

Angebotsaufforderung

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

Sanierungsvorbereite

Sanierungsvorbereitende Maßnahmen Rosenstraße 77, Dresden
Abbruch
Verwaltungsgebäude

LV: Sanierungsvorbereite

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

Auftragnehmer

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

Inhaltsverzeichnis

01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen	4
01.01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen	4
01.01.01.	Baustelleneinrichtung allg.	4
01.01.02.	Medienanschlüsse	7
01.01.03.	verkehrsrechtl. Maßnahmen	8
01.01.04.	Absturzsicherung Gerüste	9
01.01.05.	Beweissicherung	10
01.01.06.	Staubbindung	11
01.01.07.	Kampfmitteltechnische Überwachung	12
02.	Abbruch/Rückbau	14
02.01.	Abbruch und Rückbau	14
02.01.01.	Abbruch Verwaltungsgebäude - DG/3.G	14
02.01.02.	Abbruch Verwaltungsgebäude - 1.OG/2.G	19
02.01.03.	Abbruch Verwaltungsgebäude - EG/1.G	23
02.01.04.	Abbruch Verwaltungsgebäude - KG	30
02.01.05.	Abbruch Verwaltungsgebäude - Fundamente	36
02.01.06.	Abbruch Verwaltungsgebäude - Treppen und Podeste	37
02.02.	Erdarbeiten	40
02.02.01.	Verwaltungsgebäude	40

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01. Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen

01.01. Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen

01.01.01. Baustelleneinrichtung allg.

01.01.01.01. Baustelleneinrichtung allgemein, Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Betreiben

Baustelleneinrichtung allgemein, Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Betreiben
Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Betreiben einer Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes und beseitigen von Verunreinigungen mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, wenn nicht in den nachfolgenden Positionen gesondert ausgeschrieben:

- Freimachen des Geländes
- Herrichten von erforderlichen Baustraßen und Baustelleneinrichtungen
- Herstellen der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze
- notwendige Geräte, Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel, Hebezeuge
- Aufenthalts-, Magazin-, Werkzeugcontainer der Aufenthaltscontainer muss so ausgeführt und ausgestattet sein, dass die regelmäßigen Baubesprechungen in diesem Container ausgeführt werden können (mind. Bestuhlung und Tische für 10 Personen), sollte dies nicht möglich sein, ist ein separater Besprechungscontainer zu stellen, diese Kosten werden nicht gesondert vergütet
- Anschluss, einschl. Heranführung, aller erforderlichen Medien
- Material-, Vorhalte-, Verbrauchs-, Unterhalts-, Betriebskosten
- Lohn- /Personalkosten
- Baustellenbeleuchtung, Arbeitsplatzbeleuchtung
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat.
- Sicherungs- und Absperrmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, auf Zufahrten usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;
- ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Ordnungsamtes bzw. anderer Behörden / Ämter, der Berufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- wöchentliches Reinigen der Baustelle sowie das tägliche Reinigen des Zufahrtsweges im öffentlichen und nicht öffentlichen Bereich nach Verunreinigung.

inkl. Errichtung, Vorhaltung, Rückbau erforderlicher befestigter Flächen für die Aufstellung der Baustelleneinrichtung

Hinweis: auf Grund der Gesamtbauzeit ist eine frostsichere Errichtung/Betriebung der BE notwendig, die dafür notwendigen Aufwendungen und Kosten sind Bestandteil dieser Position und werden nicht gesondert vergütet

1,000 psch EUR

01.01.01.02. Baustelleneinrichtung Räumen

Baustelleneinrichtung Räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen, benutzte Flächen und Wege

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftpflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseitigen.	1,000 psch	.....	..... EUR
01.01.01.03.	Sanitärcontainer, Einrichten, Vorhalten, Betreiben, Beräumen Sanitärcontainer, Einrichten, Vorhalten, Betreiben, Beräumen Sanitärcontainer in ausreichender Größe für alle am Bau beteiligter Arbeitskräfte, Fremdgewerke, Vertreter des Auftraggebers nach den gültigen Richtlinien u.a. Arbeitsstättenverordnung Anliefern, Aufbauen, Einrichten, Anschließen, Betreiben, Unterhalten, Beräumen mit Trennung Frauen / Männer für die gesamte Dauer der Bauzeit inkl. Fäkalientank und Entsorgung der Abwässer mindest Ausstattung: WC, Urinal, Waschbeckecken, Dusche einschl. aller Kosten für Betrieb, Verbrauch, Unterhalt Aufwand für frostsicherer Ausführung wird nicht gesondert vergütet inkl. Errichtung, Vorhaltung, Rückbau befestigter Flächen für die Aufstellung und den Zugang tägliche Reinigung Errichtung der Anschlüsse ohne Mitwirkung des AG	1,000 psch	.....	..... EUR
01.01.01.04.	Medienfreiheit Prüfen Medienfreiheit Prüfen Prüfung der Medienfreiheit für alle Ver- und Entsorgungsleitungen für alle Einzelobjekte vor Beginn der Arbeiten bei Erfordernis Einbeziehung der zuständigen Ver- und Entsorgungsunternehmen dem AG ist schriftlich das Ergebnis der Überprüfung vor Beginn der Arbeiten mitzuteilen	1,000 psch	.....	..... EUR
01.01.01.05.	Einholen Schachtscheine, Medienauskünfte Einholen Schachtscheine, Medienauskünfte für alle Ver- und Entsorgungsleitungen einschl. eventuell erforderlicher Ortstermine mit den Zuständigen Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie inkl. anfallender Gebühren / Kosten	1,000 psch	.....	..... EUR
01.01.01.06.	Abbruch-/ Rückbautechnologie der Gesamtmaßnahme Komplettabbruch/ -rückbau Abbruch-/ Rückbautechnologie der Gesamtmaßnahme Komplettabbruch/ -rückbau Erarbeiten einer Abbruchtechnologie sowie Abbruchanweisungen unter Beachtung der gültigen Technischen Vorschriften "Abbruch" und der Einordnung der Abbruchobjekte in die Umgebung, Darstellung der Rückbautechnologie einschließlich der Schadstoffsanierungsmaßnahmen (PAK-Sanierung gem. TRGS 524 und Asbest bzw. KMF Sanierung gemäß TRGS 519 und 521),			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Vorlage dieser Unterlagen beim AG in zweifacher Ausführung innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung

1,000 psch EUR

01.01.01.07. *Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag*

Zulage für geschlossener Bauzaun, Liefern, Aufstellen, Vorhalten, Unterhalten, Rückbauen, Beräumen

Zulage

die vom AN gewählte Ausführung muss zwingend diese Anforderungen erfüllen, evtl. daraus resultierende zusätzliche Sicherungen gegen Umkippen und Beschädigung sind in diese Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet

Vorhaltung für die gesamte Dauer der Bauzeit

75,000 m nur Einh.-Preis

01.01.01.08. *Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag*

Reinigung der Straßen und Winterdienst

Reinigung der Straßen und Winterdienst

Reinigung der Straßen und Wege innerhalb der Baustelle sowie außerhalb der Baustelle bei Verschmutzung durch Aktivitäten der Baustelle

einschl. erforderliche Maßnahmen im Winter zur Gewährleistung der Sicherheit auf der Baustelle durch geeignete Maßnahmen (z.B. Beräumung Schnee, Abstumpfungsmaßnahmen) für die Dauer der gesamten Bauzeit

1,000 psch nur Einh.-Preis

01.01.01.09. Baustellenlogistikkonzept

Baustellenlogistikkonzept

Erstellung, Anpassung an die Auflagen des AG , Abstimmung eines Baustellenlogistikkonzeptes, gegliedert nach den einzelnen Rückbauphasen, insbesondere sind darin die Aspekte vom Hinweis Entsorgung / Bildung Haufwerke / PN Haufwerke / Bereitstellung / Bereitstellungsfläche und Hinweis Baustellenlogistik / Baustellenlogistikkonzept zu berücksichtigen.

Termin: bis 5 Tage nach Auftragserteilung

Das Dokument ist in 4facher Form in Papierform und viermal auf CD dem AG zu übergeben

Das Baustellenlogistikkonzept ist dem AG vorzulegen und nach Abstimmung mit dem AG umzusetzen.

1,000 psch EUR

01.01.01.10. Baustelleneinrichtungsplan

Baustelleneinrichtungsplan mit eingezeichneter Abbruchfolge, Sortierbereiche, Kranstandplatz, eingezeichneten Transportwegen bis Bordkante Straße, sonstiger BE auf dem Abbruchgrundstück. Grundlage stellt das genehmigte Baustellenlogistikkonzepts sowie das Rückbaukonzept mit Bezug auf

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

die zur Ausführung kommende Sanierungstechnologie dar, insbesondere sind darin die Aspekte vom Hinweis Entsorgung / Bildung Haufwerke / PN Haufwerke / Bereitstellung / Bereitstellungsfläche und Hinweis Baustellenlogistik / Baustellenlogistikkonzept zu berücksichtigen.

Termin: bis 5 Tage nach Auftragserteilung

Erstellung in 4facher Ausfertigung, Papier A3. Übergabe an die Bauüberwachung u. an den SiGe-Koordinator des Bauherrn.

1,000 psch EUR

Summe 01.01.01. EUR

01.01.02. Medienanschlüsse

01.01.02.01. Baustromanschluss

Baustromanschluss

Baustellenverteileranlage mit Zähler, Sicherungen, ausreichenden Dreh- und Wechselstromanschlüssen, ausreichend dimensioniert,

Anlage muss für gleichzeitigen Betrieb der gesamten Baustelleneinrichtung, Arbeitsgeräten / Maschinen, nach Erfordernis der Technologie des AN dimensioniert sein

Inkl. Anschlussleitung, erforderlichen Unterverteilungen, Weiterleitungen innerhalb des gesamten Baufeldes an alle benötigte Anschluss- / Entnahmepunkte

für die Dauer der gesamten Bauzeit

inkl. monatliche Prüfung

die Kosten für den Verbrauch trägt der AN

1,000 psch EUR

01.01.02.02. Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss

Baustellenverteileranlage mit Zähler

Inkl. Beantragung Anschluss beim zuständigen Versorgungsunternehmen, Anschluss an das Wassernetz

Anlage muss für gleichzeitigen Betrieb der gesamten Baustelleneinrichtung, Arbeitsgeräten / Maschinen, nach Erfordernis der Technologie des AN dimensioniert sein (einschl. Staubbindung)

Inkl. Anschlussleitung, erforderlichen Unterverteilungen, Weiterleitungen innerhalb des gesamten Baufeldes an alle benötigte Anschluss- / Entnahmepunkte

für die Dauer der gesamten Bauzeit

Hinweis: auf Grund der Gesamtbauzeit ist eine frostsichere Errichtung notwendig, die dafür

notwendigen Aufwendungen und Kosten sind Bestandteil dieser Position und werden nicht gesondert vergütet

die Kosten für den Verbrauch trägt der AN

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung ohne Mitwirkung des AG	1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 01.01.02.			..... EUR

01.01.03. verkehrsrechtl. Maßnahmen

01.01.03.01.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag

Beantragung, Einholung Genehmigung für Baustellenzufahrt

Beantragung, Einholung Genehmigung für Baustellenzufahrt
einschl. Antrag Sondernutzung für die Baustellenzufahrt
bei den zuständigen Behörden, Ämtern, Eigentümern
inkl. Erstellung Verkehrszeichenplan und weiterer erforderlicher Unterlagen
einschl. aller erforderlichen Kosten und Gebühren
für die Dauer der gesamten Bauzeit
Abrechnung je Stück Baustellenzufahrt

2,000 St

.....

nur Einh.-Preis

01.01.03.02.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag

Beschilderung der Baustellenzufahrt

Beschilderung der Baustellenzufahrt
Liefen, Aufbauen, Vor- und Unterhalten, Rückbauen, Beräumung der erforderlichen Beschilderung
für die Baustellenzufahrt im öffentlichen Verkehrsbereich für die Dauer der gesamten Bauzeit
Abrechnung je Stück Baustellenzufahrt

1,000 psch

.....

nur Einh.-Preis

01.01.03.03.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag

Beantragung halbseitige Sperrung Fahrbahn einschl. Gehweg an der Rosenstraße

Beantragung halbseitige Sperrung Fahrbahn einschl. Gehweg an der Rosenstraße für die
Abbrucharbeiten, einschl. Antrag Sondernutzung
für die Dauer der Bauzeit Leistungsteil Hochbauabbruch ehem. Verwaltungsgebäude
Erstellung Verkehrszeichen- und ggf. Umleitungsplan
einschl. aller erforderlichen Kosten und Gebühren

1,000 psch

.....

nur Einh.-Preis

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01.01.03.04.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Verkehrssicherung/ Beschilderung Sperrung halbseitige Sperrung			
	Verkehrssicherung/ Beschilderung Sperrung halbseitige Sperrung Fahrbahn einschl. Gehweg an der Rosenstraße für die Abbrucharbeiten Liefen, Auf- und Abbauen, Beräumen Vor- und Unterhaltung: für die Dauer der Bauzeit Leistungsteil Hochbauabbruch ehem. Verwaltungsgebäude Beschilderung der Sperrung und ggf. erforderlichen Umleitung Länge der Sperrung ca. 80 m Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtung kennzeichnen; hierfür notwendiges Gerät liefern, vor- und unterhalten und beleuchten, inkl. Betriebskosten; Leistungen und Gebühren für das Einholen der straßenrechtlichen Anordnung, allgemeine Beschilderung der Baustelle mit notwendigen Warn- und Sicherheitszeichen und -einrichtungen, inkl. arbeitstäglich Kontrolle auf ordnungsgemäßen Zustand und Anpassung der Einrichtung Bauzaun zur Sicherung der Baustelle ist nicht Bestandteil dieser Position	1,000 psch	.....	nur Einh.-Preis

01.01.03.05.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Ampelanlage liefern, vorhalten, beseitigen			
	Lichtsignalanlage mit Drei-Phasen-Schaltung und variabler Einstellung der Umlaufzeit im Tag- und Nachtbetrieb/ Handschaltung zur Regelung des Straßenverkehrs einrichten und vorhalten, einschl. Lieferung des Stromes. Einbegriffen ist der An- und Abtransport, das Auf- und Abbauen sowie mehrmaliges Umsetzen der Anlage. Aufstellen einer Ampelanlage während der gesamten Dauer der Bauzeit Leistungsteil Hochbauabbruch ehem. Verwaltungsgebäude.	1,000 psch	.....	nur Einh.-Preis

Summe 01.01.03. **EUR**

01.01.04. Absturzsicherung Gerüste

01.01.04.01.	Geländer/ Absturzsicherungen im Gebäude			
	Geländer/ Absturzsicherungen im Gebäude Ergänzung fehlender Geländer und Absturzsicherungen innerhalb des Gebäudes Ausführung in Teillängen mit dreiteiligen Seitenschutz gemäß den geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung Liefen, Aufbauen, Vorhalten für die Dauer der Entkernung, vor maschinellen Abbruch zurückbauen			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m	.....	..... EUR
01.01.04.02.	Abdecken, von Bodenöffnungen, durchtrittssicher oder Geländer/ Absturzsicherung im Gebäude Abdecken, von Bodenöffnungen, durchtrittssicher oder Geländer/ Absturzsicherung im Gebäude Größe der Öffnungen bis 1 m ² gemäß den geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung Liefern, Aufbauen, Vorhalten für die Dauer der Entkernung, vor maschinellen Abbruch zurückbauen	5,000 St	.....	..... EUR
	Summe 01.01.04.			..... EUR

01.01.05. Beweissicherung

01.01.05.01.	Beweissicherung vor Baubeginn Beweissicherung vor Baubeginn Bestandsaufnahme und Dokumentation von den Gebäuden, Straßen, Wegen die direkt an das Baufeld angrenzen bis zu einer Entfernung von 75 m nach Außen ab der Baufeldgrenze Gebäude von außen und innen einschl. Dokumentation der Bauwerke, Gebäude usw. innerhalb des Baufeldes die zu erhalten sind Übergabe der Dokumentation 3- fach in Papierform und 1 x digital Ausführung vor Beginn der Arbeiten vor Ort einschl. Koordinierung und Abstimmung Termin mit Vertretern des Bauherrn, der Anlieger / Anwohner / Eigentümer zur Teilnahme an der Dokumentation Übergabe der Dokumentation innerhalb 10 Arbeitstage nach Ortstermin	1,000 psch	.....	..... EUR
01.01.05.02.	Beweissicherung nach Bauende Beweissicherung nach Bauende Bestandsaufnahme und Dokumentation von den Gebäuden, Straßen, Wegen die direkt an das Baufeld angrenzen bis zu einer Entfernung von 75 m nach Außen ab der Baufeldgrenze Gebäude von außen und innen einschl. Dokumentation der Bauwerke, Gebäude usw. innerhalb des Baufeldes die zu erhalten sind Übergabe der Dokumentation 3-fach in Papierform und 1 x digital Ausführung vor Beginn der Arbeiten vor Ort einschl. Koordinierung und Abstimmung Termin mit Vertretern des Bauherrn, der Anlieger / Anwohner / Eigentümer zur Teilnahme an der Dokumentation Übergabe der Dokumentation innerhalb 10 Arbeitstage nach Ortstermin jedoch mind. 5 Arbeitstage vor der Bauabnahme			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 01.01.05.			..... EUR

01.01.06. Staubbindung

01.01.06.01.	Antransport und Abtransport Befeuchtungseinrichtung Antransport und Abtransport Befeuchtungseinrichtung Auf-, Abbau, mehrmalige Umsetzung während der Leistungszeit Befeuchtungseinrichtung zur Unterbindung von Staubemissionen unmittelbar am Abbruchort (d.h. bis in ca. 24 m Höhe Abbruchgebäude). Die Leistungsfähigkeit der Befeuchtungseinrichtung ist entsprechend zu dimensionieren. Einzukalkulieren sind alle für den Betrieb erforderlichen Leistungen und Materialien (Wasseranschluss, Leitungen, Verteiler, Pumpen etc.)	1,000 St	.....	..... EUR
01.01.06.02.	Vor- und Unterhaltung der Befeuchtungsanlage der Vorposition Vor- und Unterhaltung der Befeuchtungsanlage der Vorposition Abrechnung je Stück/ Woche	4,000 Wo	.....	..... EUR
01.01.06.03.	Betrieb der Befeuchtungsanlage Betrieb der Befeuchtungsanlage nach Anweisung der Örtlichen Bauüberwachung Betrieb inkl. erforderliche Umsetzung der Befeuchtungsanlage, Nachweisführung über den Betrieb der Anlage im Bautagesbericht des AN durch die FBÜ. Abrechnung je Stück/ Std	175,000 Std	.....	..... EUR
	Summe 01.01.06.			..... EUR

Hinweis:

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Kampfmitteltechnische Überwachung

Die Kampfmitteltechnische Überwachung/ Begleitung hat zwingend während sämtlicher Erd- und Aushubarbeiten, auch während der Freilegung von Fundamenten, Kellern, zu erfolgen.

01.01.07. Kampfmitteltechnische Überwachung

01.01.07.01. Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung
Vorbereitung der Arbeiten
erforderliche Anzeigen, Genehmigungen

1,000 psch EUR

01.01.07.02. Kampfmittelbegleitung, Räumarbeiter/ Sondierer

Kampfmittelbegleitung, Räumarbeiter/ Sondierer, Inhaber Befähigungsschein
Sicherung, Überwachung und Begleitung von Abbruch- und Aushubarbeiten durch einen Sondierer/ Räumarbeiter einschl. aller Nebenkosten, An- und Abfahrten (es ist mit Unterbrechung der Arbeiten auszugehen)
Arbeitsschutz, Verbrauchsmaterial
Baubegleitende Kampfmittelfreigabe während der Erd- und Tiefbauarbeiten.
Qualifikation: Befähigungsscheininhaber gemäß § 7 + 20 SprengG
Gestellung, Einsatz eines nach §7, §20 SprengG berechtigten Feuerwerkers zur technischen und visuellen Kontrolle und Überwachung von Abbruch und Aushubarbeiten (Aushub von Trümmerschutt bzw. Erdstoffen).
Leistungsumfang:
– Begleitung der Aushubarbeiten innerhalb der Baugruben gem. Räumkonzept
– abschnittsweise Freimessung der Beräumungsflächen durch Oberflächensondierung
– abschließende Freimessung der Baugrubensohle durch Oberflächensondierung
– Auswertung und Zusammenstellung der Messergebnisse
– Zusammenstellung Ergebnisse 3-fach und digital
Einschließlich der erforderlichen Anzeigen und Abstimmungen mit dem Polizeiverwaltungsamt Dresden und Erstellung von Freigabeprotokollen.
Die Anforderung der Begleitung bzw. Festlegung der Beendigung erfolgt durch AG/ öBÜ. Durch den AN sind Aktivierungszeiten von max. 24 h sicherzustellen.
Die Abrechnung erfolgt nach Tagespauschalen nach Vorlage von Stundenzetteln. Diese müssen eindeutig erkennen lassen:
a) Ort, Datum
b) Name, Vorname
c) Ort der Tätigkeit
d) Tätigkeiten
e) Anwesenheit auf der Baustelle (exkl. Fahrzeiten)

10,000 Tag EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.07.03.	Auswertung, Dokumentation Auswertung, Dokumentation über die durchgeführten Arbeiten, Vorkommnisse, Feststellungen, Freigabe Übergabe einer Dokumentation, in Papier 3-fach 1x digital	1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 01.01.07.			..... EUR
	Summe 01.01.			..... EUR
	Summe 01.			..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02. Abbruch/Rückbau

Vortext:

Alle Abbruchmaterialien sind in Haufwerken nach Material und Kontamination getrennt zu lagern.
Wenn nicht anders in den Positionen ausgeschrieben sind abgebrochene Stoffe aufzunehmen und zu den entsprechenden Haufwerken zu transportieren.
Transportentfernung kleiner gleich 500 m.

02.01. Abbruch und Rückbau

02.01.01. Abbruch Verwaltungsgebäude - DG/3.G

02.01.01.01. Stahlbeton-Dachplatte abbrechen, d= 12 bis 48 cm, Totalabbruch

Abbrechen von Dachplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 12 bis 48 cm.

*In Mörtel verlegte Deckenhohlsteine mit Zementestrich abgezogen.

Dacheindeckung in gesonderter Position.

Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.

Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.

Abbruchort: Dach Verwaltungsgebäude

254,000 m³ EUR

02.01.01.02. Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 25 cm, Totalabbruch

Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 25 cm, inkl. Putz.

Bestehend aus Stahlbetonfertigteilplatten (19 cm) und bewehrtem Estrich (6 cm).

Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.

Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.

Abbruchort: Decke über DG

778,000 m² EUR

02.01.01.03. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,4 x 3,06 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.

Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.

Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen

Abmessungen: 0,4 x 0,4 x 3,06 m

12,000 St EUR

02.01.01.04. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,25 x 0,45 x 3,06 m, Totalabbruch

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,25 x 0,45 x 3,06 m	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.05.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,3 x 0,45 x 3,06 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,3 x 0,45 x 3,06 m	41,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.06.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,45 x 0,5 x 3,06 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,45 x 0,5 x 3,06 m	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.07.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 0,2 m ² , Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 0,2 m ² Querschnitt bestehend aus zwei Rechteckquerschnitten 0,25 x 0,325 m und 0,25 x 0,475 m	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.08.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 1012,5 cm ² , Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 1012,5 cm ² Querschnitt bestehend aus zwei Rechteckquerschnitten 5 x 40 cm und 25 x 32,5 cm	1,000 St	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.01.09.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 450 cm ² , Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 450 cm ² Trapezförmiger Querschnitt 12/18 x 30 cm	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.10.	Stahlbeton-Riegel abbrechen, A= 390 cm ² , Totalabbruch Abbrechen von Riegel aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: L= 5,75 m B= 30 cm H= 13 cm A = 390 cm ²	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.11.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 11,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 11,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	294,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.01.12.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 24 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 24 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	91,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.01.13.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 36,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Festigkeitsklasse 20, Dicke 36,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	17,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.01.14.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 49 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 49 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	109,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.01.15.	Stahlbeton-Wand abbrechen, d= 25 cm, h= 3,06 m, Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 25 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	45,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.01.16.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 30 cm, h= 55 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 30 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 55 cm Länge Unterzug: 2,7 m Abbruchort: Randbalken	40,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.17.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 35 cm, h= 49 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 35 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 49 cm Länge Unterzug: 5,7 m Abbruchort: Randbalken	1,000 St	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.01.18.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 60 cm Länge Unterkzug: 5,6 m Abbruchort: Mittelbalken	6,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.19.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 60 cm Länge Unterkzug: 2,6 m Abbruchort: Mittelbalken	2,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.20.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 50 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 50 cm Länge Unterkzug: 5,5 m Abbruchort: Mittelbalken	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.01.21.	Wandplatten - Außenwandbereiche - Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, Höhe 76 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	82,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 02.01.01.

..... EUR

02.01.02. Abbruch Verwaltungsgebäude - 1.OG/2.G

02.01.02.01. Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 24 cm, Totalabbruch

Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 24 cm, inkl. Putz.
Bestehend aus Stahlbetonfertigteilplatten (19 cm) und bewehrtem Estrich (5 cm).
Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.
Abbruchort: Decke über 1.OG/2.G

748,000 m² EUR

02.01.02.02. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,4 x 3,06 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.
Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen
Abmessungen: 0,4 x 0,4 x 3,06 m

12,000 St EUR

02.01.02.03. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,25 x 0,45 x 3,06 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.
Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen
Abmessungen: 0,25 x 0,45 x 3,06 m

3,000 St EUR

02.01.02.04. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,3 x 0,45 x 3,06 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.
Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen
Abmessungen: 0,3 x 0,45 x 3,06 m

