

Leistungsbeschreibung

Projekt: 40-11-1098-25-002

BI-IN-LIP-BR-DT EKP energ. SAN Bauteil C

Leistung: 055-26-00006 Betonkernentnahme

Vergabenummer: 055-26-00006

Inhaltsverzeichnis

01 Vorbereitung.....	2
02 Probeentnahmen.....	2
03 Laborleistungen.....	2
04 Bericht und Stundenleistungen	2
05 Nebenkosten	2

Vorbemerkung Leistungsverzeichnis

Projektname: WE 1098 Bezirksregierung Detmold
Anschrift: Leopoldstraße 15 in 32756 Detmold

Betonkernentnahme und Laboruntersuchung für Bauteil C

Projektnummer: 40-11-1098-25-002
(bei Schriftverkehr immer angegeben)

Beschreibung

Der Bauherr beabsichtigt die Sanierung der Fassade des Bauteils C der Bezirksregierung Detmold. Hierfür soll vorab der Bestandsbeton untersucht werden, um die Betoneigenschaften als Planungssicherheit für die neue Fassadenkonstruktion zu erhalten.

Die Leistung dieser Ausschreibungen umfasst Probeentnahmen, Laboruntersuchungen und Dokumentation. Zudem soll die Bohrstelle wieder mineralisch verschlossen werden (z.B. Schnellmörtel /Instandsetzungsmörtel).

Die Wandbohrungen sollen von innen ausgeführt werden. Die Fassade wird nicht durchbohrt. In Bereichen wo asbestbelasteter Putz vorhanden ist, ist im Nassverfahren mit Schutzmaßnahmen gemäß Ausschreibung zu arbeiten.

Die Bohrkernentnahme muss in Absprache mit dem Bauherrn und dem Nutzer erfolgen. Es kann zu Abweichungen bei der Wahl der Räume kommen.

Die Strom- und Wasserversorgung ist vor Ort gesichert. Jedoch sind die Wege mittels Kabelverlängerungen und Schlauchverlängerungen einzukalkulieren.

Stundenlohnarbeiten sind lediglich für unvorhergesehenes und nach Rücksprache mit dem AG zu vergüten.

Ausreichend Vor-Ort-Termine sind mit einzukalkulieren.

An- und Abfahrt sowie Wartezeiten sind mit einzukalkulieren

Angaben zur Leistungsbeschreibung

Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

Stundenlohnarbeiten sind lediglich für Unvorhergesehenes und nach Rücksprache mit dem AG zu vergüten.

Ausreichend Vor-Ort-Termine sind mit einzukalkulieren..

Angaben zur Leistungsbeschreibung
Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01 Vorbereitung

01.00.0010 1,000 psch EUR

Planung und Vorbereitung

Planung und Vorbereitung der Probeentnahmen inkl. Abstimmung und Festlegung der Untersuchungsstellen mit dem AG.

Ein vor Ort Termin zur Festlegung/Abstimmung der Probestellen inkl. aller Nebenkosten.

Eintragung der abgestimmten Probestellen in den Plänen nach Ortstermin zur Freigabe durch AG.

01.00.0020 1,000 psch EUR

Baustelle einrichten vorhalten räumen reinigen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten, räumen und reinigen.

01.00.0030 1,000 psch EUR

Bereitstellung eines Rollgerüsts

Bereitstellung einer Rollrüstung - Arbeitshöhe bis ca. 5,0 m einschl. Auf- und Abbau für den gesamten Prüfaufwand

Umsetzen der Rollrüstung einschl. zusätzlichem Auf- und Abbau für alle Prüfstellen

Summe 01 Vorbereitung EUR

02 Probeentnahmen

02.00.0010 42,000 Stk EUR EUR

Staubschutzmaßnahmen

Erstellen von leichten Staubschutzmaßnahmen, wie abdecken von Gegenständen, bereichsweises Schützen von Bodenbelägen etc.

Je Prüfbereich.

02.00.0020 46,000 Stk EUR EUR

Oberflächenzugfestigkeit / Abreißfestigkeit Abreißprüfung

Oberflächenzugfestigkeit / Abreißfestigkeit Abreißprüfung inkl. Vorbohren der Ringnut und Aufklebender Prüfstempel, (je Prüfstelle) ZTV ING, DIN 1048-2, EN 13892

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

02.00.0025 42,000 Stk EUR EUR

Kernbohrung Stahlbeton

Bohrkernentnahme mit d= 100mm, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrtiefe bis zu 150 mm einschl. Detektieren von Leitungen/Bewehrung an der Bauteiloberfläche, um ein durchtrennen der Bewehrung durch Kernbohrungen möglichst zu vermeiden.

