

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 19A30003

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: Landesuntersuchungsanstalt Chemnitz
Zschopauer Str. 87
09111 Chemnitz

Maßnahmenummer: 0308203C0001

Baumaßnahme: LUA Bauunterhalt

Leistungsverzeichnis für: Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabsc..

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

Baustelle

Die Baustelle liegt an der Zschopauer Straße 89 in 09111 Chemnitz
Die Zufahrt ist von der Rembrandstraße und der Zschopauer Straße möglich.

Gebäude

- Gebäudegrundform: Mehrgeschossige Verwaltungsgebäude
- Geschosse: KG 4 Etagen
- Gebäudeausdehnung:
- Gebäudesubstanz: Neubau und Bestandsgebäude aus dem Anfang des 20. Jahrhunderts
- Gebäudenutzung: Landesuntersuchungsanstalt (Laborgebäude)

Baubeschreibung

Angaben zur Baustelle :

Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Mitbenutzung überlassen
(§ 4 Abs .(4) V O B / B):

Lager und Arbeitsplätze auf der Baustelle : Begrenzt lt . Angabe AG
Vorhandene Zufahrtswege zur Baustelle: Begrenzt
Wasseranschlüsse, wenn nichts weiter angegeben: 1 /2 Zoll in max. 2 0m Entfernung
Elektrische Anschlüsse, wenn nichts weiter angegeben: 2 30V , 50 Hz , 16 A in max . 20 m Entfernung
Sonstige Anschlüsse (wenn angegeben) : In max . 20 m Entfernung

Angaben zur Bauausführung:

Baulärm

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden .

Stemmarbeiten

Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden.

Lage von Leitungen , Kabeln und dgl .

Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen , Kabeln , Dränen , Kanälen u . dgl . beim Auftraggeber und bei den für die Ver - und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

Schuttbeseitigung

Der bei den Arbeiten anfallende Schutt (Bauschutt , Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist in Schuttbehältern des Auftragnehmers zu sammeln .

Materialanlieferung

Die Anlieferung von Material hat fracht- und verpackungsfrei bis zur Verwendungsstelle zu erfolgen . Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt . Alle Lieferungen , auch kleinsten Umfangs , sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen ; an den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers an den Absender zurückgeschickt.

Leistungsverzeichnis Bauwerkstroekenlegungs- Baumeisterarbeiten (Haupttitel 1.)

Schutzmaßnahmen von Belägen und Verglasungen

Während der Baumaßnahmen werden die in unmittelbarer Nähe befindlichen Bauteile wie die Keramik-Fassade und Verglasungen in Alu-Glas-Bauweise mit Holzwerkstoffplatten inkl. Unterkonstruktion gegen Beschädigungen geschützt. Diese Maßnahmen werden für die gesamte Bauzeit vorgehalten

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

Demontagen von Bauteilen für den späteren Wiedereinbau

Die im unmittelbaren Eingangsbereich befindliche Poller Säule mit Terminal und der Türstopper für die Alu-Glastür werden ausgebaut und eingelagert.

Schutzmaßnahmen von Gussasphaltflächen und verbleibenden Granitstufen und Granitpflasterflächen

Ca. 75 m² dieser Flächen außerhalb des unmittelbaren Baustellenbereiches werden mit einem Geotextil abgedeckt und weiter mit Holzwerkstoffplatten oder befahrbaren Stahlplatten abgedeckt.

Maßnahmen zur Einrichtung der Baustelle

Baustrom und Bauwasser

Die Baustelle wird mit einem Baustrom- und Bauwasseranschluss ausgestattet. Die Anschlüsse sind aus den Hausanschlussräumen der Gebäude heranzuführen.

Der Baustrom wird über einen Baustromverteiler mit mehreren 230 / 400 V Anschlüssen bereitgestellt.

Bauzaun

Die Baustelle bzw. der Baustellenbereich wird mit einem flexiblen Bauzaun abgegrenzt, der unbefugtes Betreten und Abstürze in die Baugrube verhindern wird.

Abbruchmaßnahmen, Bauteile zur Wiederverwendung

Eingangsweg

Der aus Gussasphalt bestehende Eingangsweg wird mit Schneidgerät am Beginn der Baugrube rechtwinklig getrennt, so dass an dieser Stelle später wieder gut angesetzt werden kann. Innerhalb der abzubrechenden Fläche befindet sich ein Hofeinlauf, 2 Abdeckungen von der Blitzschutzanlage und 6.0 m Linieneinlauf. Die Bauteile werden zur Wiederverwendung ausgebaut und eingelagert. Der Befestigungsaufbau wird weitestgehend ebenfalls zur Wiederverwendung ausgebaut und muss auf dem Gelände zwischengelagert werden.

Treppenanlage

Beim Abbruch eines Teils der Treppenanlage muss besonders sorgfältig vorgegangen werden, da auch die Treppenstufen später an gleicher Stelle wieder eingebaut werden.

Die Bauteile sind zu nummerieren und auf Lagerhölzern kippsicher zwischenzulagern.

Natursteinpflaster inkl. Unterbau

Das Natursteinpflaster aus hellem Granit wird aufgenommen und seitliche bzw. innerhalb der vom AG zugewiesenen Flächen inkl. Unterbau zwischengelagert und wird später wieder an gleicher Stelle eingelagert.

Aushub der Baugrube im Sanierungsabschnitt

Die Baugrube wird parallel vor dem Gebäude mit einer Arbeitsraumbreite von 75 cm bis in eine Tiefe von maximal 10 cm unterhalb der Fundamentoberkante ausgehoben. Zur Erkundung des Leitungsbestandes sind öffentliche und nutzerinterne Schachterlaubnischeine sämtlicher Medien zu Rate zu ziehen bzw. diese vorher einzuholen.

Der Erdstoff soll unter Berücksichtigung einer Verdrängung von 15% nach Absprache mit dem Nutzer und der Bauleitung auf dem Gelände der Liegenschaft auf Miete gesetzt und abgedeckt werden. Die restlichen 15% können sofort deponiert oder anderwärtig Verwendung finden.

Herstellen Drainage-Gefällerinne

Die Drainagerinne soll einerseits das Mindestgefälle der Drainage von 0,50 % zwischen den Drainageschächten garantieren und andererseits den Übergang der Abdichtungslage von der Außenwandfläche über den Fundamentüberstand in die Drainagerinne optimieren.

Zwischenzeitlich dient die Drainagerinne zur Ableitung des Reinigungswassers von der Hochdruckreinigung der schadhaften vertikalen Außenwandabdichtung.

Der Aushub der Drainagerinne und die Betonage der Rinne hat an einem Arbeitstag zu erfolgen, so dass im Gründungsbereich Setzungserscheinungen und Grundbruchereignisse ausgeschlossen werden können. Über die genaue Tiefe der Drainagerinnen und deren höhenmäßige Einordnung kann erste nach

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

Baugrubenaushub durch die Bauleitung endgültig entschieden werden.

Aufbereitung der vorhandenen Keller-Außenwandfläche für die Neuabdichtung

Die an der vertikalen Außenwand vorgefundenen Bautenschutz Matten, Perimeterdämmungen und lose Abdichtungslagen etc. sind abzureisen und falls diese nicht mehr wiederverwendungsfähig sind zu entsorgen. Auf der Grundlage des Bauzustandes der dann sichtbaren Abdichtungsflächen, ist dann über den weiteren Fortgang der Arbeiten zu entscheiden. Sind die gemessenen Haftzugfestigkeiten der noch vorhandenen Abdichtungslagen nicht ausreichend, oder liegen diese hohl ist der Bestand bis auf den tragfähigen Grund zu entfernen.

Lt. Leistungsverzeichnis soll in diesem Fall das Trockenstrahlverfahren inkl. verschiebbarer Schutzeinhausung zur Anwendung kommen.

Die so aufbereitete Außenwandfläche kann nun bei geringen Unebenheiten mit Sperrputz oder bei größeren zusammenhängenden Vertiefungen mit einer Betonvorsatzschale egalisiert werden.

Erneuerung der vertikalen Bauwerksabdichtung nach DIN 18 533 Lastfall W1.2-E

Die vorbereiteten Abdichtungsflächen werden zunächst mit einem Voranstrich, passend zur nachfolgenden kalt selbstklebenden Abdichtungslage, vorgestrichen. Anschließend wird die einlagige Elastomer-Dichtungsbahn mit Selbstklebeschicht von UK-Gebäudesockel bis in die Drainagerinne eingeklebt. Im Bereich des Fundamentabsatzes wird die Abdichtungsbahn abgesetzt und mit Überlappung von 10 cm weiter von unten nach oben verlegt.

Für Rohrdurchgänge und Leitungseinführungen können vorkonfektionierte Dichtmanschetten eingesetzt werden.

Abschließend wird vor der Abdichtungsbahn eine 80 mm Perimeter Dämmlage und eine 3-lagige Schutzbahn bestehend aus Noppenbahn mit Vlieskaschierung und Gleitfolie verlegt. Der obere Rand der Schutzbahn ist mit einem Abschlussprofil abzudecken und zu fixieren.

Drainageverlegung und Baugrubenverfüllung

Vor der Verlegung der Dränage ist die Drainagerinne mit einem Hochdruckreiniger zu säubern. Das Dränrohr wird in die so vorbereitete Rinne eingelegt und mit den Drainageschächten verbunden. Abschließend wird die in Filtervlies eingehüllte Drainagepackung aus Rollkies eingebaut.

Danach kann mit der lagenweisen Verfüllung, 30 cm je Lage, der Baugrube begonnen werden.

Zusätzlicher Betonschacht mit Leitungsanschlüssen

Da auf Grund der örtlichen Verhältnisse nicht gesagt werden kann, ob ein freier Drainageablauf möglich sein wird, wurde ein Sammelschacht für das Drainagewasser vorgesehen, aus dem mittels Pumpe mit Schwimmerschaltung das Drainagewasser auf das erforderliche Leitungsniveau gepumpt werden kann. Die notwendige Leitungsinstallation und die Lieferung der Pumpe wären bei Erfordernis über Zeitvertragsarbeiten zu beauftragen.

Entwässerungsleitungen für ungeplanten Bedarf

Bei den Erdarbeiten muss damit gerechnet werden, dass im Bereich vorgefundene Entwässerungsleitungen ungewollt Schaden eintritt. Auch bei Einbau des zusätzlichen Betonschachtes werden Leitungsanschlüsse notwendig werden. Für diese Eventualitäten werden im LV einige Positionen für PVC-Entwässerungsleitungen der DN 100 und 150 bereitgestellt.

Fugensanierung am Natursteinsockel und Fensterblechen

Abschließend zu den nachträglichen Bauwerkstroeknenlegungsmaßnahmen werden noch Fugen am Übergang des Fassadenputzes zum Sockelvorsprung, im Natursteinsockel selbst und im Bereich von Undichtigkeiten an den Fensterblechen durchgeführt.

Putzinstandsetzungen im Kellergang und Treppenraumaufgang zum EG Neubau

Zu Beginn der geplanten Sanierungsarbeiten sind die Bereiche durch stabdicke Schutzwände und Abplanungen vor Türen und Fenstern von den übrigen Nutzungsbereichen abzuschotten.

Die schadhafte Innenwandputze werden mittels Flex-Schnitt scharf von den intakten Putzflächen abgetrennt

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

und danach inkl. von Fliesenbekleidungen bis auf das Mauerwerk- oder Betonflächen grundhaft abgeschlagen, die Fugen bis ca. 1,5 cm tief ausgekratzt und mit dem Staubsauger abgesaugt.

Der Neuverputz erfolgt mit einem Sanierputzsystem, Oberfläche verrieben. Nach einer ausreichenden Trocknungsphase soll noch ein hoch diffusionsoffener Kalkanstrich aufgetragen werden.

Teilerneuerung des Fußbodenaufbaues und der Bodenabdichtung auf der Bodenplatte

Da die Ursachen zu den im Bereich des Kellerganges vorgefundenen Bauwerksschäden durch aufsteigenden Bodenfeuchtigkeit nicht eindeutig geklärt werden konnten, sollen nochmals Messungen der vorhandenen Bauteilfeuchte im Fußbodenaufbau vorgenommen werden. Für den Fall, dass festgestellt wird, dass die Dämmlage feucht liegt und so über die umliegenden Wände Feuchtigkeit aufsteigen kann, wäre der gesamte Fußbodenaufbau aufzunehmen und die Bodenabdichtung nach dem Trocken inkl. der umlaufenden Wandanschlüsse zu erneuern. Die damit in Zusammenhang stehenden Sanierungsarbeiten erfordern die Gewerke Dachdecker -bituminöse Abdichtungen, Estrichleger-, Bodenbelags- und Malerarbeiten. (siehe LV Pkt. 1.13)

Wiederherstellung der Treppenanlage

Für die Treppenanlage werden neue Betonfundamente, wie vorgefunden, auf nach-verdichtetem Baugrund eingeschalt und betoniert.

Danach können die Natursteinblockstufen nach dem angefertigten Verlegeplan / Elemente liste erneut in Zementmörtel gesetzt werden.

Wiederherstellung des Eingangsweges

Zunächst ist zwischen neu aufgesetzter Treppenanlage ein Planum herzustellen. Danach können ehemals aufgenommene Entwässerungsleitungen zum Hofablauf und Linient-wässerung verlegt werden. Mit dem Auffüllen des Befestigungsaufbaues erfolgt gleichzeitig die Verlegung des Hofablaufes, der Blitzschutzkästen und des Linieneinlaufes mittels Magerbeton. Abschließen wird die Asphalttrag- und Deckschicht aufgetragen. Es ist bei der Asphaltdeckschicht auf eine gleiche Rezeptur zu achten, die bei der noch vorhandenen Teilfläche des Eingangsweges vorhanden ist. Vorhandene und erneuerte Flächen werden mit einer bituminösen Fuge flexibel verbunden.

Wiederherstellung der Hopfplasterfläche

Auf der Arbeitsraumoberfläche wird ein Planum errichtet und dann der ursprüngliche Befestigungsaufbau schrittweise wieder eingebaut und verdichtet. Zwischenzeitlich erfolgt der Einbau von Borden und Einfassungen an gleicher Stelle. Das Hopfplaster wird an die verbliebenen Bogenstrukturen angearbeitet und die Fläche wieder in den ursprünglichen Zustand zurückversetzt.

Abschließende Beräumung der Baustelle

Zwischendurch und Abschließend erfolgt die Beseitigung und Restmaterialien wie Erdstoff und mineralische Stoffe des Befestigungsaufbaues. Weiterhin werden die Schutzeinrichtungen und Abdeckungen der Baustelleneinrichtung demontiert und abtransportiert.

B: Auftrag Nr. 18D310020 BA II Archiv unter der Terrasse mit Freitreppe, KG 300 DIN 276 **Leistungsverzeichnis Bauwerkstrockenlegungs- Baumeisterarbeiten (Haupttitel 2.)**

Schutzmaßnahmen und Baustellensicherung

Der Sockel des Gebäudes im Arbeitsbereich besteht aus einem hellgelben Tuffgestein und wurde vor nicht all zu langer Zeit instandgesetzt und gereinigt. Dieser wird deshalb ab geplant. Die Rundbogenfenster werden bei den Bauwerkstrockenlegungsarbeiten mit Schalplatten geschützt. Diese können bei den Innenarbeiten leicht abgenommen und bei Bedarf wiedereingesetzt werden.

Ab dem Baugrubenrand ist die Verlegung eines Goetextils und darauf die Verlegung von Stahlplatten zum Schutz des Pflasterbelages vor Verschmutzung und Beschädigungen eingeplant.

Die Baustellenbereiche beidseitig der Freitreppe werden zur Sicherung der Baugruben mit flexiblen Bauzaunfeldern abgegrenzt.

Herstellen der Baufreiheit für Bauwerkstrockenlegungsmaßnahmen im Außenbereich

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrochenlegung-Bauabschnitt..**

Die vorhandenen Natursteinborde vor den Fensterbrüstungen und auch das angrenzende Natursteinpflaster wird aufgenommen, gereinigt und seitlich bis zum Wiedereinbau zwischengelagert.

Der darunter befindliche Befestigungsaufbau wird ebenfalls schichtenweise aufgenommen und fachgerecht nach Absprache mit dem Nutzer abgeschüttet.

Herstellen der Baugrube

Die Baugrube wird an beiden Seiten der Freitreppe seitlich bis an die in Fluchtrichtung verlaufenden Außenwände ausgehoben. Die Tiefe richtet sich nach der Fundamentoberkante und darf nicht tiefer als 10 cm unterhalb des Fundamentvorsprungs bzw. 10 cm unterhalb von OK-Fundament erfolgen.

Einbau Drainage-Gefällerinne

Die Rohrsohle der Drainage soll ca. 10 cm unterhalb von OK-Kellerfußboden liegen. Aushub und Betonage der Drainagerinne mit mind. 0,50 % Gefälle sollen innerhalb eines Arbeitstages erfolgen. Die Drainage soll in die Fallrohranschlüsse der umliegenden Fallrohre eingebunden / angeschlossen werden.

Aufbereiten der vertikalen Abdichtungsflächen (außen)

Zunächst sind nach dem Aushub der Baugrube alle durchfeuchteten, losen und hohlliegenden Schutz- und Abdichtungslagen zu entfernen. Nachfolgend sind die neu abzudichtenden Wände mit dem Trockenstrahlverfahren inkl. Staubschutzmaßnahme mit Schutzkabine, von allen Altbeschichtungen und losem Mörtel zu befreien.

Die Flächenegalisierung erfolgt mittels Spritzbewurf und Außenputz mit Zementmörtel. Der Zementputz soll auch gleichzeitig alle Fugen und Spalte im Mauerwerk fest verschließen, so dass bei der nachfolgenden Mauerwerksinjektion kein Druck- und Injektionsverlust eintritt.

Gleichzeitig werden Kehlen aus Zementmörtel zur Drainagerinne und zu den seitlichen Wandanschlüssen mit hergestellt.

Erneuerung der innenseitig zerstörten Wandputze

Die beidseitig unterhalb der Bogenfensterbrüstungen durch aufsteigende Feuchtigkeit und Salzkristallisation geschädigten Putzflächen sind ca. 20 cm über die Befalls Grenzen hinaus abzuschlagen, die Fugen sind 15 mm tief auszukratzen und die Flächen sind mit einem Staubsauger gründlich abzusaugen.

Nachfolgend ist ein 3-lagiges Sanierputzsystem, bestehend aus Spritzbewurf halbdeckend, Porengrundputz und Sanierputzlage gefilzt, aufzuziehen. Die Sanierputz-Oberlage soll erst nach erfolgter Querschnittsabdichtung mittels Injektionsverfahren ausgeführt werden, so dass eine Trocknungsphase erfolgen kann und auch die Bohrlöcher der Injektionspacker mit verschlossen werden können.

Die Instandsetzung der inneren Wandflächen komplettiert ein hochdiffusionsoffenes Kalkanstrichsystem, das erst nach einer ca. 3-6 monatigen Trocknungsphase aufgetragen werden sollte.

Querschnittsabdichtung Niederdruckinjektionsverfahren

Auf Grund der Intensität der Schädigung und der hochwertigen Nutzung des Raumes als Archiv wird in den Außenwänden beidseitig der Freitreppe von innen in Richtung Fundament eine Querschnittsabdichtung im Niederdruckinjektionsverfahren nach WTA-Merkblatt 4-10-15/D eingebracht. Die Bohrungen sind in 2 parallelen Reihen, im Winkel von ca. 45° schräg nach unten, durch möglichst viele Fugen des Naturstein-Mischmauerwerkes, zu bohren.

Beim Vorhandensein von Hohlräumen im Mauerwerksgefüge sind diese vorher mit einer Kalk-Zement-Suspension aufzufüllen, so dass sich ein gleichmäßiger Sperrhorizont aufbaut.

Erneuerung der vertikalen äußeren Abdichtung auf vorbereiteten Flächen

Nach der Trocknung des Voranstriches wird die Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, von der Fensterbank bis auf die Drainagerinne geklebt. Medien-durchführungen sind mit vorkonfektionierten Dichtmanschetten zusätzliche zu verstärken.

Der Anschluss an montierte Kellerlichtschächte erfolgt mit im Zuschnitt angepassten Streifen der Elastomer-Dichtungsbahn.

Die Abdichtung erhält vorgelegt eine 3-teilige Bautenschutz Matte mit ober Fixierung und Abdeckung mit

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

einem systemgehörigen Abschlussprofil.

Einbau der Drainage, Drainageschächte

Vor der Drainageverlegung ist die Drainagerinne von Schmutz und Restmaterialien der letzten Gewerke zu reinigen. Danach wird das Drainagerohr in die Rinne verlegt und mit dem Drainageschacht verbunden. Abschließend erfolgt die Überdeckung und Umhüllung der Drainage mit in Filtervlies umhülltem Filterkies. Darüber kann die Baugrube mit Erde verfüllt werden.

Instandsetzung der äußeren Fensterschragen

Die Fenstersohlen der beiden Rundbogenfenster befinden sich unterhalb Niveau Pflasterbelag. Aus diesem Grund wurde vor den Fenstern eine Mulde ausgeführt die vor den Fenstern mittels höher gesetztem Granitbord das Hofpflaster zu den tief liegenden Fenstern abgrenzte und schützte. In der Mulde sind die Oberseiten der Natursteinpossen vor den Fensterrahmen zu sehen. Diese sollen nun etwas zurückgespitzt werden, so dass die Mulde mit einem Zementestrich aufgefüllt werden kann. Ca. in Mitte Fenster soll ein Edelstahlrohr bis in den Drainagekies führend eingebaut werden, so dass in die Mulde eindringende Niederschläge in die Drainage ablaufen können.

Verfüllen der Baugrube

Die Baugrube wird lagenweise mit 30 cm Schichtstärke verfüllt und verdichtet. Zur Baugrubenverfüllung ist vorher ausgegrabenes Erdreich im Zwischenlager aufzunehmen, zur Baugrube zu transportieren und fachgerecht einzubauen.

Wiederherstellung des Hofpflasters

Nach Fertigstellung der Sanierungsarbeiten an Gründungssohle, Kellermauerwerk und dem Einbau des Erdstoffs bis Unterkante Befestigungsaufbau wird ein Planum hergestellt und verdichtet. Auf einer Trennlage aus Goetextil wird der vorgefundene Schichtenaufbau wieder aus den zwischengelagerten Stoffen und Anteil neuem Material wiederhergestellt. Borde und Muldenrinnen werden erneut unmittelbar vor den beiden Rundbogenfenstern verlegt.

Das in Bögen verlegte Natursteinpflaster wird an die verbliebenen Strukturen angesetzt und so wieder lückenlos, ohne sichtbaren Versatz ergänzt und geschlossen.

Abschließende Arbeiten Beseitigung der Baustelleneinrichtung

Während und vor den abschließenden Pflasterarbeiten wird der Baustellenbereich und die Zwischenlagerflächen von verbliebenen Erdstoff und Restmaterialien befreit.

Schutzmaßnahmen für Natursteinsockel, Fenster und Pflasterabdeckungen werden beseitigt.

Die Beräumung der Baustelle endet mit dem Abtransport des Bauzaunes.

C: Auftrag Nr. 18D310020 BA II Archiv unter der Terrasse mit Freitreppe, KG 300 DIN 276

Leistungsverzeichnis Bauwerkstroeknenlegungs- Baumeisterarbeiten (Haupttitel 3.)

Schutzmaßnahmen und Baustellensicherung

Der aus hellgelbem Naturstein bestehende Gebäudesockel wird in voller Höhe mit Staubschutzplanen abgedeckt. Von außen frei sichtbare Kellerfenster werde mit an die Fensterform angepassten Schalplatten abgedeckt und geschützt. Weiter Schutzmaßnahmen werden mit einer Unterlage aus Geotextil und dem Verlegen von Stahlplatten zum Schutz des Natursteinpflasters ab dem Rand der Baugrube ergriffen.

Der unmittelbare Arbeitsbereich parallel am Gebäude wird mit flexiblem Bauzaun abgesperrt und damit alle Gefahrenstellen für nicht befugte Personen sicher abgesperrt.

Abbruch zur Wiederverwendung, Öffnung der Baugrube

Der im Baugrubenbereich vorhandene Kiesrandstreifen mit Flusskies und Bordeinfassungen, das Natursteinpflaster bis ca. 2.0 m von der Gebäudekante inkl. der dazugehörige Befestigungsaufbau wird zur Wiederverwendung ausgebaut und in getrennten Fraktionen innerhalb des umliegenden Geländes zwischengelagert.

Herstellen der Baugrube

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrochenlegung-Bauabschnitt..**

Die Baugrube wird mit einer Arbeitsraumbreite von mind. 75 cm und geböschten Wänden parallel am Gebäude bis auf maximal 10 cm unter OK-Fundament des Bestandsgebäudes aufgenommen. Das Erdreich ist in unmittelbarer Nähe nach Absprache mit dem Nutzer in der Außenanlage auf Mieten zu setzen und mit Planen abzudecken. Die Erdstoffverdrängung von 15%, die durch neu einzubauende Materialien zu berücksichtigen ist, kann sofort abgefahren werden.

Einbau der Drainagerinne

Beim Einbau der Drainagerinne ist die arbeitstägliche Abschnittsgröße nur so groß zu wählen, dass der ausgehobene Teil der Drainagerinne auch am gleichen Tag fertig, inkl. der Rinnenform und Gefälleausbildung betoniert wird. Ansonsten sind die Hoch- und Tiefpunkte der Drainageschächte festzulegen und das Mindestgefälle der Drainageleitung von 0,5% ist zu gewährleisten.

Die Einbindung der Drainage in das Entwässerungssystem kann erst nach Offenlegung der Baugrube festgelegt werden, da der örtliche Leitungsbestand nicht vollumfänglich bekannt ist.

Aufbereitung der Abdichtungsflächen

Der an den Außenwänden vorhandene Abdichtungsaufbau wird bis auf die eigentliche Bauwerksabdichtung komplett abgebrochen und sofern Teile nicht wiederverwendungsfähig sind entsorgt. Lose teile der Abdichtung und Hohllagen sind gleichfalls abzunehmen und zu entsorgen. Je nach Zustand der neu abzudichtenden Flächen wäre anschließend zwischen Reinigung von zusammenhängenden Flächen durch abkehren und aufflämmen oder Trockenstrahlen bis auf den festen Untergrund zu entscheiden. Gestrahlte Flächen können dann mit Sperrputzsystem oder mit Betonvorsatzschale bei größeren Unebenheiten und Vertiefungen egalisiert und damit für die Neuabdichtung vorbereitet werden. Fundamentabsätze, Gebäudeinnenecken und der Übergang zur Drainagerinne sollen mit Kehlen aus Zementputz oder Bitumendickbeschichtung ausgeführt werden.

Erneuerung der vertikalen Abdichtung an der Kelleraußenwand

Nach Trocknung des zum Abdichtungssystem gehörenden Voranstriches und dem Einbau von noch fehlenden Hohlkehlen erfolgt der Einbau der kaltselbstklebenden Elastomer-Dichtungsbahn von UK-Sockel bis in die Drainagerinne. Der Anschluss von Kellerlichtschächten und Mediendurchführungen geschieht mit zugeschnittenen Streifen der Abdichtungsbahn oder mit vorkonfektionierten Dichtmanschetten.

Weiter erfolgt die Komplettierung des Abdichtungssystems mit dem Einbau einer Perimeter Dämmung (falls ursprünglich vorhanden) und einer 3-lagigen Bautenschutz Matte mit oberer Abdeckung und Befestigung mit einem Abschlussprofil.

Einbau der Drainageleitung und -schächte

Voraussetzung für die Verlegung der Drainageleitungen und -schächte ist die vorherige Reinigung der vorher betonierten Drainagerinne mit Besen oder Hochdruckreiniger.

Durch die Drainagerinne wird das Gefälle der Drainageleitungen exakt vorgegeben und die Verlegung der Leitungen ist schnell möglich. Die in Drainagevlies eingehüllte Sickerpackung aus Rollkies vervollständigt die Drainierung im Fundament- und Außenwandbereich der Bestandswand.

Vorhaltung von Positionen im Leistungsverzeichnis für Unvorhersehbare Situationen

Da Gefällrichtungen von Leitungen und Tiefenlagen von Schachtsohlen nicht bekannt sind, muss mit unvorhergesehen Leistungen zur Ableitung der Drainagewässer und der um Verlegung von Entwässerungsleitungen gerechnet werden. Die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen für einen zusätzlichen Betonschacht und Abwasserleitungen aus PVC-U-Rohr der DN 100 und 150 sollen bei Bedarf eine weitestgehend nachtragsfreie Bauausführung und Abrechnung sicherstellen.

Fugensanierung am Natursteinsockel

Der Natursteinsockel aus hellgelbem Natursteinpossen hat beginnende Fugenschäden angezeigt. Lose oder bereits fehlende Fugen sollen mit erneuert und instandgesetzt werden. Besonders die obere Fuge am Sockelüberstand zur aufgehenden Fassade ist teilweise rissig und wird mittels Fugenmörtel geschlossen.

Verfüllen Arbeitsraum und Baugrube

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

Für die Verfüllung wird der in unmittelbarer Nähe auf Mieten gesetzte Erdstoff verwendet. Dieser ist lagenweise bis auf Höhe Befestigungsaufbau bzw. Kiesrandstreifen einzufüllen und zu verdichten.

Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes

Auf einer verdichteten und planierten Zwischensohle der ehemaligen Baugrube erfolgt auf einer Trennlage Geotextil der Einbau des Kiesrandstreifens inkl. Granitborde und des Schichtenaufbaues inkl. Natursteinpflasterbelag in ursprünglicher Gestaltung und baulicher Ausführung. Es werden weitestgehend zur Wiederverwendung ausgebaute Materialien verwendet.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	BA I Zugang Bürogebäude			
1.1.	Schutz der Fassaden Keramik und Glastür			
1.1.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke über 9 bis 14 mm, Höhe über 1 bis 2 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	10,000 m2	.....	.....
1.1.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke über 9 bis 14 mm, Höhe über 1 bis 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	10,000 m2	.....	.....
1.1.3.	Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Glasfassaden mit integrierten Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Oberkante Öffnung bis 3 m, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke über 9 bis 14 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	20,000 m2	.....	.....
1.1.4.	Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Glasfassaden mit integrierten Türöffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Oberkante Öffnung bis 3 m, aus Holzwerkstoffplatten, Dicke über 9 bis 14 mm, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	20,000 m2	.....	.....
1.1.5.	Demontage Türwächtersäule inkl. fundamentverschraubte Halterung, Höhe der Säule ca. 1,15 m, die demontierte Säule an Hausmeister zur Einlagerung und späteren Wiederverwendung mit Nachweis übergeben.	1,000 St	.....	.....
1.1.6.	Demontage Pollersäule/ Terminal inkl. fundamentverschraubte Halterung, Höhe der Säule ca. 0,65 m, die demontierte Säule an Hausmeister zur Einlagerung und späteren Wiederverwendung mit Nachweis übergeben.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.7.	Demontage Türstopper aus Stahl, beschichtet, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigt mit Dübeln und Schrauben, demontieren und an Hausmeister zur Einlagerung und späteren Wiederverwendung mit Nachweis übergeben.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.1.	Schutz der Fassaden Keramik und..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Schutz Blockstufen und Hofbelag			
1.2.1.	Provisorische Trenn- und Schutzschicht aus Geotextil, auf Asphaltflächen, Granitblockstufen und Granitpflaster verlegen und nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen und in Container verladen, Entsorgung gesondert. Geotextilrobustheitsklasse '1 - Spleißgarn aus Polypropylen oder Polyethylen mind. 100 g / m ² Flächengewicht'.	75,000 m2	.....	.....
1.2.2.	Schutzvorrichtung als Abdeckung hochwertiger Gussasphaltflächen und Granitblockstufen im Freien, aus Holzwerkstoffplatten (Seekiefer) , Dicke über 14 bis 20 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach belegter Fläche. Die Flächen sind lückenlos auszulegen und im Bereich der Stufen gegen Verrutschung zu sichern.	30,000 m2	.....	.....
1.2.3.	Schutzvorrichtung als Abdeckung hochwertiger Gussasphaltflächen und Granitblockstufen im Freien, aus Holzwerkstoffplatten (Seekiefer) , Dicke über 14 bis 20 mm, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	30,000 m2	.....	.....
1.2.4.	Schutz Hoffläche mit Granitpflasterbelag mittels befahrbarer Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² . Die Flächen lt. Baustelleneinrichtungsplan bzw. nach Angaben der Bauleitung möglichst lückenlos verlegen. Unterlage aus Geotextil lt. vorheriger Position bzw. bauseits geliefert.	45,000 m2	.....	.....
1.2.5.	Vorhaltung Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² , vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach belegter Fläche.	45,000 m2	.....	.....
Summe 1.2.	Schutz Blockstufen und Hofbelag			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

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

1.3. Baustrom und Bauwasser

1.3.1. 1,000 St

STLB-Bau: 10/2017 054
 Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse II, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 - schwer, Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen und abbauen, Bestückung mit nachstehender Stromkreis ausrüstung.

1.3.2. 1,000 St

STLB-Bau: 10/2017 054
 Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse II, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 - schwer, Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Standmontage, einschl. Rohrgestell, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Bestückung mit nachstehender Stromkreisaurüstung.			
1.3.3.	STLB-Bau: 10/2017 054 Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, geeignet für die Versorgung frequenzgeregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse II, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8' , Innenaufstellung, Schutzart IP 55 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 - schwer, Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, prüfen, monatlich, Vorhaltdauer 12 Wochen, Bestückung mit nachstehender Stromkreisaurüstung.	1,000 St	.....	.....
1.3.4.	STLB-Bau: 10/2017 000 Bauwasseranschluss am Hydranten einrichten und räumen.	1,000 St	.....	.....
1.3.5.	STLB-Bau: 10/2017 000 Bauwasseranschluss am Hydranten vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Baustrom und Bauwasser			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Bauzaun			
1.4.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	25,000 m	.....	.....
1.4.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen.	25,000 m	.....	.....
Summe 1.4.	Bauzaun			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Aufbruch Eingangsweg teilweise zur Wiederverwendung			
1.5.1.	STLB-Bau: 10/2017 080 Asphaltoberbau schichtweise schneiden, Dicke der Befestigung über 5 bis 10 cm, Ausführung mit Fugenschneidergerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen.	6,250 m	.....	.....
1.5.2.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,22 kN/m2/cm, Abbruchdicke '4' cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, RuVA-StB Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	55,000 m2	.....	.....
1.5.3.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Asphalttragschicht in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m3, Abbruchdicke '8' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, RuVA-StB Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel nach AVV	52,500 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
1.5.4.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '15' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	50,000 m ²	.....	.....
1.5.5.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '30' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	50,000 m ²	.....	.....
1.5.6.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Entwässerungskanals aus PVC-U, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, im Freien, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle	6,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
1.5.7.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Hofablaufs aus Stahl, korrosionsgeschützt, einschl. Aufsatzrahmen und Aufsatzstück, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	1,000 St	.....	.....
1.5.8.	Abdeckung für Blitzschutzverbindung aus gusseisernem Rahmen mit Deckel, Deckelgröße 230/150 mm, im Zusammenhang mit dem Abbruch von Asphaltdeck- und Asphalttragschichten, wie zuvor beschrieben zur Wiederverwendung aufnehmen und gesichert lagern.	2,000 St	.....	.....
1.5.9.	Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse A 15, Nennweite 200 mm, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit verschraubter Arretierung, einschl. Fundament aus Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, zur Wiederverwendung aufnehmen und gesichert lagern.	6,000 m	.....	.....
Summe 1.5.	Aufbruch Eingangsweg teilweise ..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Demontage Treppenanlage			
1.6.1.		15,000 St	.....	.....
	Abbruch der Blockstufen aus Naturwerkstein, einschl. Mörtelbett, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abmessung (BxHxL) 330 x 165 x 1000 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m ³ , Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '100' m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Blockstufen bis 100 m transportieren und lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.6.2.		1,750 m ³	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse 'C 20/25' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m ³ , Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.6.3.		6,000 m ³	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Streifenfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse 'C 25/30' ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m ³ , Abbruchbreite über 150 bis 175 cm, Abbruchdicke '100' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Summe 1.6.	Demontage Treppenanlage		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Aufnahme Teilbereich Pflaster			
1.7.1.	<p>STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 100 mm, einschl. Bettung aus Splitt, Dicke 5 cm, in Hofflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m³, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '100' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe im Behälter des AN auf der Baustelle bereitstellen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	40,000 m ²	.....	.....
1.7.2.	<p>STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form A 4 (150/250), einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 15 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m³, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '100' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	13,000 m	.....	.....
1.7.3.	<p>STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m³, Abbruchdicke '15' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel</p>	40,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.7.4.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '30' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	40,000 m ²	.....	.....
Summe 1.7.	Aufnahme Teilbereich Pflaster			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			
1.8.1.	STL-Bau: 10/2017 002 Boden für Baugrube, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 4 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	230,000 m ³	.....	.....
Summe 1.8.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrochenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			
1.9.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Boden für Streifenfundament, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, Gesamtbreite bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 4 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %.	4,500 m ³	.....	.....
1.9.2.	STLB-Bau: 10/2016 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	18,000 m ²	.....	.....
1.9.3.	Schalung Dränagerinne, Schalungshöhe 10-20 cm, Oberkante Schalung im Gefälle $\geq 0,50$ % im Gefälle der Drainage, einhäufig.	36,000 lfm	.....	.....
1.9.4.	Ort beton Dränagerinne, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche im Längsgefälle $\geq 1,00$ % im Gefälle der Drainage, Quergefälle mit ca. 5 cm tief eingearbeiteter Mulde für Dränrohr, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter	4,250 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umgebung WF, Querschnitt BxH 20 x 40 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D1'.			
1.9.5.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	2,000 St	.....	.....
1.9.6.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, 3. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Sandfang, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.9.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen			
1.10.1.		1,000 psch	.....	.....
	Arbeitsgerüst, Gerüsthöhe H = 2-3 m, bestehend aus 3-5 Gerüstböcken und Pfostenbelag, das Gerüst ist bei Bedarf auf- und abzubauen, Vorhaltung gesamte Einsatzzeit,			
1.10.2.		85,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Bautenschutzmatte/-platten, Mattendicke 12 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.10.3.		85,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Dämmung der Außenwand, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ³ , Abbruchdicke '6' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.10.4.		85,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung, Dicke 1,5 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.10.5.	Verschiebbare Einhausung zum Schutz der umliegenden Fassaden, Fenster und Eingangstüren im Zusammenhang mit Mauerwerksreinigung mittels Trockenstrahlverfahren, bestehend aus Leichtbaugerüst mit Gerüstbekleidung, als Staub- und Spritzschutz mit lichtdurchlässigen und randverstärkten Planen, Auf- und Abbau, Vorhaltung für die gesamte Einsatzzeit. Je Arbeitsbereich sind die Schutzplanen 3-seitig an der Fassade abzukleben. Größe der zur Fassade offenen Einhausung ca. 50 m ³ Rauminhalt	1,000 psch	.....	.....
1.10.6.	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, Dicke bis 2 cm, durch Trockenstrahlen mit Strahlmittel, zur Verbesserung der Haftung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 4 m.	85,000 m2	.....	.....
1.10.7.	STLB-Bau: 10/2017 023 Volldeckender Spritzbewurf aus Werk trockenmörtel, Zement- Putzmörtel, auf Außenwand, außen, Untergrund Mauerwerk, Höhe bis 4 m.	42,500 m2	.....	.....
1.10.8.	STLB-Bau: 10/2017 023 Unebenheiten auf Wand, außen, ausgleichen mit Zement- Putzmörtel, Dicke über 10 bis 15 mm, Untergrund Ziegelmauerwerk, Höhe bis 4 m.	42,500 m2	.....	.....
1.10.9.	STLB-Bau: 10/2017 023 Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund vorh. Unterputz, Oberputz aus Zement-Putzmörtel, gerieben, Wc 0, ohne besondere Anforderungen, Körnung 1,5 mm, zusätzliche Armierungsputzlage wird gesondert vergütet, Höhe bis 4 m.	42,500 m2	.....	.....
1.10.10.	STLB-Bau: 10/2017 013 Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet,	42,500 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, als Trägerschalung, einhäuptig, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Hersteller/Typ 'Schalung für Betonvorsatzschale bei nachträglichen Bauwerkstroekenlegungsarbeiten'.			
1.10.11.	STLB-Bau: 10/2017 013 Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, Q 335 A, für Schutzschicht aus Ortbeton.	0,250 t	.....	.....
1.10.12.	STLB-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Stützwand, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositions-kategorie Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in trockener Umgebung WO, Konsistenzklasse F3, mit hohem Wassereindringwiderstand, als Sichtbeton, mit geringen Anforderungen, Klasse SB 1 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke bis 10 cm, Ausführung im Kellergeschoss.	5,500 m3	.....	.....
1.10.13.	STLB-Bau: 10/2017 023 Putzen von Kehlen, außen, Zement-Putzmörtel.	27,500 m	.....	.....
Summe 1.10.		Aufbereitung der vertikalen Abd..	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen			
1.11.1.	STLB-Bau: 10/2017 018 Voranstrich für Abdichtung mit Bitumenbahnen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwänden, Höhe bis 4 m, Arbeitsraumbreite über 0,5 bis 0,75 m, Untergrund geputztes Mauerwerk.	42,500 m2	.....	.....
1.11.2.	STLB-Bau: 10/2017 018 Voranstrich für Abdichtung mit Bitumenbahnen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwänden, Höhe bis 4 m, Arbeitsraumbreite über 0,5 bis 0,75 m, Untergrund Beton.	42,500 m2	.....	.....
1.11.3.	STLB-Bau: 10/2017 012 Hohlkehle an Wand-Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) ausbilden, einschl. Haftbrücke.	27,500 m	.....	.....
1.11.4.	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser DIN 18 533 Lastfall W1.2-E für hohe Beanspruchung, bei wenig wasserdurchlässigem Baugrund mit dauerhaft funktionsfähiger Drainage nach DIN 4095 auf Mauerwerkswänden, geputzt, Abdichtung einlagig, aus Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung).	42,500 m2	.....	.....
1.11.5.	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser DIN 18 533 Lastfall W1.2-E für hohe Beanspruchung, bei wenig wasserdurchlässigem Baugrund mit dauerhaft funktionsfähiger Drainage nach DIN 4095, auf Betonwänden bzw. Betonvorsatzschalen, Abdichtung einlagig, aus Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung).	42,500 m2	.....	.....
1.11.6.	Mediendurchführung für Abwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E,	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.			
1.11.7.	Vorhandenen Kunststoff Kellerlichtschacht in die Abdichtung, Klasse wie vor beschrieben eindichten, Anschlussrand bis 2,50 m Länge, Material mit Zuschnittstreifen aus KSK-Bahn oder kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung verwenden.	2,000 St	.....	.....
1.11.8.	Mediendurchführung für Trinkwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 50 bis 63 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.	3,000 St	.....	.....
1.11.9.	Abdichtung über Bewegungsfugen, durch schlaufenartige Anordnung der Abdichtungsstoffe, einschl. Fugenunterlegung mit Schaumstoffprofil, DIN 18 533 Lastfall W1.2-E, Fugentyp II, in Wänden, senkrecht, Fugenbreite über 10 bis 15 mm, einschl. Anschließen der Abdichtung.	4,000 m	.....	.....
1.11.10.	STLB-Bau: 10/2017 013 Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser DIN 18195-4, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.	85,000 m2	.....	.....
1.11.11.	STLB-Bau: 10/2017 018 Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 mit Dränfunktion vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, aus Dränmatten aus Kunststoff, vlieskaschiert, als Verbundelement DIN 4095, mit Trenn- und Gleitfunktion, Dicke 50 mm, punktweise kalt kleben.	85,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.12.	Oberer Abschluss vertikaler Schutzschichten, mit Abschlussprofil aus Kunststoff, geschraubt im Abstand von 250 mm mit Edelstahlschrauben und Kunststoffdübel, Oberkante Abschlussprofil ist auf OK KSK-Bahn zu setzen.	27,500 m	.....	.....
Summe 1.11.	Vertikale Abdichtung auf vorber..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	Drainage, Dränageschächte,			
1.12.1.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, DN 125, anschließen an vorh. Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 10 cm, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung.	1,000 St	.....	.....
1.12.2.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, in Stangen, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 100, Schlitzbreite 2,5 mm, in Arbeitsräumen von Baugruben.	30,000 m	.....	.....
1.12.3.	STLB-Bau: 10/2017 010 Auskleidung der Sohle und der Wände des/der Drängrabens/Sickergruben mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,1 bis 0,15 mm, Überlappungsbreite 10 cm, Überdeckung der Graben-/Grubenränder mind. 20 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche.	35,000 m2	.....	.....
1.12.4.	STLB-Bau: 10/2017 010 Sickerpackung aus Kies, Körnung 8/16, für Leitung, DN 100, Höhe über Rohrscheitel 15 cm, Grabentiefe über 2 bis 2,5 m, Grabenbreite 50 cm.	7,500 m3	.....	.....
1.12.5.	STLB-Bau: 04/2018 010 Auskleidung der Sohle und der Wände des/der Drängrabens/Sickergruben mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,1 bis 0,15 mm, Überlappungsbreite 15 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche.	40,000 m2	.....	.....
1.12.6.	STLB-Bau: 10/2017 010 Aufsetzrohr zur Verlängerung des Spül-/Kontroll-/Sammelschachtes, aus PVC-U, DN 315, Baulänge 100 cm.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.7.	Schachtabdeckung für Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DIN EN 13598-1, DN 315, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse A.	3,000 St	.....	.....
Summe 1.12.	Drainage, Dränageschächte,			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	Verfüllen der Baugrube			
1.13.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Baugruben, unter Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Förderweg bis 0,1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbauhöhe bis 0,3 m, Arbeiten mit Gerät.	150,000 m3	.....	.....
1.13.2.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,3 m, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, ohne RC-Baustoffe, liefern.	15,000 m3	.....	.....
1.13.3.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,3 m, Boden, auf der Baustelle gelagert, Förderweg bis 0,1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).	35,500 m3	.....	.....
1.13.4.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen und überschütten, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,1 m, Schotter, ohne RC-Baustoffe, Körnung 45/56, liefern.	11,000 m3	.....	.....
1.13.5.	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 2004 Boden, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	112,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.	Zusätzlicher Betonschacht mit Leitungsanschlüssen			
1.14.1.	STL B-Bau: 10/2017 002 Boden der Gräben und Schächte, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, Arbeiten mit Gerät, mit Behinderung durch Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 3 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %.	1,750 m ³	.....	.....
1.14.2.	STL B-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Bodenplatte Schacht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Konsistenzklasse F2, Dicke über 10 bis 15 cm.	0,500 m ³	.....	.....
1.14.3.	STL B-Bau: 10/2017 009 Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), als Beton-/Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, Bauhöhe 700 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PVC-U, DN 150, Ablauf für Rohre aus PVC-U, DN 150.			
1.14.4.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe 1000 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....
1.14.5.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe 500 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....
1.14.6.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe jedoch 250 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	2,000 St	.....	.....
1.14.7.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000/625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.8.	STLB-Bau: 10/2017 009 Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 80 mm, mit Schubsicherung.	2,000 St	.....	.....
1.14.9.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen DIN 19584, rund aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage, auf vorläufige Höhe lose auflegen und sichern.	1,000 St	.....	.....
1.14.10.	STLB-Bau: 10/2017 009 Anschlussstück für Abwasserkanal aus Beton Anschlussstück aus PVC-U, einschl. Verschluss.	2,000 St	.....	.....
1.14.11.	STLB-Bau: 10/2017 009 Anschluss von Abwasserkanal aus PVC-U, DN 100, an vorh. Schacht/Bauwerk aus Beton, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtung, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, Wanddicke bis 10 cm, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.14.	Zusätzlicher Betonschacht mit ..		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	Entwässerungsleitungen für ungeplanten Bedarf			
1.15.1.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Mischwasser, DN 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 12 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch.	12,500 m	.....	.....
1.15.2.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Mischwasser, DN 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 12 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch.	12,500 m	.....	.....
1.15.3.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, 45 Grad, DN 150, 2. DN 150, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	1,000 St	.....	.....
1.15.4.	STLB-Bau: 10/2017 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	5,000 St	.....	.....
1.15.5.	STLB-Bau: 10/2017 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	5,000 St	.....	.....
Summe 1.15.	Entwässerungsleitungen für unge..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.16.	Wiederherstellung Treppenanlage			
1.16.1.	STLB-Bau: 10/2017 018 Schutzlage für Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, aus Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenverträglich, Dicke 0,3 mm, lose verlegen, mit Nahtüberdeckung.	5,000 m2	.....	.....
1.16.2.	STLB-Bau: 10/2017 013 Schalung Streifenfundament, abgetrept, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 1,5 bis 2 m.	8,500 m2	.....	.....
1.16.3.	STLB-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, Untergrund abgetrept, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Konsistenzklasse F1, Querschnittsbreite über 125 bis 150 cm, Querschnittstiefe über 175 bis 200 cm.	7,000 m3	.....	.....
1.16.4.	STLB-Bau: 10/2017 013 Schalung Streifenfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 1 bis 1,5 m.	4,250 m2	.....	.....
1.16.5.	STLB-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse kein Korrosions- oder Angriffsrisiko X0, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Konsistenzklasse F3, Querschnittsbreite über 125 bis 150 cm, Querschnittstiefe über 100 bis 125 cm.	3,250 m3	.....	.....
1.16.6.	STLB-Bau: 10/2017 014 Blockstufe aus Naturwerkstein, Unterschneidung geneigt, außen, Treppenlauf gerade, Unterkonstruktion aus Beton, in Zementmörtel verlegen und verankern, verfugen mit Portlandpuzzolanzementmörtel, farbig, Höhe Steigung '17,5' cm, Breite Treppenlauf '100' cm,	15,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefe Treppenauftritt '29' cm, Kanten profiliert, Gesteinsart Granit, Ursprungsort 'Blockstufen vorher zur Wiederverwendung ausgebaut, erneut versetzen, inkl. Transport bis 100 m' sichtbare Oberfläche geflammt.			
1.16.7.	STLB-Bau: 10/2017 013 Schalung Fundament für Widerlager, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe bis 0,5 m.	1,750 m2	.....	.....
1.16.8.	STLB-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Fundament für Widerlager, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Konsistenzklasse F2.	0,800 m3	.....	.....
Summe 1.16.	Wiederherstellung Treppenanlage			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrokenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.	Wiederherstellung Zugangsweg zw. Treppenanlage u. Gebäude			
1.17.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Planum auf verfüllter Arbeitsraumoberfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	60,000 m2	.....	.....
1.17.2.	STLB-Bau: 10/2017 080 Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, Bahnen klammern, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	60,000 m2	.....	.....
1.17.3.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	45,000 m2	.....	.....
1.17.4.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	12,000 m2	.....	.....
1.17.5.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Infiltrationsbeiwert kf größer gleich 5,4 x 10 hoch minus 5 m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	45,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.6.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	12,000 m2	.....	.....
1.17.7.	Hofablauf, vorher zur Wiederverwendung ausgebaut und zwischengelagert, Rostrahmen-Nennmaß L/B 150/150 mm, aus Edelstahl, aus dem Zwischenlager hohlen und inkl. Betonfundament neu an gleicher Stelle setzen, Anschlussleitung anschließen.	1,000 St	.....	.....
1.17.8.	Abdeckung für Blitzschutzverbindung aus gusseisernem Rahmen mit Deckel, Deckelgröße 230/150 mm, vorher zur Wiederverwendung ausgebaut, aus dem Zwischenlager abholen und erneut im Betonbett verlegen.	2,000 St	.....	.....
1.17.9.	Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse A 15, Nennweite 200 mm, aus Polymerbeton, Kastenrinne, U-Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit verschraubter Arretierung, vorher zur Wiederverwendung aufgenommen, aus dem Zwischenlager abholen und erneut inkl. Fundament aus Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, verlegen.	6,000 m	.....	.....
1.17.10.	STLB-Bau: 10/2017 080 Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Mischgutart AC 22 T N, als RC-Baustoff zugelassen, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 8 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur, Einbau zwischen Randeinfassungen, Einbau von Hand.	55,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrokenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.11.	STLB-Bau: 10/2017 080 Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Mischgutart SMA 11 S, ohne RC-Baustoffe, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, mit stabilisierenden Zusätzen, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Einbau zwischen Randeinfassungen, Einbau von Hand.	55,000 m2	.....	.....
1.17.12.	STLB-Bau: 10/2017 080 Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Splittmastixasphalt, als Querfuge, an Borden, Anschlüsse und Straßeneinbauten, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.	120,000 m	.....	.....
1.17.13.	STLB-Bau: 10/2017 080 Anschluss der Asphaltdecke an Umrandungsplatte für Straßeneinbauten, eckig, Querschnitt bis 500 cm2, in Fahrbahn, Verfüllung mit Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.	1,000 St	.....	.....
1.17.14.	Mediendurchführung in Asphaltdeck- und -tragschicht, Schichtdicke 80 mm + 40 mm = 120 mm, mit Hitzeschutz-Rohrhülse, Innendurchmesser 50 mm, Standort rechts vor Glasfassade für Anschluss Pollersäule / Terminal.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.17.	Wiederherstellung Zugangsweg zw..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.18.	Wiederherstellung Hopfplasterfläche			
1.18.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Planum auf verfüllter Arbeitsraumbofläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	40,000 m2	.....	.....
1.18.2.	STLB-Bau: 10/2017 080 Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, Bahnen klammern, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	40,000 m2	.....	.....
1.18.3.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	25,000 m2	.....	.....
1.18.4.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	15,000 m2	.....	.....
1.18.5.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Infiltrationsbeiwert kf größer gleich 5,4 x 10 hoch minus 5 m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	25,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.18.6.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	15,000 m2	.....	.....
1.18.7.	STLB-Bau: 10/2017 080 Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Maße DIN 482, Form A 4, Granit, Oberfläche spaltrau, vom AG beige stellt, vom AG beige stellt, Steine vom Lagerplatz des AG abholen, Förderweg bis 0,1 km, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 4 m.	13,000 m	.....	.....
1.18.8.	STLB-Bau: 10/2017 080 Pflasterdecke nach Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, Oberfläche naturrau, Maße L/B/H 100/100/100 mm, gebrauchte Steine vom AG beige stellt, vom Lagerplatz des AG abholen, Förderweg bis 0,1 km, verlegen in Bögen, Bogenart 'Segmentbögen, angepasst an vorhandene Pflasterflächen' Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Gesteinskörnung Körnung 4/8 für Bettung aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 5 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einbringen, Fugenbreite 8 mm.	40,000 m2	.....	.....
Summe 1.18.	Wiederherstellung Hofpflasterfl..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.19.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial			
1.19.1.	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,250 t	.....	.....
1.19.2.	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1,200 t	.....	.....
1.19.3.	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	520,000 t	.....	.....
1.19.4.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	30,000 t	.....	.....
Summe 1.19.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.20.	Fugensanierung Natursteinsockel			
1.20.1.	Fugensanierung, Erneuerung, 15-30 mm Verfugung Bauteilfuge zwischen Betonwerkstein-Fensterelement und Naturwerkstein-Quadermauerwerk, aus Ergussgestein, Gesteinsname Gneis, mit passend zum Stein abgestimmten Fugenmörtel, Fugenverlauf senkrecht, erneuern. Fugenbreite ca.: 15-30 mm Material: Fugenmörtel Standardfarbton 19001 Arbeitsablauf / Teilleistungen: - Mörtelfugen aufschneiden, auskratzen oder ausstemmen, Fugenmaterial mit mind. der doppelten Fugenbreite ausräumen und Fugenflanken säubern. - Geöffnete Fugen mit scharfem Wasserstrahl oder eventuell Hochdruckreiniger ausspritzen, um alle losen Teile zu entfernen. - Neuverfugung entsprechend Verarbeitungshinweise/ Ausführungstechnologie / Materialvorgabe	6,000 lfm	.....	.....
1.20.2.	Fugensanierung, Erneuerung, 15-30 mm Neuverfugung am Naturwerkstein-Quadermauerwerk, aus Ergussgestein, Gesteinsname Gneis, mit passend zum Stein abgestimmten Fugenmörtel, Fugenverlauf vertikal, horizontal und schräg erneuern. . Bauteil: Sockelfläche am Kellergeschoss Fugenbreite ca.: 15-30 mm Fugenanteil pro m ² ca.: 6,50 lfm/m ² Material: Fugenmörtel Standardfarbton 19001 Arbeitsablauf / Teilleistungen: - Mörtelfugen aufschneiden, auskratzen oder ausstemmen, Fugenmaterial mit mind. der doppelten Fugenbreite tief ausräumen und Fugenflanken säubern. - Geöffnete Fugen mit scharfem Wasserstrahl oder eventuell Hochdruckreiniger ausspritzen, um alle losen Teile zu entfernen. - Neuverfugung entsprechend Verarbeitungshinweise/ Ausführungstechnologie / Materialvorgabe	12,500 m2	.....	.....
1.20.3.	Sockelvorsprung am Naturwerkstein-Quadermauerwerk, aus Ergussgestein, Gesteinsname Gneis, mit Flex schräg begradigen und restlichen Fugenmörtel ausstemmen, Mörtelschräge aus farblich zum Stein passenden Fugenmörtel auftrage, Schräge mit Stahlkelle glätten. Mittlere Dicke der Mörtelschräge: 15-25 mm Material: Fugenmörtel Standardfarbton 19001	5,500 lfm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.20.4.	Abdichten der Fugen, zwischen Aufkantung bzw. Bordprofil der Fensterbank und der Fensterfasche, witterungsseitig, mit elastischem Dichtstoff Typ F DIN EN 15651-1, Klasse 25 HM, zulässige Gesamtverformung 25 %, Basis Polyurethan, Hinterfüllung oben mit geschlossenzelligem, nichtsaugendem Rundprofil, Fugenbreite bis 10 mm, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1, Farbton grau.	3,000 m	.....	.....
Summe 1.20.	Fugensanierung Natursteinsockel			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.21.	Sicherungsmaßnahmen, Staubschutz			
1.21.1.	STLB-Bau: 10/2017 034 Staubdichter Schutz des Fensters einschl. Fensterbank, Abdeckung aus folienkaschiertem Vlies, Masse 400 g/m2, herstellen und beseitigen, Stöße verkleben, Arbeitshöhe bis 3 m, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.	4,500 m2	.....	.....
1.21.2.	STLB-Bau: 10/2017 034 Staubdichter Schutz der Tür, Abdeckung aus folienkaschiertem Vlies, Masse 400 g/m2, herstellen und beseitigen, Stöße verkleben, Arbeitshöhe bis 3 m, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.	24,000 m2	.....	.....
1.21.3.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Staubschutz in Gebäuden, einschl. Unterkonstruktion, aus Spanplatten und Kunststoffolie, Dicke über 9 bis 14 mm, Foliendicke mind. 0,4 mm, Höhe über 2 bis 3 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	5,000 m2	.....	.....
1.21.4.	STLB-Bau: 10/2017 034 Schutzabdeckung des Bodenbelages aus Kunststoff, Abdeckung aus folienkaschiertem Vlies, Masse 400 g/m2, herstellen und beseitigen, 2. Lage aus selbstklebendem Vlies, Stöße verkleben, Arbeitshöhe bis 3 m, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern.	65,000 m2	.....	.....
Summe 1.21.	Sicherungsmaßnahmen, Staubschutz			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.22.	Putzerneuerung im Verbindungsgang			
1.22.1.		25,000 lfm	.....	.....
	Trennschnitt im Innenputz zur Begrenzung von schadhafte Putzabtragsflächen durch Fräsen mit Mauernutfräse mit integrierter Absaugung, Schnittführung senkrecht und waagrecht zur Untergrundfläche, Untergrund Mauerwerk, Tiefe bis 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, bis 50 m transportieren und in Container sammeln, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.22.2.		18,750 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch von Putz an Innenwand, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 9 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.22.3.		5,500 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch von Fliesen/Platten an Sockel, Höhe 400 mm, aus Steinzeugfliesen, kleinformatig, Dicke bis 10 mm, einschl. Mörtelbett, Bettungsdicke 3 cm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.22.4.	STLB-Bau: 10/2017 012 Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 1,5 cm, anfallende Stoffe in vom AG gestellten Behälter sammeln, im Kreuzverband, 12 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.	18,750 m2	.....	.....
1.22.5.	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Absaugen, zur Verbesserung der Haftung, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 2 m.	18,750 m2	.....	.....
1.22.6.	Sanierputz WTA Merkblatt 2-9-04/D, als Opferputz, aus Spritzbewurf, und Porengrundputz, innen DIN 18550-2, auf Innenwand, Untergrund mittel bis hoch versalzen, Spritzbewurf Zement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS IV (über 6 N/mm2) DIN EN 998-1, nicht volldeckend (netzförmig), Porengrundputz, vollflächig, aus Kalkzement-Putzmörtel, Bindemittel hoch-sulfatbeständig, Kalkbasis (HSK), Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2) DIN EN 998-1, Dicke über 20 bis 25 mm, Oberfläche verrieben, Höhe bis 2 m.	18,750 m2	.....	.....
1.22.7.	STLB-Bau: 10/2017 034 Erstbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalk- Putzmörtel, gerieben, Grundbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, deckend, hellgetönt, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte Klasse V1 DIN EN 1062-1 (hoch), Farbton 'gedecktes Weiß'.	20,000 m2	.....	.....
Summe 1.22.	Putzerneruerung im Verbindungsgang			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.23.	Putzerneuerung im Treppenhaus und Flur			
1.23.1.		25,000 lfm	.....	.....
	Trennschnitt im Innenputz zur Begrenzung von schadhafte Putzabtragsflächen durch Fräsen mit Mauernutfräse mit integrierter Absaugung, Schnittführung senkrecht und waagrecht zur Untergrundfläche, Untergrund Mauerwerk, Tiefe bis 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, bis 50 m transportieren und in Container sammeln, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.23.2.		18,750 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch von Putz an Innenwand, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 9 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.23.3.		18,750 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 012 Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 1,5 cm, anfallende Stoffe in vom AG gestellten Behälter sammeln, im Kreuzverband, 12 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.			
1.23.4.		18,750 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Absaugen, zur Verbesserung der Haftung, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 2 m.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.23.5.	Sanierputz WTA Merkblatt 2-9-04/D, als Opferputz, aus Spritzbewurf, und Porengrundputz, innen DIN 18550-2, auf Innenwand, Untergrund mittel bis hoch versalzen, Spritzbewurf Zement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS IV (über 6 N/mm ²) DIN EN 998-1, nicht volldeckend (netzförmig), Porengrundputz, vollflächig, aus Kalkzement-Putzmörtel, Bindemittel hoch-sulfatbeständig, Kalkbasis (HSK), Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²) DIN EN 998-1, Dicke über 20 bis 25 mm, Oberfläche verrieben, Höhe bis 2 m.	18,750 m ²	.....	.....
1.23.6.	STLB-Bau: 10/2017 034 Erstbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalk- Putzmörtel, gerieben, Grundbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, deckend, hellgetönt, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte Klasse V1 DIN EN 1062-1 (hoch), Farbton 'gedecktes Weiß'.	30,000 m ²	.....	.....
Summe 1.23.	Putzerneuerung im Treppenhaus ..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.24.	Teilerneuerung FB-Aufbau			
1.24.1.	STL B-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Bodenbelages, aus Betonwerkstein, kleinformatig, Dicke über 15 bis 20 mm, einschl. Mörtelbett, einschl. Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, Bettungsdicke 3 cm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	42,500 m ²	.....	.....
1.24.2.	STL B-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Bodenbelags aus Zementestrich bewehrt, als Estrich auf Dämmschicht, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Abbruch Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '6' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	42,500 m ²	.....	.....
1.24.3.	STL B-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Fußbodendämmung, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, kaschiert, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,4 kN/m ³ , Abbruchdicke '10' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,	42,500 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
1.24.4.	STLB-Bau: 10/2017 018 Trocknen des Untergrundes, Ausführung auf Anordnung des AG, durch Gasflamme, waagrecht, Untergrund Beton.	42,500 m2	.....	.....
1.24.5.	STLB-Bau: 10/2017 018 Abdichtung gegen von außen drückendes Wasser DIN 18195-6, auf Böden, waagrecht, Eintauchtiefe/Stauhöhe bis 4 m, Druckbelastung bis 1 MN/m2, Abdichtung aus Bitumenbahnen, 3-lagig, Bitumen-Schweißbahn DIN EN 13969 - PV 200 S 5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen.	50,000 m2	.....	.....
1.24.6.	STLB-Bau: 10/2017 025 Trennschicht aus PE-Folie, einlagig, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, auf vorh. Abdichtung, innen, als Unterlage für Zementestrich.	50,000 m2	.....	.....
1.24.7.	STLB-Bau: 10/2017 025 Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), 2-lagig, Gesamtdicke 100 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, sehr hohe Druckbelastbarkeit - ds, auf Rohdecke, als Unterlage für Estrich.	42,500 m2	.....	.....
1.24.8.	STLB-Bau: 10/2017 025 Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, mit Folienlasche, selbstklebend, für Estrich auf Trennschicht, Zementestrich.	42,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.24.9.	STLB-Bau: 10/2017 025 Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	42,500 m2	.....	.....
1.24.10.	STLB-Bau: 10/2017 025 Zementestrich DIN 18560 CT, einschichtig, als Estrich auf Dämmschicht, bewehrt durch Zugabe von Drahtfasern, Menge '20' kg/m3, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C30 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Oberfläche reiben, Ausführung im Kellergeschoss.	42,500 m2	.....	.....
1.24.11.	STLB-Bau: 10/2017 014 Bodenbelag im Innenbereich, aus Betonwerkstein DIN V 18500, für hohe Belastung, auf vorh. Beton im Quadratverband in Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C, DIN EN 12004-1, mit Kreuzfugen auf waagerechtem Untergrund verlegen, verfugen mit Fertigfugenmörtel, Fuge farbig, Fugenbreite 4 mm, Plattenmaße 30/30 cm, 2-schichtig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5/1,2, Oberfläche feingeschliffen, Schleifverschleiß Klasse II DIN V 18500 (20 cm3/50 cm2).	42,500 m2	.....	.....
1.24.12.	STLB-Bau: 10/2017 014 Sockelleiste aus Betonwerkstein DIN V 18500, an Wänden, obere Fläche gefast, Querschnitt 80/15 mm, vorstehend, in Dünnbett verlegen, farbig verfugen, Gesteinskörnung grau, Korngröße bis 8 mm, Bindemittel Grauzement, Oberfläche feingeschliffen.	42,000 m	.....	.....
1.24.13.	STLB-Bau: 10/2017 034 Anschlussfuge abdichten zwischen Sockelleiste aus Putz, Kalkzement-Putzmörtel, gefilzt, und Beton, mit elastischem Dichtstoff, Basis Polyurethan, transparent, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.	42,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.24.14.	STLB-Bau: 10/2017 024 Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, Ausführung auf Anordnung des AG, Ausführung im Kellergeschoss.	5,000 St	.....	.....
1.24.15.	STLB-Bau: 10/2017 036 Bodenbelag aus Kautschuk DIN EN 1817, homogen, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 33 (gewerblicher Bereich, starke Beanspruchung), Abrieb, Volumenverlust bei 5 N Belastung DIN ISO 4649 über 140 bis 160 mm ³ , Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5/1,2, beständig gegen Öle und Fette, Dicke 2 mm, einfarbig, Farbton nach Standardkollektion, in Bahnen, Oberfläche glatt, auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig kleben.	13,850 m ²	.....	.....
1.24.16.	STLB-Bau: 10/2017 036 Sockelleiste aus Kautschuk, als einteiliges Profil, Höhe über 55 bis 60 mm, einfarbig, Farbton nach Standardkollektion, befestigen durch Kleben, Untergrund Putz.	16,500 m	.....	.....
Summe 1.24.	Teilerneuerung FB-Aufbau			.....
Summe 1.	BA I Zugang Bürogebäude			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	BA II Archiv unter Terrasse mit Freitreppe			
2.1.	Schutz Natursteinsockel			
2.1.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Staubschutz an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Planen, Höhe über 1 bis 2 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	10,000 m2	.....	.....
2.1.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Staubschutz an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Planen, Höhe über 1 bis 2 m, vorhalten, Vorhaltungsdauer 10 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	10,000 m2	.....	.....
2.1.3.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzwand gegen mechanische Beschädigung an Fensteröffnungen, einschl. Unterkonstruktion, Einzelgröße über 1 bis 2 m ² , aus Mehrschichtholzplatten, Dicke über 14 bis 20 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	3,600 m2	.....	.....
Summe 2.1.	Schutz Natursteinsockel			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Schutz Hofbelag			
2.2.1.	Provisorische Trenn- und Schutzschicht aus Geotextil, auf Asphaltflächen, Granitblockstufen und Granitpflaster verlegen und nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen und in Container verladen, Entsorgung gesondert. Geotextilrobustheitsklasse '1 - Spleißgarn aus Polypropylen oder Polyethylen mind. 100 g / m ² Flächengewicht'.	30,000 m2	.....	.....
2.2.2.	Schutz Hoffläche aus Betonsteinpflaster, Format 300/300 mm, mittels befahrbarer Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² . Die Flächen lt. Baustelleneinrichtungsplan bzw. nach Angaben der Bauleitung möglichst lückenlos verlegen. Unterlage aus Geotextil lt. vorheriger Position bzw. bauseits geliefert.	30,000 m2	.....	.....
2.2.3.	Vorhaltung Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² , vorhalten, Vorhaltungsdauer 12 Wochen, Abrechnung nach belegter Fläche.	30,000 m2	.....	.....
Summe 2.2.	Schutz Hofbelag			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Bauzaun			
2.3.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	30,000 m	.....	.....
2.3.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen.	30,000 m	.....	.....
Summe 2.3.	Bauzaun			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Aufnahme Teilbereiche			
2.4.1.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form B 6 (120/250 bis 280), einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	4,300 m	.....	.....
2.4.2.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 100 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 4 cm, in Hofflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	10,000 m2	.....	.....
2.4.3.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m3, Abbruchdicke '15' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 1 km,	9,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.4.4.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '30' cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	8,000 m ²	.....	.....
Summe 2.4.	Aufnahme Teilbereiche			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			
2.5.1.	STL-Bau: 10/2017 002 Boden für Baugrube, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,250 m ³	.....	.....
Summe 2.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			
2.6.1.	STL B-Bau: 10/2017 002 Boden für Streifenfundament, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, Gesamtbreite bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 4 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %.	0,750 m ³	.....	.....
2.6.2.	STL B-Bau: 10/2016 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	3,000 m ²	.....	.....
2.6.3.	Schalung Dränagerinne, Schalungshöhe 10-20 cm, Oberkante Schalung im Gefälle ≥ 0,50 % im Gefälle der Drainage, einhäuptig.	5,000 lfm	.....	.....
2.6.4.	Ort beton Dränagerinne, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche im Längsgefälle ≥ 1,00 % im Gefälle der Drainage, Quergefälle mit ca. 5 cm tief eingearbeiteter Mulde für Dränrohr, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter	0,500 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umgebung WF, Querschnitt BxH 20 x 40 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D1'.			
2.6.5.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	2,000 St	.....	.....
2.6.6.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, 3. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Sandfang, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7. Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen				
2.7.1.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Bautenschutzmatte/- platten, Mattendicke 12 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	7,500 m2	.....	.....
2.7.2.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Dämmung der Außenwand, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ³ , Abbruchdicke '6' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	7,500 m2	.....	.....
2.7.3.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung, Dicke 1,5 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	7,500 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.4.	Verschiebbare Einhausung zum Schutz der umliegenden Fassaden, Fenster und Eingangstüren im Zusammenhang mit Mauerwerksreinigung mittels Trockenstrahlverfahren, bestehend aus Leichtbaugerüst mit Gerüstbekleidung, als Staub- und Spritzschutz mit lichtdurchlässigen und randverstärkten Planen, Auf- und Abbau, Vorhaltung für die gesamte Einsatzzeit. Je Arbeitsbereich sind die Schutzplanen 3-seitig an der Fassade abzukleben. Größe der zur Fassade offenen Einhausung ca. 20 m ³ Rauminhalt	1,000 psch	.....	.....
2.7.5.	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, Dicke bis 2 cm, durch Trockenstrahlen mit Strahlmittel, zur Verbesserung der Haftung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 2 m.	7,500 m2	.....	.....
2.7.6.	STLB-Bau: 10/2017 023 Volldeckender Spritzbewurf aus Werk trockenmörtel, Zement- Putzmörtel, auf Außenwand, außen, Untergrund Mauerwerk, Höhe bis 4 m.	7,500 m2	.....	.....
2.7.7.	STLB-Bau: 10/2017 023 Unebenheiten auf Wand, außen, ausgleichen mit Zement- Putzmörtel, Dicke über 10 bis 15 mm, Untergrund Ziegelmauerwerk, Höhe bis 4 m.	7,500 m2	.....	.....
2.7.8.	STLB-Bau: 10/2017 023 Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund vorh. Unterputz, Oberputz aus Zement- Putzmörtel, gerieben, Wc 0, ohne besondere Anforderungen, Körnung 1,5 mm, zusätzliche Armierungsputzlage wird gesondert vergütet, Höhe bis 4 m.	7,500 m2	.....	.....
2.7.9.	STLB-Bau: 10/2017 023 Putzen von Kehlen, außen, Zement- Putzmörtel.	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Querschnittabdichtung Kelleraußenwand			
2.8.1.	STLB-Bau: 10/2017 018 Querschnittsabdichtung der Wand, Druckinjektion, WTA Merkblatt 4-10-15/D, im Niederdruckinjektionsverfahren bis 10 bar, als Horizontalsperre, vorh. Durchfeuchtungsgrad über 60 bis 80 %, Injektionsstoff Reaktionsharz, Verbrauch über 25 bis 35 l/m2, Wand aus Naturstein, Dicke über 75 bis 100 cm, Löcher für Injektion bohren und reinigen, Packer setzen und beseitigen, Bohrlöcher verschließen, mit Zementleim-/suspension, Bohrlochabstand 20 bis 25 cm, schräg nach unten setzen, Lagerfuge durchbohren, Versatz horizontal und vertikal max. 8 cm, einseitig, 2-reihig.	5,500 m	.....	.....
Summe 2.8.	Querschnittabdichtung Kellerau..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Teilerneuerung Innenputzflächen			
2.9.1.		12,000 lfm	.....	.....
	Trennschnitt im Innenputz zur Begrenzung von schadhafte Putzabtragsflächen durch Fräsen mit Mauernutfräse mit integrierter Absaugung, Schnittführung senkrecht und waagrecht zur Untergrundfläche, Untergrund Mauerwerk, Tiefe bis 25 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Ausführung staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, bis 50 m transportieren und in Container sammeln, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.9.2.		3,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch von Putz an Innenwand, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 9 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Untergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '50' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.9.3.		3,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 012 Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 1,5 cm, anfallende Stoffe in vom AG gestellten Behälter sammeln, im Kreuzverband, 12 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.			
2.9.4.		3,000 m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, durch Absaugen, zur Verbesserung der Haftung, anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 2 m.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.5.	Sanierputz WTA Merkblatt 2-9-04/D, als Opferputz, aus Spritzbewurf, und Porengrundputz, innen DIN 18550-2, auf Innenwand, Untergrund mittel bis hoch versalzen, Spritzbewurf Zement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS IV (über 6 N/mm ²) DIN EN 998-1, nicht volldeckend (netzförmig), Porengrundputz, vollflächig, aus Kalkzement-Putzmörtel, Bindemittel hoch-sulfatbeständig, Kalkbasis (HSK), Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm ²) DIN EN 998-1, Dicke über 20 bis 25 mm, Oberfläche verrieben, Höhe bis 2 m.	3,000 m ²	.....	.....
2.9.6.	STLB-Bau: 10/2017 034 Erstbeschichtung an Wand, außen, Untergrund Putz, Kalk- Putzmörtel, gerieben, Grundbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, haftvermittelnd, Zwischenbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Kalkfarbe, wasserbasiert, deckend, hellgetönt, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte Klasse V1 DIN EN 1062-1 (hoch), Farbton 'gedecktes Weiß'.	25,000 m ²	.....	.....
Summe 2.9.	Teilerneuerung Innenputzflächen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.10.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen			
2.10.1.	STLB-Bau: 10/2017 018 Voranstrich für Abdichtung mit Bitumenbahnen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwänden, Höhe bis 2 m, Arbeitsraumbreite über 0,5 bis 0,75 m, Untergrund geputztes Mauerwerk.	7,500 m2	.....	.....
2.10.2.	STLB-Bau: 10/2017 012 Hohlkehle an Wand-Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) ausbilden, einschl. Haftbrücke.	10,000 m	.....	.....
2.10.3.	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser DIN 18 533 Lastfall W1.2-E für hohe Beanspruchung, bei wenig Wasser durchlässigem Baugrund mit dauerhaft funktionsfähiger Drainage nach DIN 4095 auf Mauerwerkswänden, geputzt, Abdichtung einlagig, aus Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung).	7,500 m2	.....	.....
2.10.4.	Mediendurchführung für Abwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.	2,000 St	.....	.....
2.10.5.	Vorhandenen Kunststoff Kellerlichtschacht in die Abdichtung, Klasse wie vor beschrieben eindichten, Anschlussrand bis 2,50 m Länge, Material mit Zuschnittstreifen aus KSK-Bahn oder kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung verwenden.	2,000 St	.....	.....
2.10.6.	Mediendurchführung für Trinkwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 50 bis 100	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 50 bis 63 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.			
2.10.7.	STLB-Bau: 10/2017 013 Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser DIN 18195-4, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.	7,500 m2	.....	.....
2.10.8.	STLB-Bau: 10/2017 018 Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 mit Dränfunktion vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, aus Dränmatten aus Kunststoff, vlieskaschiert, als Verbundelement DIN 4095, mit Trenn- und Gleitfunktion, Dicke 50 mm, punktweise kalt kleben.	7,500 m2	.....	.....
2.10.9.	Oberer Abschluss vertikaler Schutzschichten, mit Abschlussprofil aus Kunststoff, geschraubt im Abstand von 250 mm mit Edelstahlschrauben und Kunststoffdübel, Oberkante Abschlussprofil ist auf OK-KSK-Bahn zu setzten.	10,000 m	.....	.....
Summe 2.10.	Vertikale Abdichtung auf vorber..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.11.	Drainage, Dränageschächte,			
2.11.1.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, DN 125, anschließen an vorh. Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 10 cm, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung.	2,000 St	.....	.....
2.11.2.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, in Stangen, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 100, Schlitzbreite 2,5 mm, in Arbeitsräumen von Baugruben.	10,000 m	.....	.....
2.11.3.	STLB-Bau: 10/2017 010 Auskleidung der Sohle und der Wände des/der Drängrabens/Sickergruben mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,1 bis 0,15 mm, Überlappungsbreite 10 cm, Überdeckung der Graben-/Grubenränder mind. 20 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche.	10,000 m2	.....	.....
2.11.4.	STLB-Bau: 10/2017 010 Sickerpackung aus Kies, Körnung 8/16, für Leitung, DN 100, Höhe über Rohrscheitel 15 cm, Grabentiefe über 2 bis 2,5 m, Grabenbreite 50 cm.	2,750 m3	.....	.....
2.11.5.	STLB-Bau: 10/2017 010 Aufsetzrohr zur Verlängerung des Spül-/Kontroll-/Sammelschachtes, aus PVC-U, DN 315, Baulänge 100 cm.	1,000 St	.....	.....
2.11.6.	Schachtabdeckung für Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DIN EN 13598-1, DN 315, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse A.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.11.	Drainage, Dränageschächte,			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.12.	Äußere Fensterschrägen			
2.12.1.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Brüstung aus Bruchsteinmauerwerk aus Natursteinen, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m ³ , Abbruchdicke '50' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	0,200 m ³	.....	.....
2.12.2.	STLB-Bau: 10/2017 025 Zementestrich DIN 18560 CT, einschichtig, als Verbundestrich, Druckfestigkeitsklasse C30 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, Oberfläche von Hand glätten, auf vorh. Gefälle, 2-seitig, Neigung bis 5 %, in Einzelflächen bis 1 m ² , Ausführung im Kellergeschoss.	2,000 m ²	.....	.....
2.12.3.	Sickerrohr zur Ableitung von Spritzwasser aus zu tief liegender, äußerer Fensternische, Rohr aus Edelstahl Ø ca. 70 mm, Schnittlänge 150 mm. Das Rohr ist im Tiefpunkt der Estrichschräge einzugießen, so dass Sickerwasser nach außen abgeführt und in der Dränagematte in die Drainage absickern kann.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.12.	Äußere Fensterschrägen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.13.	Verfüllen der Baugrube			
2.13.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,3 m, Boden, auf der Baustelle gelagert, Förderweg bis 0,1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).	2,500 m3	.....	.....
Summe 2.13.	Verfüllen der Baugrube			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.14.	Wiederherstgellung Hofpflasterfläche			
2.14.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Planum auf verfüllter Arbeitsraumoberfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	10,000 m2	.....	.....
2.14.2.	STLB-Bau: 10/2017 080 Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, Bahnen klammern, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	12,500 m2	.....	.....
2.14.3.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	10,000 m2	.....	.....
2.14.4.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Infiltrationsbeiwert kf größer gleich 5,4 x 10 hoch minus 5 m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	10,000 m2	.....	.....
2.14.5.	STLB-Bau: 10/2017 080 Bordstein aus Naturstein, Form A 2, Granit, Oberfläche spaltrau, gebraucht, seitlich lagernd, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm.	4,300 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.14.6.	STLB-Bau: 10/2017 080 Pflasterdecke nach FLL ZTV-Wegebau, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, schwarz, Maße L/B/H 100/100/100 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Bögen, Nutzungskategorie N 2, Tragschicht wird gesondert vergütet, bearbeiten mit Handramme, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlänmen, Fugenbreite 6 mm.	10,000 m2	.....	.....
Summe 2.14.	Wiederherstgellung Hopfplasterf..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.15.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial			
2.15.1.	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	0,500 t	.....	.....
2.15.2.	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	0,180 t	.....	.....
2.15.3.	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	7,500 t	.....	.....
2.15.4.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1,500 t	.....	.....
Summe 2.15.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	BA III Hofseitiges Bestandsgebäude			
3.1.	Schutz Natursteinsockel			
3.1.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Staubschutz an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Planen, Höhe über 1 bis 2 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	22,500 m2	.....	.....
3.1.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Staubschutz an Fassaden, einschl. Unterkonstruktion, aus Planen, Höhe über 1 bis 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	270,000 m2	.....	.....
3.1.3.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Schächten, aus Mehrschichtholzplatten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe bis 1 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	2,500 m2	.....	.....
3.1.4.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Schächten, aus Mehrschichtholzplatten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe bis 1 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	30,000 m2	.....	.....
Summe 3.1.	Schutz Natursteinsockel			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Schutz Hofbelag			
3.2.1.	Provisorische Trenn- und Schutzschicht aus Geotextil, auf Asphaltflächen, Granitblockstufen und Granitpflaster verlegen und nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen und in Container verladen, Entsorgung gesondert. Geotextilrobustheitsklasse '1 - Spleißgarn aus Polypropylen oder Polyethylen mind. 100 g / m ² Flächengewicht'.	90,000 m2	.....	.....
3.2.2.	Schutz Hoffläche aus Betonsteinpflaster, Format 300/300 mm, mittels befahrbarer Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² . Die Flächen lt. Baustelleneinrichtungsplan bzw. nach Angaben der Bauleitung möglichst lückenlos verlegen. Unterlage aus Geotextil lt. vorheriger Position bzw. bauseits geliefert.	90,000 m2	.....	.....
3.2.3.	Vorhaltung Stahlplatten, Dicke der Stahlplatten 18-22 mm, Flächengröße über 2 bis 3 m ² , vorhalten, Vorhaltungsdauer 12 Wochen, Abrechnung nach belegter Fläche.	90,000 m2	.....	.....
Summe 3.2.	Schutz Hofbelag			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Bauzaun			
3.3.1.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	36,000 m	.....	.....
3.3.2.	STLB-Bau: 10/2017 000 Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Vorhaltdauer 12 Wochen.	36,000 m	.....	.....
Summe 3.3.	Bauzaun			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Aufnahme Teilbereiche			
3.4.1.	Lose geschütteter Kiessockelstreifen, aus Flusskies, Körnung 16/32, Schichtdicke 15 cm, einschl. Unterlage aus Kunststoffolie, lichtundurchlässig, Dicke 0,5 mm, zur Wiederverwendung aufnehmen, Kies in Container laden und im Baustellenbereich zwischenlagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet..	9,500 m2	.....	.....
3.4.2.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form TB 8/25, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	21,000 m	.....	.....
3.4.3.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, 300/300 mm, Dicke 120 mm, einschl. Bettung aus Splitt, Dicke 5 cm, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '20,01' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe im Behälter des AN auf der Baustelle bereitstellen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.4.	STL B-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '15' cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	32,500 m ²	.....	.....
3.4.5.	STL B-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, in Flächen des ruhenden Verkehrs, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m ³ , Abbruchdicke '30' cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30,000 m ²	.....	.....
Summe 3.4.	Aufnahme Teilbereiche			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			
3.5.1.	STL-Bau: 10/2017 002 Boden für Baugrube, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	32,500 m ³	.....	.....
Summe 3.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			
3.6.1.	STL B-Bau: 10/2017 002 Boden für Streifenfundament, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, Gesamtbreite bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 4 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4: - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %, - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %, - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %, - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %, - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %, - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %, - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %, - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %, - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m ³ , - Wassergehalt 5 %, - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %.	1,750 m ³	.....	.....
3.6.2.	STL B-Bau: 10/2016 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 60 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	7,000 m ²	.....	.....
3.6.3.	Schalung Dränagerinne, Schalungshöhe 10-20 cm, Oberkante Schalung im Gefälle ≥ 0,50 % im Gefälle der Drainage, einhäuptig.	15,000 lfm	.....	.....
3.6.4.	Ort beton Dränagerinne, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche im Längsgefälle ≥ 1,00 % im Gefälle der Drainage, Quergefälle mit ca. 5 cm tief eingearbeiteter Mulde für Dränrohr, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter	1,250 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umgebung WF, Querschnitt BxH 20 x 40 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'D1'.			
3.6.5.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 St	.....	.....
3.6.6.	STLB-Bau: 10/2016 010 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DN 315, mit 3 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 100, 2. Anschluss DN 100, 3. Anschluss DN 100, Baulänge 250 cm, mit Sandfang, mit Schutzdeckel, aus GFK, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 St	.....	.....
Summe 3.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7. Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen				
3.7.1.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Bautenschutzmatte/- platten, Mattendicke 12 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	27,000 m2	.....	.....
3.7.2.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Dämmung der Außenwand, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m ³ , Abbruchdicke '6' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	27,000 m2	.....	.....
3.7.3.	STLB-Bau: 10/2017 084 Abbruch der Abdichtung an Außenwand, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung, Dicke 1,5 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	27,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.4.	Verschiebbare Einhausung zum Schutz der umliegenden Fassaden, Fenster und Eingangstüren im Zusammenhang mit Mauerwerksreinigung mittels Trockenstrahlverfahren, bestehend aus Leichtbaugerüst mit Gerüstbekleidung, als Staub- und Spritzschutz mit lichtdurchlässigen und randverstärkten Planen, Auf- und Abbau, Vorhaltung für die gesamte Einsatzzeit. Je Arbeitsbereich sind die Schutzplanen 3-seitig an der Fassade abzukleben. Größe der zur Fassade offenen Einhausung ca. 40 m ³ Rauminhalt	1,000 psch	.....	.....
3.7.5.	STLB-Bau: 10/2017 036 Reinigen des Untergrundes aus Mauerwerk von grober Verschmutzung, von nicht tragfähigen Beschichtungen, Dicke bis 2 cm, durch Trockenstrahlen mit Strahlmittel, zur Verbesserung der Haftung, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Untergrund senkrecht, Höhe bis 2 m.	30,000 m2	.....	.....
3.7.6.	STLB-Bau: 10/2017 023 Volldeckender Spritzbewurf aus Werk trockenmörtel, Zement- Putzmörtel, auf Außenwand, außen, Untergrund Mauerwerk, Höhe bis 4 m.	15,000 m2	.....	.....
3.7.7.	STLB-Bau: 10/2017 023 Unebenheiten auf Wand, außen, ausgleichen mit Zement- Putzmörtel, Dicke über 10 bis 15 mm, Untergrund Ziegelmauerwerk, Höhe bis 4 m.	15,000 m2	.....	.....
3.7.8.	STLB-Bau: 10/2017 023 Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund vorh. Unterputz, Oberputz aus Zement-Putzmörtel, gerieben, Wc 0, ohne besondere Anforderungen, Körnung 1,5 mm, zusätzliche Armierungsputzlage wird gesondert vergütet, Höhe bis 4 m.	15,000 m2	.....	.....
3.7.9.	STLB-Bau: 10/2017 013 Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, als Trägerschalung, einhäuptig, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Bauteilhöhe über 3 bis 4	15,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Hersteller/Typ 'Schalung für Betonvorsatzschale bei nachträglichen Bauwerkstrockenlegungsarbeiten'.			
3.7.10.	STLB-Bau: 10/2017 013 Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, Q 335 A, für Schutzschicht aus Ortbeton.	0,090 t	.....	.....
3.7.11.	STLB-Bau: 10/2017 013 Ortbeton Stützwand, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in trockener Umgebung WO, Konsistenzklasse F3, mit hohem Wassereindringwiderstand, als Sichtbeton, mit geringen Anforderungen, Klasse SB 1 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke bis 10 cm, Ausführung im Kellergeschoss.	1,900 m3	.....	.....
3.7.12.	STLB-Bau: 10/2017 023 Putzen von Kehlen, außen, Zement-Putzmörtel.	25,000 m	.....	.....
Summe 3.7.	Aufbereitung der vertikalen Abd..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen			
3.8.1.	STLB-Bau: 10/2017 018 Voranstrich für Abdichtung mit Bitumenbahnen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwänden, Höhe bis 4 m, Arbeitsraumbreite über 0,5 bis 0,75 m, Untergrund geputztes Mauerwerk.	15,000 m2	.....	.....
3.8.2.	STLB-Bau: 10/2017 018 Voranstrich für Abdichtung mit Bitumenbahnen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwänden, Höhe bis 4 m, Arbeitsraumbreite über 0,5 bis 0,75 m, Untergrund Beton.	15,000 m2	.....	.....
3.8.3.	STLB-Bau: 10/2017 012 Hohlkehle an Wand-Fundamentanschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) ausbilden, einschl. Haftbrücke.	25,000 m	.....	.....
3.8.4.	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser DIN 18 533 Lastfall W1.2-E für hohe Beanspruchung, bei wenig wasserdurchlässigem Baugrund mit dauerhaft funktionsfähiger Drainage nach DIN 4095 auf Mauerwerkswänden, geputzt, Abdichtung einlagig, aus Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung).	15,000 m2	.....	.....
3.8.5.	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser DIN 18 533 Lastfall W1.2-E für hohe Beanspruchung, bei wenig wasserdurchlässigem Baugrund mit dauerhaft funktionsfähiger Drainage nach DIN 4095, auf Betonwänden bzw. Betonvorsatzschalen, Abdichtung einlagig, aus Elastomer-Dichtungsbahnen mit Selbstklebeschicht, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13967, bitumenverträglich, selbstklebend, Dicke 1,8 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung).	15,000 m2	.....	.....
3.8.6.	Mediendurchführung für Abwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E,	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.			
3.8.7.	Vorhandenen Kunststoff Kellerlichtschacht in die Abdichtung, Klasse wie vor beschrieben eindichten, Anschlussrand bis 2,50 m Länge, Material mit Zuschnittstreifen aus KSK-Bahn oder kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung verwenden.	2,000 St	.....	.....
3.8.8.	Mediendurchführung für Trinkwasser, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn DIN 18 533 Lastfall W1.2-E, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Medienrohr aus Polyvinylchlorid PVC-U, Außendurchmesser Medienrohr über 50 bis 63 mm, dicht gegen nichtdrückendes Wasser, geteilte Ausführung.	1,000 St	.....	.....
3.8.9.	STLB-Bau: 10/2017 013 Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser DIN 18195-4, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.	30,000 m2	.....	.....
3.8.10.	STLB-Bau: 10/2017 018 Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 mit Dränfunktion vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, aus Dränmatten aus Kunststoff, vlieskaschiert, als Verbundelement DIN 4095, mit Trenn- und Gleitfunktion, Dicke 50 mm, punktweise kalt kleben.	30,000 m2	.....	.....
3.8.11.	Oberer Abschluss vertikaler Schutzschichten, mit Abschlussprofil aus Kunststoff, geschraubt im Abstand von 250 mm mit Edelstahlschrauben und Kunststoffdübel, Oberkante Abschlussprofil ist auf OK-KSK-Bahn zu setzen.	12,500 m	.....	.....
Summe 3.8.	Vertikale Abdichtung auf vorher..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	Drainage, Dränageschächte,			
3.9.1.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Teilsickerrohr, DN 125, anschließen an vorh. Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 10 cm, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung.	1,000 St	.....	.....
3.9.2.	STLB-Bau: 10/2017 010 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, in Stangen, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 100, Schlitzbreite 2,5 mm, in Arbeitsräumen von Baugruben.	15,000 m	.....	.....
3.9.3.	STLB-Bau: 10/2017 010 Auskleidung der Sohle und der Wände des/der Drängrabens/Sickergruben mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) 0,1 bis 0,15 mm, Überlappungsbreite 10 cm, Überdeckung der Graben-/Grubenränder mind. 20 cm, Abrechnung nach bedeckter Fläche.	20,000 m2	.....	.....
3.9.4.	STLB-Bau: 10/2017 010 Sickerpackung aus Kies, Körnung 8/16, für Leitung, DN 100, Höhe über Rohrscheitel 15 cm, Grabentiefe über 2 bis 2,5 m, Grabenbreite 50 cm.	4,000 m3	.....	.....
3.9.5.	STLB-Bau: 10/2017 010 Aufsetzrohr zur Verlängerung des Spül-/Kontroll-/Sammelschachtes, aus PVC-U, DN 315, Baulänge 100 cm.	1,000 St	.....	.....
3.9.6.	Schachtabdeckung für Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PVC-U, DIN EN 13598-1, DN 315, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse A.	2,000 St	.....	.....
Summe 3.9.	Drainage, Dränageschächte,			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

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

3.10. Zusätzlicher Betonschacht mit Leitungsanschlüssen

3.10.1. 1,750 m3

STLB-Bau: 10/2017 002
 Boden der Gräben und Schächte, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,1 km, Arbeiten mit Gerät, mit Behinderung durch Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 3 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 3 DIN 4020, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4:
 - Massenanteile Ton unterer Wert '5' %,
 - Massenanteile Ton oberer Wert '20' %,
 - Massenanteile Schluff unterer Wert '15' %,
 - Massenanteile Schluff oberer Wert '25' %,
 - Massenanteile Sand unterer Wert '40' %,
 - Massenanteile Sand oberer Wert '35' %,
 - Massenanteile Kies unterer Wert '40' %,
 - Massenanteile Kies oberer Wert '20' %,
 - Bodendichte DIN EN ISO 17892-2 oder DIN 18125-2 über 1200 bis 1400 kg/m3,
 - Wassergehalt 5 %,
 - Organischer Masseanteil DIN 18128 bis 3 %.

3.10.2. 0,500 m3

STLB-Bau: 10/2017 013
 Ortbeton Bodenplatte Schacht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, als RC-Baustoff zugelassen, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Konsistenzklasse F2, Dicke über 10 bis 15 cm.

3.10.3. 1,000 St

STLB-Bau: 10/2017 009
 Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), als Beton-/Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, Bauhöhe 700 mm, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PVC-U, DN 150, Ablauf für Rohre aus PVC-U, DN 150.			
3.10.4.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe 1000 mm, Bauteilverbinding mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....
3.10.5.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe 500 mm, Bauteilverbinding mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....
3.10.6.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe jedoch 250 mm, Bauteilverbinding mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....
3.10.7.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, DN 1000/625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbinding mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1211, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.8.	STLB-Bau: 10/2017 009 Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 80 mm, mit Schubsicherung.	2,000 St	.....	.....
3.10.9.	STLB-Bau: 10/2017 009 Schachtabdeckung für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen DIN 19584, rund aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage, auf vorläufige Höhe lose auflegen und sichern.	1,000 St	.....	.....
3.10.10.	STLB-Bau: 10/2017 009 Anschlussstück für Abwasserkanal aus Beton Anschlussstück aus PVC-U, einschl. Verschluss.	1,000 St	.....	.....
3.10.11.	STLB-Bau: 10/2017 009 Anschluss von Abwasserkanal aus PVC-U, DN 100, an vorh. Schacht/Bauwerk aus Beton, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtung, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, Wanddicke bis 10 cm, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.	1,000 St	.....	.....
Summe 3.10.	Zusätzlicher Betonschacht mit ..		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstroekenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.	Entwässerungsleitungen für ungeplanten Bedarf			
3.11.1.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Mischwasser, DN 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 12 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch.	6,000 m	.....	.....
3.11.2.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, für Mischwasser, DN 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 12 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch.	6,000 m	.....	.....
3.11.3.	STLB-Bau: 10/2017 009 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, 45 Grad, DN 150, 2. DN 150, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	1,000 St	.....	.....
3.11.4.	STLB-Bau: 10/2017 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	5,000 St	.....	.....
3.11.5.	STLB-Bau: 10/2017 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.	5,000 St	.....	.....
Summe 3.11.	Entwässerungsleitungen für unge..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.12.	Wiederherstellung Kiessockelstreifen			
3.12.1.	STLB-Bau: 10/2017 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße in mm 'TB Querschnitt 80/250 mm' Farbton grau, gebraucht, seitlich lagernd, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m.	17,000 m	.....	.....
3.12.2.	STLB-Bau: 10/2017 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße in mm 'TB Querschnitt 80/250 mm' Farbton grau, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m.	4,000 m	.....	.....
3.12.3.	Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 16/32, vorher zur Wiederverwendung aufgenommen und in Container verladen. Containerstandort innerhalb 30 m Bereich in der Baustelleneinrichtung, den Flusskies zum Einbauort transportieren und in Schichtdicke 15 cm, auf einer Lage lichtundurchlässiger, 0,5 mm dicker Kunststoffolie als Sockelstreifen einfüllen. Breite Sockelstreifen 50 bis 70 cm	8,000 m ²	.....	.....
3.12.4.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 16/32, Schichtdicke 15 cm, als Traufstreifen, Breite der Schüttung 60 cm, einschl. Unterlage aus Kunststoffolie, lichtundurchlässig, Dicke 0,5 mm.	1,500 m	.....	.....
Summe 3.12.	Wiederherstellung Kiessockelstr..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 LUA Bauunterhalt
LV: 19A30003 Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.13.	Wiederherstellung Hopfplasterfläche			
3.13.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Planum auf verfüllter Arbeitsraumbofläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, ohne Verdichtungsnachweis, Arbeiten mit Gerät.	20,000 m2	.....	.....
3.13.2.	STLB-Bau: 10/2017 080 Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB, in Fahrbahnen, Überlappungsbreite mind. 50 cm, seitlicher Überstand mind. 50 cm, Bahnen klammern, abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	25,000 m2	.....	.....
3.13.3.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	22,500 m2	.....	.....
3.13.4.	STLB-Bau: 10/2017 080 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	7,500 m2	.....	.....
3.13.5.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Infiltrationsbeiwert kf größer gleich 5,4 x 10 hoch minus 5 m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	22,500 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.13.6.	STLB-Bau: 10/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	7,500 m2	.....	.....
3.13.7.	Pflasterdecke FLL ZTV-Wegebau, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 300/300 mm, Dicke 120 mm, max. Differenzen K, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel über 1 bis 2 mm, im Läuferverband, Nutzungskategorie N 2, von Hand verlegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/-1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlänmen, Fugenbreite 1 bis 3 mm. Pflastersteine zur Wiederverwendung bis 100 m aus Zwischen- lager auf der Baustelle abholen.	20,000 m2	.....	.....
Summe 3.13.	Wiederherstellung Hopfpflasterfl..			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.14.	Fugensanierung Natursteinsockel			
3.14.1.	Fugensanierung, Erneuerung, 15-30 mm Verfugung Bauteilfuge zwischen Betonwerkstein-Fensterelement und Naturwerkstein-Quadermauerwerk, aus Ergussgestein, Gesteinsname Gneis, mit passend zum Stein abgestimmten Fugenmörtel, Fugenverlauf senkrecht, erneuern. Fugenbreite ca.: 15-30 mm Material: Fugenmörtel Standardfarbton 19001 Arbeitsablauf / Teilleistungen: - Mörtelfugen aufschneiden, auskratzen oder ausstemmen, Fugenmaterial mit mind. der doppelten Fugenbreite ausräumen und Fugenflanken säubern. - Geöffnete Fugen mit scharfem Wasserstrahl oder eventuell Hochdruckreiniger ausspritzen, um alle losen Teile zu entfernen. - Neuverfugung entsprechend Verarbeitungshinweise/ Ausführungstechnologie / Materialvorgabe	3,000 lfm	.....	.....
3.14.2.	Fugensanierung, Erneuerung, 15-30 mm Neuverfugung am Naturwerkstein-Quadermauerwerk, aus Ergussgestein, Gesteinsname Gneis, mit passend zum Stein abgestimmten Fugenmörtel, Fugenverlauf vertikal, horizontal und schräg erneuern. . Bauteil: Sockelfläche am Kellergeschoss Fugenbreite ca.: 15-30 mm Fugenanteil pro m ² ca.: 6,50 lfm/m ² Material: Fugenmörtel Standardfarbton 19001 Arbeitsablauf / Teilleistungen: - Mörtelfugen aufschneiden, auskratzen oder ausstemmen, Fugenmaterial mit mind. der doppelten Fugenbreite tief ausräumen und Fugenflanken säubern. - Geöffnete Fugen mit scharfem Wasserstrahl oder eventuell Hochdruckreiniger ausspritzen, um alle losen Teile zu entfernen. - Neuverfugung entsprechend Verarbeitungshinweise/ Ausführungstechnologie / Materialvorgabe	7,500 m2	.....	.....
Summe 3.14.	Fugensanierung Natursteinsockel			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.15.	Verfüllen der Baugrube			
3.15.1.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,3 m, Boden, auf der Baustelle gelagert, Förderweg bis 0,1 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).	23,000 m3	.....	.....
3.15.2.	STLB-Bau: 10/2017 002 Bauwerk mit geschützter Abdichtung schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses hinterfüllen und überschütten, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 0,1 m, Schotter, ohne RC-Baustoffe, Körnung 45/56, liefern.	8,000 m3	.....	.....
Summe 3.15.	Verfüllen der Baugrube			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.16.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial			
3.16.1.	Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	0,500 t	.....	.....
3.16.2.	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	0,180 t	.....	.....
3.16.3.	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	22,500 t	.....	.....
3.16.4.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht bis 25 t, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	9,500 t	.....	.....
Summe 3.16. Beseitigung Erdstoff, Bauschutt..			.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.	BA III Hofseitiges Bestandsgebä..		.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	BA I Zugang Bürogebäude	
1.1.	Schutz der Fassaden Keramik und Glastür	.....
1.2.	Schutz Blockstufen und Hofbelag	.....
1.3.	Baustrom und Bauwasser	.....
1.4.	Bauzaun	.....
1.5.	Aufbruch Eingangsweg teilweise zur Wiederverwendung	.....
1.6.	Demontage Treppenanlage	.....
1.7.	Aufnahme Teilbereich Pflaster	.....
1.8.	Baugrubenaushub Außenwandbereich	.....
1.9.	Herstellen Drainage-Gefällerinne	.....
1.10.	Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen	.....
1.11.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen	.....
1.12.	Drainage, Dränageschächte,	.....
1.13.	Verfüllen der Baugrube	.....
1.14.	Zusätzlicher Betonschacht mit Leitungsanschlüssen	.....
1.15.	Entwässerungsleitungen für ungeplanten Bedarf	.....
1.16.	Wiederherstellung Treppenanlage	.....
1.17.	Wiederherstellung Zugangsweg zw. Treppenanlage u. Geb..	.....
1.18.	Wiederherstellung Hopfpflasterfläche	.....
1.19.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial	.....
1.20.	Fugensanierung Natursteinsockel	.....
1.21.	Sicherungsmaßnahmen, Staubschutz	.....
1.22.	Putzerneuerung im Verbindungsgang	.....
1.23.	Putzerneuerung im Treppenhaus und Flur	.....
1.24.	Teilerneuerung FB-Aufbau	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstroeknenlegung-Bauabschnitt..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
---------------------	-----------------	----------------------

Summe 1.	BA I Zugang Bürogebäude
-----------------	--------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	BA II Archiv unter Terrasse mit Freitreppe	
2.1.	Schutz Natursteinsockel	.....
2.2.	Schutz Hofbelag	.....
2.3.	Bauzaun	.....
2.4.	Aufnahme Teilbereiche	.....
2.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich	.....
2.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne	.....
2.7.	Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen	.....
2.8.	Querschnittabdichtung Kelleraußenwand	.....
2.9.	Teilerneuerung Innenputzflächen	.....
2.10.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen	.....
2.11.	Drainage, Dränageschächte,	.....
2.12.	Äußere Fensterschrägen	.....
2.13.	Verfüllen der Baugrube	.....
2.14.	Wiederherstgellung Hopflasterfläche	.....
2.15.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial	.....
Summe 2.	BA II Archiv unter Terrasse mit..	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	BA III Hofseitiges Bestandsgebäude	
3.1.	Schutz Natursteinsockel	.....
3.2.	Schutz Hofbelag	.....
3.3.	Bauzaun	.....
3.4.	Aufnahme Teilbereiche	.....
3.5.	Baugrubenaushub Außenwandbereich	.....
3.6.	Herstellen Drainage-Gefällerinne	.....
3.7.	Aufbereitung der vertikalen Abdichtungsflächen	.....
3.8.	Vertikale Abdichtung auf vorbereiteten Flächen	.....
3.9.	Drainage, Dränageschächte,	.....
3.10.	Zusätzlicher Betonschacht mit Leitungsanschlüssen	.....
3.11.	Entwässerungsleitungen für ungeplanten Bedarf	.....
3.12.	Wiederherstellung Kiessockelstreifen	.....
3.13.	Wiederherstellung Hofpflasterfläche	.....
3.14.	Fugensanierung Natursteinsockel	.....
3.15.	Verfüllen der Baugrube	.....
3.16.	Beseitigung Erdstoff, Bauschutt, Restmaterial	.....
Summe 3.	BA III Hofseitiges Bestandsgebä..	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0308203C0001 **LUA Bauunterhalt**
LV: 19A30003 **Nachträgliche Bauwerkstrockenlegung-Bauabschnitt..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	19A30003	
1.	BA I Zugang Bürogebäude	.....
2.	BA II Archiv unter Terrasse mit Freitreppe	.....
3.	BA III Hofseitiges Bestandsgebäude	.....
	Summe LV	19A30003 Nachträgliche Bauwerks..
	

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 111

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!