41,000 St EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.02.05.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,45 x 0,5 x 3,06 m, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,45 x 0,5 x 3,06 m</p>	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.06.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 0,2 m², Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 0,2 m² Querschnitt bestehend aus zwei Rechteckquerschnitten 0,25 x 0,325 m und 0,25 x 0,475 m</p>	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.07.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 1350 cm², Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 1350 cm² Querschnitt bestehend aus drei Rechteckquerschnitten 5 x 47,5 cm, 25 x 32,5 cm und 40 x 7,5</p>	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.08.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 450 cm², Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 450 cm² Trapezförmiger Querschnitt 12/18 x 30 cm</p>	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.09.	<p>Stahlbeton-Riegel abbrechen, A= 390 cm², Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Riegel aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: L= 5,75 m</p>			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	B= 30 cm H= 13 cm A = 390 cm ²	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.10.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 11,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 11,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	299,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.02.11.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 24 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 24 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	95,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.02.12.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 36,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 36,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	17,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.02.13.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 49 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 49 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	112,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.02.14.	Stahlbeton-Wand abbrechen, d= 25 cm, h= 3,06 m, Totalabbruch			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 25 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	45,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.02.15.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 30 cm, h= 55 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 30 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 55 cm Länge Unterkzug: 2,7 m Abbruchort: Randbalken	40,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.16.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 35 cm, h= 49 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 35 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 49 cm Länge Unterkzug: 5,7 m Abbruchort: Randbalken	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.17.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 60 cm Länge Unterkzug: 5,6 m Abbruchort: Mittelbalken	6,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.18.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 60 cm Länge Unterzug: 2,6 m Abbruchort: Mittelbalken	2,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.19.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 40 cm, h= 50 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 50 cm Länge Unterzug: 5,5 m Abbruchort: Mittelbalken	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.02.20.	Wandplatten - Außenwandbereiche - Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, Höhe 76 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	78,000 m ²	.....	..... EUR
	Summe 02.01.02.			..... EUR
02.01.03.	Abbruch Verwaltungsgebäude - EG/1.G			
02.01.03.01.	Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 15 cm, Totalabbruch Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Abbruchort: Decke über EG/1.G	204,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.03.02.	<p>Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 24 cm, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 24 cm, inkl. Putz. Bestehend aus Stahlbetonfertigteilplatten (19 cm) und bewehrtem Estrich (5 cm). Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Abbruchort: Decke über EG/1.G530</p>	530,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.03.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, rund, D= 35 cm, h= 3,44 m, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: Durchmesser: 35 cm Höhe: 3,44 m</p>	8,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.04.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,3 x 0,45 x 3,9 m, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,3 x 0,45 x 3,9 m</p>	40,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.05.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,4 x 3,9 m, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,4 x 0,4 x 3,9 m</p>	8,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.06.	<p>Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,25 x 0,45 x 3,9 m, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,25 x 0,45 x 3,9 m</p>	3,000 St	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.03.07.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,5 x 3,9 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,4 x 0,5 x 3,9 m	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.08.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 0,295 m ² , Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,06 m A = 0,295 m ² Querschnitt bestehend aus zwei Rechteckquerschnitten 0,25 x 0,325 m und 0,45 x 0,475 m	2,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.09.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, A = 450 cm ² , Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: H = 3,9 m A = 450 cm ² Trapezförmiger Querschnitt 12/18 x 30 cm	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.10.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 11,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 11,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	279,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.11.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 24 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 24 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		190,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.12.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 36,5 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 36,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	13,600 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.13.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 49 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 49 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	135,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.14.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 24 cm, h= 50 cm Abbrechen von Mauerwerk von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 24 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	0,700 m ³	.....	..... EUR
02.01.03.15.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 13 cm, h= 50 cm Abbrechen von Mauerwerk von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 13 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	0,500 m ³	.....	..... EUR
02.01.03.16.	Stahlbeton-Wand abbrechen, d= 25 cm, h= 3,9 m, Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 25 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Staubschutzmaßnahmen.	45,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.17.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 30 cm, h= 55 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 30 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 55 cm Länge Unterkzug: 2,7 m Abbruchort: Randbalken	28,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.18.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 35 cm, h= 49 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 35 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 49 cm Länge Unterkzug: 5,7 m Abbruchort: Randbalken	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.19.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 60 cm Länge Unterkzug: 5,6 m Abbruchort: Mittelbalken	5,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.20.	Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 50 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterkzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterkzug: 60 cm Länge Unterkzug: 5,5 m			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruchort: Mittelbalken			
		2,000 St	.....	..... EUR
02.01.03.21.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 50 cm, h= 50 cm, Totalabbruch			
	Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 50 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 50 cm Breite Unterzug: 50 cm			
		44,800 m	.....	..... EUR
02.01.03.22.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 37 cm, h= 99 cm, Totalabbruch			
	Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 37 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 37 cm Breite Unterzug: 99 cm			
		1,900 m	.....	..... EUR
02.01.03.23.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 30 cm, h= 55 cm, Totalabbruch			
	Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 37 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 55 cm Breite Unterzug: 30 cm Randunterzüge Achse A/1-7			
		17,700 m	.....	..... EUR
02.01.03.24.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 30 cm, h= 60 cm, Totalabbruch			
	Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 37 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 60 cm Breite Unterzug: 30 cm Randunterzüge Achse E/1-7			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,700 m	.....	..... EUR
02.01.03.25.	<p>Stahlbeton-Unterkzug abbrechen, d= 36,5 cm, h= 60 cm, Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Unterküngen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 37 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterküzug: 60 cm Breite Unterküzug: 36,5 cm Randunterküge Achse 1/A-E</p>	11,200 m	.....	..... EUR
02.01.03.26.	<p>Wandplatten - Außenwandbereiche - Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, Höhe 76 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.</p>	68,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.27.	<p>Wandplatten - Außenwandbereiche h= 3,4 m - Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, Höhe ca. 3,4 m, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.</p>	18,500 m ²	.....	..... EUR
02.01.03.28.	<p>Überdachungsplatte Haupteingang - Totalabbruch</p> <p>Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 16 cm, inkl. Putz. Dacheindeckung in gesonderter Position. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Abbruchort: Überdachung über Treppe Haupteingang Dicke: ca. 16 cm Breite vorn: 6,8 m Breite hinten: 5,7 m Länge: 4,28 m</p>	1,000 St	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 02.01.03.			 EUR
------------------------	--	--	--	-----------

02.01.04. Abbruch Verwaltungsgebäude - KG

02.01.04.01. Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 15 cm, Totalabbruch

Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, inkl. Putz.
 Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
 Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.
 Abbruchort: Decke über KG

233,000 m ² EUR
------------------------	-------	-----------

02.01.04.02. Stahlbeton-Deckenplatte abbrechen, d= 24 cm, Totalabbruch

Abbrechen von Deckenplatten aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 24 cm, inkl. Putz.
 Bestehend aus Stahlbetonfertigteilplatten (19 cm) und bewehrtem Estrich (5 cm).
 Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
 Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.
 Abbruchort: Decke über KG

522,000 m ² EUR
------------------------	-------	-----------

02.01.04.03. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,24 x 0,24 x 2,45 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.
 Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
 Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen
 Abmessungen: 0,24 x 0,24 x 2,45 m

4,000 St EUR
----------	-------	-----------

02.01.04.04. Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,24 x 0,5 x 2,15 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit.
 Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.
 Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen
 Abmessungen: 0,24 x 0,5 x 2,15 m

2,000 St EUR
----------	-------	-----------

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.04.05.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,4 x 2,15 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,4 x 0,4 x 2,15 m	7,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.06.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,25 x 0,45 x 2,96 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,25 x 0,45 x 2,96 m	3,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.07.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,3 x 0,45 x 2,96 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,3 x 0,45 x 2,96 m	28,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.08.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,4 x 2,96 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,4 x 0,4 x 2,96 m	9,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.09.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,3 x 0,45 x 2,65 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,3 x 0,45 x 2,65 m	13,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.10.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,4 x 0,55 x 2,65 m, Totalabbruch			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,4 x 0,55 x 2,65 m	2,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.11.	Stahlbeton-Stütze abbrechen, 0,45 x 0,5 x 2,65 m, Totalabbruch Abbrechen von Stützen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen Abmessungen: 0,45 x 0,5 x 2,65 m	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.12.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 11,5 cm Abbrechen von Mauerwerk von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 11,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen. Höhe: ca. 2,5 bis 2,81 m	367,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.13.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 12,5 cm Abbrechen von Mauerwerk von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 12,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen. Hinter Fertigteilplatten	189,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.14.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 24 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 24 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	146,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.04.15.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 25 cm Abbrechen von Mauerwerk teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 25 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	24,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.16.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 49 cm Abbrechen von Mauerwerk, teilweise von Hand/ mit handgeführtem Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 49 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	85,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.17.	Abbrechen von MW, Totalabbruch, d= 52,5 cm Abbrechen von Mauerwerk teilweise von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, als Totalabbruch, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Festigkeitsklasse 20, Dicke 52,5 cm, Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Sicherungsmaßnahmen und Staubschutzmaßnahmen.	6,500 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.18.	Stahlbeton-Wand abbrechen, d= 24 cm, h= 2,5 m, Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 24 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	25,500 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.19.	Stahlbeton-Wand abbrechen, d= 25 cm, h= 2,5 m, Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 25 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	125,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.04.20.	Wandplatten - Außenwandbereiche - Totalabbruch Abbrechen von Wänden aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm, Höhe ca. 2,4 cm, inkl. ein- und/ oder beidseitigen Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Staubschutzmaßnahmen.	162,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.21.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 50 cm, h= 55 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 50 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 55 cm Breite Unterzug: 50 cm	45,200 m	.....	..... EUR
02.01.04.22.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 24 cm, h= 25 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 24 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 25 cm Breite Unterzug: 24 cm	11,300 m	.....	..... EUR
02.01.04.23.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 50 cm, h= 51 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 50 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 51 cm Breite Unterzug: 50 cm	11,300 m	.....	..... EUR
02.01.04.24.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 30 cm, h= 55 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 30 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 55 cm Länge Unterzug: 2,7 m Abbruchort: Randbalken	28,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.25.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 35 cm, h= 49 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 35 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 49 cm Länge Unterzug: 5,7 m Abbruchort: Randbalken	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.26.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 40 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 40 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 60 cm Länge Unterzug: 5,6 m Abbruchort: Mittelbalken	5,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.27.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 50 cm, h= 60 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 50 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 60 cm Länge Unterzug: 5,5 m Abbruchort: Mittelbalken	2,000 St	.....	..... EUR
02.01.04.28.	Stahlbeton-Unterzug abbrechen, d= 50 cm, h= 51 cm, Totalabbruch Abbrechen von Unterzügen aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 50 cm, inkl. Putz. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen
LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen. Höhe Unterzug: 51 cm Breite Unterzug: 50 cm	11,300 m	.....	..... EUR
02.01.04.29.	Stahlbeton-Bodenplatte abbrechen, d= 15 cm, Totalabbruch Abbrechen von Bodenplatte aus Stahlbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 15 cm. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.	746,000 m ²	.....	..... EUR
02.01.04.30.	Stampfbeton-Sauberkeitsschicht abbrechen, d= 10 cm, Totalabbruch Abbrechen von Sauberkeitsschichte aus Stampfbeton als Totalabbruch, teilweise in Handarbeit, Dicke 10 cm. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.	746,000 m ²	.....	..... EUR
	Summe 02.01.04.			..... EUR
02.01.05.	Abbruch Verwaltungsgebäude - Fundamente			
02.01.05.01.	Fundamente, Beton unbewehrt, abbrechen, Totalabbruch Abbrechen von Einzel- und Streifenfundamente aus unbewehrtem Beton als Totalabbruch, in unterschiedlichen Querschnitten und Längen, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.	329,000 m ³	.....	..... EUR
02.01.05.02.	Fundamente, Stahlbeton abbrechen, Totalabbruch Abbrechen von Einzel- und Streifenfundamente aus Stahlbeton als Totalabbruch, in unterschiedlichen Querschnitten und Längen, teilweise in Handarbeit. Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern. Abbruchverfahren nach Wahl des AN, incl. Statischer Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen.	75,000 m ³	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 02.01.05.

..... EUR

02.01.06. Abbruch Verwaltungsgebäude - Treppen und Podeste

02.01.06.01. Stahlbeton-Treppe abbrechen, 19 Stg. 174/270 mm, gewandelt, Totalabbruch

Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch.
Wendeltreppe der Breite 1,58 m
Radius innen: 1,01 m
Radius außen: 2,59 m
Abmessungen 19 Stg. 174/270 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung.
Abbruchort: zwischen 1.OG und Dachgeschoss

1,000 St EUR

02.01.06.02. Stahlbeton-Treppe abbrechen, 24 Stg. 171/270 mm, gewandelt, Totalabbruch

Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch.
Wendeltreppe der Breite 1,58 m
Radius innen: 1,01 m
Radius außen: 2,59 m
Abmessungen 24 Stg. 171/270 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung.
Abbruchort: zwischen EG und 1.OG

1,000 St EUR

02.01.06.03. Stahlbeton-Treppe abbrechen, 9 Stg. 173,5/265 mm, Totalabbruch

Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch.
Treppenbreite: 1,285 m
Abmessungen 9 Stg. 173,5/265 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung.
Abbruchort: zwischen 1.OG und Dachgeschoss

1,000 St EUR

02.01.06.04. Stahlbeton-Treppenpodest abbrechen, 2,72 x 1,25 x 0,2 m, Totalabbruch

Abbrechen von Stahlbeton des Treppenpodests als Totalabbruch.
Abmessungen: 2,72 x 1,25 x 0,2 m
Abbruchort: zwischen 1.OG und Dachgeschoss

1,000 St EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.06.05.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 10 Stg. 173,5/265 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,285 m Abmessungen 10 Stg. 173,5/265 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen 1.OG und Dachgeschoss	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.06.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 10 Stg. 171,5/265 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,285 m Abmessungen 10 Stg. 171,5/265 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen EG und 1.OG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.07.	Stahlbeton-Treppenpodest abbrechen, 2,79 x 1,25 x 0,2 m, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton des Treppenpodests als Totalabbruch. Abmessungen: 2,79 x 1,25 x 0,2 m Abbruchort: zwischen EG und 1.OG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.08.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 11 Stg. 171,5/265 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,285 m Abmessungen 11 Stg. 171,5/265 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen EG und 1.OG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.09.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 7 Stg. 181,5/260 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,405 m Abmessungen 7 Stg. 181,5/260 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.10.	Stahlbeton-Treppenpodest abbrechen, Totalabbruch			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbrechen von Stahlbeton des Treppenpodests als Totalabbruch. Treppenpodest Grundfläche bestehend aus 1,98 x 1,405 m und 1,305 x 1,385 m. Dicke: 20 cm Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.11.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 9 Stg. 181,5/260 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,385 m Abmessungen 9 Stg. 181,5/260 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.12.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 4 Stg. 187,5/260 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,415 m Abmessungen 4 Stg. 187,5/260 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.13.	Stahlbeton-Treppenpodest abbrechen, Abmessungen: 2,98 x 1,6 x 0,2 m, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton des Treppenpodests als Totalabbruch. Abmessungen: 2,98 x 1,6 x 0,2 m Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.14.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 11 Stg. 175/260 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 1,415 m Abmessungen 11 Stg. 175/260 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Abbruchort: zwischen KG und EG	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.15.	Stahlbeton-Treppe abbrechen, 6 Stg. 170/290 mm, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton der Treppe als Totalabbruch. Treppenbreite: 5,8 m Abmessungen 6 Stg. 170/290 mm. Ausführung nach Angaben der örtlichen Bauleitung.			

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bestehend aus Stahlbetonfertigteilstufen auf Streifenfundamenten Abbruchort: Treppe Haupteingang Verwaltungsgebäude	1,000 St	.....	..... EUR
02.01.06.16.	Stahlbeton Podestplatte abbrechen, Abmessungen: 5,8 x 1,05 x 0,21 m, Totalabbruch Abbrechen von Stahlbeton des Treppenpodests als Totalabbruch. Abmessungen: 5,8 x 1,05 x 0,21 m Drei Öffnungen: 95 x 45 x 21 cm Abbruchort: Haupteingang	1,000 St	.....	..... EUR
	Summe 02.01.06.			..... EUR
	Summe 02.01.			..... EUR
02.02.	Erdarbeiten			
02.02.01.	Verwaltungsgebäude			
02.02.01.01.	Aushub Kellergeschoss und Fundamente Aushubarbeiten zur Freilegung der Fundamente. Aushub ab UK Fundamente und 1 m um diese herum, einschließlich Böschung. Höhe UK-Fundamente bis OK Gelände zwischen 1,35 bis 2,95 m.	1.572,000 m ³	.....	..... EUR
02.02.01.02.	Herstellung Grobplanum Planum herstellen als Grobplanum für Baugrube Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm. Die Ebenflächigkeit des Planums ist nachzuweisen, Verformungsmodul mind. 45 MPa.	860,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt: Sanierungsvorbereitende Maßnahmen

LV: Sanierungsvorbereite

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02.02.01.03. Statischer Lastplattendruckversuch

Kontrollprüfung ZTV E-StB, Verformung
Statischer Lastplattendruckversuch mit Auswertung zum Nachweis der Tragfähigkeit des Untergrundes
für Verformungsmodul
EV2 45 MN/ m2, Erdplanum Untergrund,
durch Plattendruckversuch nach DIN 18134,
Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte, EDV-Auswertung der Messergebnisse und Prüfbericht.
Ausführung durch neutrales Prüflabor oder dergl.
inkl. An- und Abfahrt des Sachverständigen
Die Prüfung erfolgt auf vorbereitetem verdichtetem Baugrubenplanum oder der eingebauten Schotter-/ Kiestragschicht.

6,000 St EUR

02.02.01.04. Sicherung der Böschung

Böschung der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit PE- Folie abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhaltung und späterer Beseitigung.
Foliendicke: 0,5 mm

635,000 m² EUR

Summe 02.02.01. EUR

Summe 02.02. EUR

Summe 02. EUR

Summenblatt

01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen		..... EUR
01.01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen	..... EUR	
01.01.01.	Baustelleneinrichtung allg.	..... EUR	
01.01.02.	Medienanschlüsse	..... EUR	
01.01.03.	verkehrsrechtl. Maßnahmen	..... EUR	
01.01.04.	Absturzsicherung Gerüste	..... EUR	
01.01.05.	Beweissicherung	..... EUR	
01.01.06.	Staubbindung	..... EUR	
01.01.07.	Kampfmitteltechnische Überwachung	..... EUR	
02.	Abbruch/Rückbau		..... EUR
02.01.	Abbruch und Rückbau	..... EUR	
02.01.01.	Abbruch Verwaltungsgebäude - DG/3.G	..... EUR	
02.01.02.	Abbruch Verwaltungsgebäude - 1.OG/2.G	..... EUR	
02.01.03.	Abbruch Verwaltungsgebäude - EG/1.G	..... EUR	
02.01.04.	Abbruch Verwaltungsgebäude - KG	..... EUR	
02.01.05.	Abbruch Verwaltungsgebäude - Fundamente	..... EUR	
02.01.06.	Abbruch Verwaltungsgebäude - Treppen und Podeste	..... EUR	
02.02.	Erdarbeiten	..... EUR	
02.02.01.	Verwaltungsgebäude	..... EUR	
			<hr/>
	<i>Summe aller Positionen:</i>		..... EUR
	<i>Umsatzsteuer: (..... %)</i>		..... EUR
			<hr/>
	Gesamtsumme:		..... EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: