe 01. Zeitvertrag Bodenerkundung	.....



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: ZV660002 **Zeitvertrag Bodenerkundung**
LV: 1 **Zeitvertrag Bodenerkundung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
01.	Zeitvertrag Bodenerkundung	.....
	Summe LV	1 Zeitvertrag Bodenerkundung
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR