

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeine Leistungen.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung und Allgemeines.....	2
02.	Aufschlussarbeiten.....	6
02.01.	Trockenbohrungen (B).....	6
02.02.	Drucksondierungen (CPT).....	10
02.03.	Kleinbohrungen (BS).....	13
02.04.	Schwere Rammsondierungen (DPH).....	16
02.05.	Schürfe (Sch).....	17
02.06.	Kampfmittelfreigabe.....	19
02.07.	Vermessungsleistungen.....	20
	Zusammenstellung.....	21

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Allgemeine Leistungen				
01.01.	Baustelleneinrichtung und Allgemeines				
01.01.0010.	----- 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 Anlagen herstellen. Baubüros, 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. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind in dieser Pauschale erhalten. 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. Vorhaltdauer gemäß Terminplan in der Leistungsbeschreibung, Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.01.0020.	----- 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030.	----- Bohrkernlager einrichten Bohrkernlager einrichten. Witterungsgeschützten, frostfreien, beleuchteten Lagerplatz für das Auslegen der Bohrkerne, bis max. 140 Bohrmeter, für den Zeitraum der Feldarbeiten. Transport der Bohrkerne zum Kernlager und Auslegen der Kernkisten nach Bohrung und Teufe.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.01.0040.	----- Bohrkernlager betreiben Betreiben des Bohrkernlagers.	6,00	Wo,..,..
01.01.0050.	----- 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,..
01.01.0060.	----- Zwischenlagerung der Proben Zwischenlagerung / Aufbewahrung der Proben über einen Zeitraum von 1 Monat, gerechnet ab Räumung Kernlager, bis zu 140 Bohrmeter.	1,00	Mt,..,..
01.01.0070.	----- Probentransport Transport ausgewählter Proben von Kernlager zum Labor des Gutachters des AG, Einfache Transportstrecke bis 150 km, in Berlin	2,00	St,..,..
01.01.0080.	----- N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Boden. Abfallschlüsselnummer 17 05 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,00	m3,..,..
01.01.0090.	----- Einholung Leitungsauskunft Gewährleistung der Freiheit der Aufschlusspunkte von jeglichen Ver- und Entsorgungsleitungen, abgerechnet	10,00	St,..,..

...Forts. 01.01.0090.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0090. Forts. ...					
	wird je Leitungsträger, = 10 Leitungsträger				
01.01.0100.	----- Herstellung Zuwegung zu Erkundung.. Herstellung einer Zuwegung und Aufstandsfläche für Bohrergerät bzw. Drucksonde. Herstellung durch Baggermatratze oder Ähnlichem (z.B. Gummimatten, Stahlplatten).	100,00	lfm,...,...
01.01.0110.	----- Anzeige der Aufschlüsse Anzeige der Aufschlüsse beim Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Brandenburg, Abteilung Geologie / Umweltinformation/Geologischer Dienst und bei der zuständigen Wasserbehörde. Die Anzeigen müssen mindestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0120.	----- Zustandserfassung vor Baubeginn Durchführung einer Zustandserfassung in Anlehnung an DIN 4123 zur Feststellung des Zustands der zu nutzenden Flächen und Zuwegungen vor Beginn der Aufschlussarbeiten für alle relevanten Objekte. Übergabe der Dokumentation zur Beweissicherung digital (PDF) und analog (1-fach farbig).	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0130.	----- Zustandserfassung nach Bauende Durchführung einer Zustandserfassung in Anlehnung an DIN 4123 zur Feststellung des Zustands der zu nutzenden Flächen und Zuwegungen nach Abschluss der Aufschlussarbeiten. Übergabe der Dokumentation zur Beweissicherung digital (PDF) und analog (1-fach farbig).	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0140.	----- Bauzeitenplan Erstellung eines Terminplans mit zeitlichen Angaben der durchzuführenden Feldarbeiten, unter Berücksichtigung der in der Baubeschreibung angegebenen Ausführungszeiten und sonstige	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 01.01.0140.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0140. Forts. ...					
	Informationen zur Bauabfolge, in Abstimmung mit dem AG / der Bauüberwachung, inklusive Aktualisierung jede 2. Woche.				
01.01.0150.	-----	1,00	Stk,...,...
	Ortstermin mit dem AG / der Bauüberwachung, zur detaillierten Klärung der örtlichen Gegebenheiten bzw. Randbedingungen, vor Baubeginn, hier insbesondere Zugänglichkeiten				
	Zwischensumme		01.01.	,...
	Zwischensumme		01.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Aufschlussarbeiten				
02.01.	Trockenbohrungen (B)				
02.01.0010.	----- Geräteeinsatz für Bodenerkundung Einmaliger An-/Abtransport aller Geräte und Werkzeuge, Geräte für Bodenerkundung am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen auf der Baustelle. Das Umsetzen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Bohrgerät.	7,00	St,..,..
02.01.0020.	----- Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte gemäß Lageplan Gerät = Bohrgerät.	7,00	St,..,..
02.01.0030.	----- Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung einschließlich Handschachtung herstellen. Aushubtiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Boden seitlich lagern, Vorschachtung mit seitlich gelagertem Boden verfüllen.	10,00	St,..,..
02.01.0040.	----- Durchhörtern befestigter Flächen Durchhörtern von befestigten Flächen am Bohr- oder Sondieransatzpunkt. Durchmesser nach Wahl des AN an Untersuchungszweck anpassen. Durchhörtern für Bohrung. Flächenbefestigung Asphalt, Beton, Pflaster Dicke bis 30 cm.	2,00	St,..,..
02.01.0050.	----- 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. Durch-	70,00	m,..,..

...Forts. 02.01.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0050. Forts. ...					
	bohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund Geschiebeböden und Sande Bohrung senkrecht. Endtiefe bis 10,00 m. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm.				
02.01.0060.	-----	70,00	m,..,..
	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 Geschiebeböden und Sande Bohrung senkrecht. Endtiefe über 10,00 m bis 20,00 m. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm.				
02.01.0070.	-----	10,00	m,..,..
	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 Geschiebeböden und Sande Bohrung senkrecht. Endtiefe über 20,00 m bis 30,00 m. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm. In Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG.				
02.01.0080.	-----	6,00	St,..,..
	Standard-Penetration-Test ausführen Standard-Penetration-Test nach EN ISO 22476-3 zur Erkundung der Lagerungsdichte nach Freimachen des Bohrloches von Bohrschmant ausführen. Sondierprotokoll aufstellen. Die Höhe des Wasserspiegels im Bohrloch ab Ansatzpunkt einmessen. Bohrlochtiefe bis 20 m.				
02.01.0090.	-----	10,00	h,..,..
	Bohrhind. d. Meißeln beseitigen Bohrhindernis durch Meißeln und Fangen im Bohrloch be-				

...Forts. 02.01.0090.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0090. Forts. ...					
	seitigen. Meißel- und Fangearbeiten auf Anordnung der Bauüberwachung des AG. Abrechnung je 1/4 angefangene Stunde.				
02.01.0100.	-----	70,00	m,...,...
	Bohrloch verfüllen Bohrloch nach erkundeter Baugrundsichtung verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Bohrloch mit umweltverträglichem Quellton, bei bindigen Böden Durchmesser 169 mm Verfüllbereich auf ganze Tiefe.				
02.01.0110.	-----	70,00	m,...,...
	Bohrloch verfüllen Bohrloch nach nach erkundeter Baugrundsichtung verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Bohrloch mit BM0-Sanden verfüllen, bei sandigen Böden Durchmesser 169 mm Verfüllbereich auf ganze Tiefe.				
02.01.0120.	-----	70,00	St,...,...
	Probe entnehmen, Transport Probe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Anzahl der Proben nach Befund und in Absprache mit BÜ, Probe in Kunststoffbecher von 1,0 l Fassungsvermögen füllen. Güteklasse 3 Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters des AG in Berlin, Entfernung bis ca.150 km				
02.01.0130.	-----	20,00	St,...,...
	Umweltprobe entnehmen, Transport Probe nach DIN EN ISO 22475 nach Bohrbefund und in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Entnahme aus Bohrung. Anzahl der Proben nach Befund und in Absprache mit BÜ Probe in Braunglas von min. 1,0 l Fassungsvermögen Güteklasse 3				

...Forts. 02.01.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0130. Forts. ...					
	Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters des AG in Berlin, Entfernung bis ca. 150 km				
02.01.0140.	-----	100,00	m,...,...
	Kernprobe mit Bohren entnehmen, .. Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens entnehmen. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Entnahme aus Bohrung. Güteklasse 1 Kernlänge 1,00 m. Kerndurchmesser = 100 mm. Linerproben aufnehmen, aufschneiden und auflegen im Kernlager, auf Anforderung der Bauüberwachung des AG, zur Bodenansprache durch den Bodengutachter des AG einschließlich Säubern der Kerne und anschließendes Aufstapeln der Liner inklusive fachgerechte Entsorgung der Proben/Linerhüllen				
02.01.0150.	-----	5,00	St,...,...
	Kernprobe mit Bohren entnehmen, .. Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens entnehmen. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Entnahme aus Bohrung. Güteklasse 1 Kernlänge 250 mm Kerndurchmesser = 100 mm. Transport der Kernproben zum Labor des Gutachters des AG, in Berlin, Entfernung 150 km.				
02.01.0160.	-----	40,00	m,...,...
	Kernprobe mit Bohren entnehmen, .. Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens entnehmen, in Tiefenbereichen, wo die Entnahme von Liner-Proben nicht möglich ist. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Kernkiste fünfflächig. Entnahme aus Bohrung. Güteklasse = 3. Kernlänge <= 1,00 m. Kerndurchmesser = 100 mm. Kernkiste mit Deckel vorhalten. Kernkiste im Kernlager dem Bodengutachter auslegen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0170.	----- Container 20m³, liefern, vorhalte.. Zwischenlagerung von organoleptisch auffälligem Bohrgutmaterial im abdeckbaren Container, in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung des AG, Vorhaltdauer gemäß Terminplan in der Leistungsbeschreibung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
02.01.0180.	----- 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. Abgerechnet wird nach m Bohrprofil. Fotos im jpg-Format. Übergabe digital im PDF-Format und im Papierform (1-fach)	140,00	m,...,...
02.01.0190.	----- 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.	5,00	h,...,...
	Zwischensumme		02.01.	,...
02.02.	Drucksondierungen (CPT)				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0010.	----- An- und Abtransport Drucksonde An- und Abtransport Drucksonde inklusive aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte und Werkzeuge, einschließlich Personal.	1,00	St,..,..
02.02.0020.	----- Ansetzen der Drucksondierungen Ansetzen des Drucksondiergerätes auf dem Untersuchungspunkt und Einrichten zur Messung.	17,00	St,..,..
02.02.0030.	----- Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Lageplan Gerät = Drucksonde.	17,00	St,..,..
02.02.0040.	----- Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung einschließlich Handschachtung herstellen. Aushubtiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Boden seitlich lagern, Vorschachtung mit seitlich gelagertem Boden verfüllen.	10,00	St,..,..
02.02.0050.	----- Drucksondierung bis 10 m ausführen Drucksondierung für Baugrunduntersuchungen nach DIN EN ISO 22476-1 nach Lageplan ausführen. Drucksondierung mit kontinuierlicher Messung und digitaler Speicherung der Ergebnisse. Tiefenabhängige Darstellung einschließlich des Verhältniswertes Rf. Übergabe der Ergebnisse Baugrund Geschiebeböden und Sande Drucksondierung CPT. Messung der Gesamtkraft, des Spitzendrucks, der lokalen Mantelreibung, der Neigung und der Sondiergeschwindigkeit. Gesamtdruckkraft bis 200 kN Endtiefe bis 10,00 m.	170,00	m,..,..
02.02.0060.	----- Drucksondierung über 10 m bis 20 .. Drucksondierung für Baugrunduntersuchungen nach DIN EN ISO 22476-1 nach Lageplan ausführen. Drucksondierung	170,00	m,..,..

...Forts. 02.02.0060.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0060. Forts. ...					
	mit kontinuierlicher Messung und digitaler Speicherung der Ergebnisse. Tiefenabhängige Darstellung einschließlich des Verhältniswertes Rf. Übergabe der Ergebnisse. Baugrund Geschiebeböden und Sande Drucksondierung CPT. Messung der Gesamtkraft, des Spitzendrucks, der lokalen Mantelreibung, der Neigung und der Sondiergeschwindigkeit. Gesamtdruckkraft bis 200 kN Endtiefe über 10,00 bis 20,00 m.				
02.02.0070.	----- Drucksondierung über 20 m bis 30 .. Drucksondierung für Baugrunduntersuchungen nach DIN EN ISO 22476-1 ausführen. Drucksondierung mit kontinuierlicher Messung und digitaler Speicherung der Ergebnisse. Tiefenabhängige Darstellung einschließlich des Verhältniswertes Rf. Übergabe der Ergebnisse Baugrund Geschiebeböden und Sande Drucksondierung CPT. Messung der Gesamtkraft, des Spitzendrucks, der lokalen Mantelreibung, der Neigung und der Sondiergeschwindigkeit. Gesamtdruckkraft bis 200 kN Endtiefe über 20,00 bis 30,00 m. In Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG.	10,00	m,...,...
02.02.0080.	----- Fehlsondierung bis 5 m Tiefe Fehlsondierung bis 5 m Tiefe	10,00	St,...,...
02.02.0090.	----- 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.	5,00	h,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0100.	----- Messdiagramm erstellen Für jede Drucksondierung ist ein Sondierdiagramm im GeoDIN zu erstellen. Die Ergebnisse der Drucksondierungen sind als Eintragung im GeoDIN, im ASCII-Format, als pdf-Datei und im Papierformat (farbig) zu übergeben.	17,00	St,..,..
	Zwischensumme				02.02.
02.03.	Kleinbohrungen (BS)				
02.03.0010.	----- Geräteinsatz Kleinbohrgerät Gerät für Bodenerkundung am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen auf der Baustelle. Das Umstellen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Kleinbohrgerät.	35,00	St,..,..
02.03.0020.	----- Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Lageplan. Gerät = Kleinbohrgerät.	35,00	St,..,..
02.03.0030.	----- Durchrörtern befestigter Flächen Durchrörtern von befestigten Flächen am Bohr- oder Sondieransatzpunkt. Durchmesser nach Wahl des AN an Untersuchungszweck anpassen. Durchrörtern für Bohrung. Flächenbefestigung Beton, Asphalt etc. Dicke bis 30 cm	2,00	St,..,..
02.03.0040.	----- Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung einschließlich Handschachtung herstellen. Aushubtiefe bis 1,25 m.	10,00	St,..,..

...Forts. 02.03.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0040. Forts. ...					
	Nur Handschachtung. Boden seitlich lagern, Vorschachtung mit seitlich gelagertem Boden verfüllen.				
02.03.0050.	-----	210,00	m,..,..
	Kleinbohrung ausführen Kleinbohrung mit Gestänge und Entnahmerohr für Baugrunduntersuchung nach Lageplan ausführen. Baugrund = überwiegend Ton, Schluff, Sande. Kleinbohrverfahren = Kleinrammbohrverfahren. Endtiefe der Kleinbohrung 0 bis 6m Entnahmerohrdurchmesser mind. 40 mm. Entnahmelänge je Entnahmevorgang max. 1,00 m. Verrohrung bis Endtiefe einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen.				
02.03.0060.	-----	210,00	m,..,..
	Bohrloch verfüllen Bohrloch nach erkundeter Baugrundsichtung verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Bohrloch mit Bohrgut verfüllen Durchmesser entsprechend Bohrdurchmesser Verfüllbereich auf ganze Tiefe.				
02.03.0070.	-----	210,00	St,..,..
	Probe entnehmen, Transport Probe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Entnahme aus Kleinbohrung. Anzahl der Proben nach Befund; Probeentnahme bei Schichtanschnitt und jeder Bohrmeter Probe in Kunststoffbecher von 1,0 l Fassungsvermögen füllen. Güteklasse 3 Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters in Berlin, Entfernung bis ca. 150 km				
02.03.0080.	-----	70,00	St,..,..
	Umweltprobe entnehmen, Transport Probe nach DIN EN ISO 22475-1 nach Bohrbefund und in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss.				

...Forts. 02.03.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0080. Forts. ...					
	Entnahme aus Kleinbohrung. Anzahl der Proben nach Befund und in Absprache mit BÜ Probe in Braunglas von min. 1 l Fassungsvermögen Güteklasse 3 Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters in Berlin, Entfernung bis ca. 150 km				
02.03.0090.	----- Schichtenverzeichnis erstellen Für jede Bohrung ist ein Schichtenverzeichnis in GeoDIN zu erstellen. Das Schichtenverzeichnis ist außerdem als Kopie der Ursprungsdatei (Aufzeichnungen des Bohrmeisters vor Ort) sowie als pdf-Datei und im Papierformat zu übergeben.	35,00	St,..,..
02.03.0100.	----- temporären Pegel setzen, rückbauen Ausbau einer Kleinrammbohrung als temporäre Grundwassermessstelle, Durchmesser ca. 2 Zoll, Tiefe bis max. 6 m, Lage in Abstimmung mit dem Bodengutachters des AG, inklusive Klarpumpen, Entnahme der GW-Probe und Transport zum Labor. Nach erfolgter Probenentnahme und in Abstimmung mit AG über den Gutachter erfolgt Rückbau der Grundwassermessstelle.	10,00	St,..,..
02.03.0110.	----- Wasserprobe entnehmen, untersuchen Wasserprobe nach EN ISO 22475-1 gemäß Angabe des AG entnehmen. Erforderliche chemische Zusatzstoffe beigeben. Probe 'für Untersuchung der Betonschädlichkeit nach DIN 4030 und Stahlaggressivität nach DIN 50929 entnehmen.' Entnahme mit Wasserproben-Entnahmegesetz. Probeflasche liefert AN. Probe zur Untersuchungsstelle des AN transportieren und übergeben.Einschließlich Analyse der Wasserproben nach DIN 4030 und DIN 50929 und Übergabe der Analysenergebnisse an den Bodengutachter des AG.	5,00	St,..,..
02.03.0120.	----- Wasserdurchlässigkeitstest Wasserdurchlässigkeitstest im Bohrloch, Ausführungstiefe 3,0 m bis 5,0m, durchführen.	10,00	St,..,..

...Forts. 02.03.0120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0120. Forts. ...					
	Lage und Tiefe der Versuche in Abstimmung mit dem Bodengutachter des AG Verrohrung des Bohrloches zurückziehen. Dokumentation an Bodengutachter des AG max. 5 Werkzeuge nach Durchführung übergeben.. Messverfahren / Versickerungsversuch nach der Well Permeameter Methode ausführen				
02.03.0130.	-----	5,00	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 = Kleinbohrgerät.				
	Zwischensumme		02.03.	,...
02.04. Schwere Rammsondierungen (DPH)					
02.04.0010.	-----	17,00	St,...,...
	Geräteinsatz für Bodenerkundung Gerät für Bodenerkundung am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen auf der Baustelle. Das Umstellen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkte nach Lageplan. Gerät = Rammsonde nach EN ISO 22476-2.				
02.04.0020.	-----	17,00	St,...,...
	Gerät f. Baugrunderkundung umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Lageplan. Gerät = Rammsonde.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0030.	----- Aufbohren v. Oberflächenbefestigung Aufbohren der Oberflächenbefestigung (Beton, Asphalt etc.) als Grundlage für die Durchführung von Sondierung, einschließlich sachgerechter Verfüllung entsprechend Oberflächenaufbau. Dicke bis 30 cm.	2,00	St,..,..
02.04.0040.	----- Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung einschließlich Handschachtung herstellen. Aushubtiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Boden seitlich lagern, Vorschachtung mit seitlich gelagertem Boden verfüllen.	10,00	St,..,..
02.04.0050.	----- Rammsondierung durchführen Rammsondierung für Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22476-2 nach Unterlagen des AG durchführen. Übergabe der Ergebnisse / Rammprotokolle. Baugrund Geschiebeböden und Sande Rammsonde DPH (schwer). Spitzen nach Wahl des AN. Endtiefe 0 bis 6 m	102,00	m,..,..
02.04.0060.	----- 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 = Rammsonde.	5,00	h,..,..
	Zwischensumme		02.04.	,..
02.05.	Schürfe (Sch)				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0010.	----- Geräteinsatz für Bodenerkundung Gerät für Bodenerkundung am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen auf der Baustelle. Das Umstellen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkte in Abstimmung mit dem Bodengutachter des AG. Gerät = Schurfgerät.	5,00	St,..,..
02.05.0020.	----- Gerät f. Baugrunderkundung Schurf.. Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte in Abstimmung mit dem Bodengutachter des AG. Gerät Schurfgerät	5,00	St,..,..
02.05.0030.	----- Schurf herstellen. Schurf gemäß DIN EN ISO 22475-1 und DIN 4124 nach Unterlagen des AG herstellen und bis zu 2 Tage offenhalten. Oberboden, soweit vorhanden, getrennt lösen und seitlich lagern. Probeentnahme wird gesondert vergütet. Schurf begehbar Zweck = Untersuchung des Schichtenaufbaues und Probenentnahme nach Unterlagen des AG. Endtiefe bis 1,5 m Länge und Breite der Aushubsohle nach Wahl des AN Baugrund Geschiebeböden und Sande Aushub seitlich lagern. Schurf mit Boden des AN verfüllen und lagenweise verdichten. Seitlich lagernden Oberboden andecken.	5,00	St,..,..
02.05.0040.	----- Probe entnehmen Probe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Entnahme aus Schurf Je eine gestörte Bodenprobe aus allen angetroffenen Schichten Probe in Kunststoffbecher von 1,0 l Fassungsvermögen füllen. Güteklasse 3	10,00	St,..,..

...Forts. 02.05.0040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0402-10 Pauschale Vorleistungen BAB - BB
 VE: 04-0003 A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
 LV: 04-0003 A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0040. Forts. ...					
	Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters in Berlin, Entfernung bis ca. 150 km				
02.05.0050.	-----	10,00	St,...,...
	Probe entnehmen Probe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Entnahme aus Schurfsohle Anzahl der ungestörten Bodenproben 2 Probe aus Schurfsohle in Stahlzylinder (D=100 mm) Güteklasse 1 Übergabe / Transport in das Labor des Gutachters in Berlin, Entfernung bis ca. 150 km				
02.05.0060.	-----	5,00	St,...,...
	Schichtenverzeichnis erstellen Für jeden Schurf ist ein Schichtenverzeichnis in GeoDIN zu erstellen. Das Schichtenverzeichnis ist außerdem als Kopie der Ursprungsdatei (Aufzeichnungen des Bohrmeisters vor Ort) sowie als pdf-Datei und im Papierformat zu übergeben.				
	Zwischensumme	02.05.		,...
02.06.	Kampfmittelfreigabe				
02.06.0010.	-----	80,00	St,...,...
	Geräteinsatz Kampfmittelsondierung An-/Abtransport aller erforderlichen Geräte, inkl. Personal, Gerät für Kampfmittelsondierung an der jeweiligen Räumstelle einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Räumstelle zu Räumstelle. Abgerechnet wird der Einsatz je Räumstelle. Räumstellen nach Lageplan.				
02.06.0020.	-----	80,00	St,...,...
	Kampfmitteluntersuchung mit Oberf.. Kampfmitteluntersuchung und Bohrpunktfreigabe an den Aufschlusspunkten mittels Oberflächenmessung durch einen Feuerwerker. Inkl. Dokumentation / Abschlussbericht.				

...Forts. 02.06.0020.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.06.0020. Forts. ...					
	Alle in diesem Zusammenhang anfallende Kosten sind in dieser Position erhalten.				
	Zwischensumme	02.06.	,...,...
02.07. Vermessungsleistungen					
02.07.0010.	-----	80,00	St,...,...
	Einmessung einer Erkundungsstelle				
	Einmessen der Ansatzpunkte in Lage und Höhe nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem = ETRS89/UTM-Abbildung. Übergabe der Daten als ASCII-Datei, Excel- und PDF-Datei digital. Alle erforderliche Leistungen für die Erbringung dieser Leistung sind in dieser Position erhalten.				
	Zwischensumme	02.07.	,...,...
	Zwischensumme	02.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0402-10	Pauschale Vorleistungen BAB - BB
VE:	04-0003	A10_TR Havelseen_Geotechn.Erkundung
LV:	04-0003	A 10, Neubau TR Havelseen_Baugrunderkundung

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

LV **04-0003**

01. Allgemeine Leistungen

01.01.	Baustelleneinrichtung und Allgemeines,...
--------	---------------------------------------	-----------

Summe 01.	,...
------------------	--	------------------

02. Aufschlussarbeiten

02.01.	Trockenbohrungen (B),...
--------	----------------------	-----------

02.02.	Drucksondierungen (CPT),...
--------	-------------------------	-----------

02.03.	Kleinbohrungen (BS),...
--------	---------------------	-----------

02.04.	Schwere Rammsondierungen (DPH),...
--------	--------------------------------	-----------

02.05.	Schürfe (Sch),...
--------	---------------	-----------

02.06.	Kampfmittelfreigabe,...
--------	---------------------	-----------

02.07.	Vermessungsleistungen,...
--------	-----------------------	-----------

Summe 02.	,...
------------------	--	------------------