Aufbau und Umsetzen des Bohrgerätes bei horizontaler und vertikaler Bohrung, DIN 1048-2 / EN 12504

Schadstoffbelastung nicht ausgeschlossen in der Spachtelmaße der Wände. Deshalb Anwendung im Nassbohrverfahren mit selbstsicherendem Wasserfangsystem.

Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, inkl. Vorhaltung der Bohrkerne bis zur Finalisierung des Ergebnisberichts und fachgerechte Entsorgung der Bohrkerne.

Ziel ist es ca. 4 Proben je Etage zu nehmen. Die geplanten Probennahmestellen sind den Plänen zu entnehmen.

02.00.0030 42,000 St EUR EUR

Probeentnahmestellen mineralisch schließen

Verschluss aller Bohrkernentnahmestellen mittels Instandsetzungsmörtel.

02.00.0040 2,000 Stk EUR EUR

Sondieröffnung

Sondieröffnung zur Ermittlung des Korrosionszustandes der Bewehrung inkl. Dokumentation. Je Sondieröffnung an Boden / Wand; Größe: ca. 15 x 15 cm

Summe 02 Probeentnahmen EUR

03 Laborleistungen

03.00.0010 42,000 St EUR EUR

STLB-Bau 04/2025 081

Prüfen Betondeckung Bewehrung Wand Bohrkernentnahme

Prüfen der Betondeckung der Bewehrung, Bauteil Wand, an entnommenem Bohrkern, Kernbohrung wird gesondert vergütet, Protokollieren der Ergebnisse durch Eintragen in Pläne, vom AG gestellt.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.00.0020	STLB-Bau 04/2025 081 Prüfen Betondruckfestigkeit Wand Bohrkernentnahme Prüfen der Betondruckfestigkeit, Bauteil Wand, an entnommenem Bohrkern, Kernbohrung wird gesondert vergütet, Protokollieren der Ergebnisse durch Eintragen in Pläne, vom AG gestellt.	42,000	St	 EUR	 EUR
03.00.0040	STLB-Bau 04/2025 081 Prüfen Karbonatisierungstiefe Wand Phenolphthaleinlösung Prüfen der Karbonatisierungstiefe, Bauteil Wand, Fläche senkrecht, durch Einsprühen in eine frisch aufgeschlagene Stelle mit Phenolphthaleinlösung, Protokollieren der Ergebnisse durch Eintragen in Pläne, vom AG gestellt.	42,000	St	 EUR	 EUR
03.00.0050	STLB-Bau 04/2025 081 Bestimmung Chloridgehalt Wand Bohrmehlentnahme Quantitative Bestimmung des Chloridgehaltes gemäß Heft 401 des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton oder mit Verfahren gleicher Genauigkeit, Bauteil Wand, Bohrmehl entnehmen, je Untersuchungsstelle 3 Proben unterschiedlicher Tiefe, Protokollieren der Ergebnisse durch Eintragen in Pläne, vom AG gestellt.	20,000	St	 EUR	 EUR
03.00.0060	Optische Beurteilung und fotografische Dokumentation Optische Beurteilung mit Gefügebeschreibung und Fotografische Dokumentationen der Proben + Dokumentation des Wandaufbaus an der Untersuchungsstelle inkl. Putz/Spachtel.	1,000	psch	 EUR	 EUR
Summe 03 Laborleistungen					 EUR

04 Bericht und Stundenleistungen

04.00.0010	Erstellen eines Prüfberichts Erstellen eines Prüfberichts mit den Ergebnissen aus den Laborleistungen, Fotodokumentation sowie einer Handlungsempfehlung innerhalb 3 Wochen nach Bohrkernentnahme	1,000	Psch	 EUR
------------	--	-------	------	-----------

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

04.00.0020 10,000 h EUR EUR

STLB-Bau 04/2025 091

Ingenieur-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Ingenieur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

04.00.0030 10,000 h EUR EUR

STLB-Bau 04/2025 091

Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Summe 04 Bericht und Stundenleistungen EUR

05 Nebenkosten

05.00.0010 1,000 psch EUR

Nebenkosten

Nebenkosten prozentual von der Gesamtsumme

Summe 05 Nebenkosten EUR

01 Vorbereitung EUR

02 Probeentnahmen EUR

03 Laborleistungen EUR

04 Bericht und Stundenleistungen EUR

05 Nebenkosten EUR

Summe Hauptauftrag EUR

Summe ohne MWSt. EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

zzgl. 19 % MWSt.

..... EUR

Summe inkl. MWSt.

..... EUR