

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: **BU - BImA Campus SRB Bw**

Projekt- / Baumaßnahmennr.: F01C-0-410018

Ort: 15344 Strausberg
Straße: Prötzeler Chaussee 20

Auftraggeber:

Auftraggeber: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben

vertreten durch: Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

LV-Daten:

Gewerk: **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtungsarbeiten**

LV-/ Vergabe-Nr.: **SRB-B-30023931**

Bearbeiter:

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

Unterlagen zur Information und Kenntnisnahme

Dem Leistungsverzeichnis sind nachfolgend angeführte Unterlagen zur Information, Kenntnisnahme und Beachtung beigelegt:

- BE-Plan
- Grundrisse, Schnitte
- Staatenliste

1. Allgemeine Angaben, Standortbedingungen

Der Brandenburgische Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen (BLB Strausberg) hat im Rahmen der Bauunterhaltung eine Gutachterliche Stellungnahme zu Feuchteschäden im Kellergeschoss der Bibliothek- Gebäude 8 des Campus / ZinfoABw Strausberg erarbeiten lassen, da im Archiv dieser Bibliothek an den Kelleraußenwänden feuchtebedingte Schädigungen der Wandoberfläche auftraten. Erhöhte Raumlufffeuchte führte zu erhöhtem Schimmelpilzbefall an dem Archivmaterial des an die Außenwände grenzenden Archivräumes Magazin-1. Daher sind am und im Gebäude Sanierungsmaßnahmen für eine dauerhafte Schadensbehebung durchzuführen.

Dass für die Sanierung betreffende Bibliotheksgebäude befindet sich auf dem Gelände des »Campus Strausberg Bundeswehr«. Die am Rand von Strausberg gelegene Liegenschaft ist eine der drei Bundeswehrstandorte der Stadt Strausberg und umfasst neben dem Zentrum Informationsarbeit Bundeswehr (ZinfoABw) ebenfalls die Akademie der Bundeswehr für Information und Kommunikation und eine Schule der Feldjäger / Stabsdienst der BW, VII. Inspektion-Teile Strausberg.

Die Feuerwehranfahrt und die Stellflächen zur Absicherung der Flucht- und Rettungswege werden über die Brandschutzplanung abgesichert. Das Gebäude 8 Bibliothek setzt sich aus dem viergeschossigen Verwaltungsgebäude und der zweigeschossigen Präsenzbibliothek zusammen. Beide Gebäudeteile stehen auf einem gemeinsamen Kellergeschoss, in dem sich neben den Magazinen auch der Raum für die raumlufftechnischen Geräte befindet. Das freistehende Gebäude ist im Bereich des Verwaltungsteils durch Zufahrten (Feuerwehr- und Anlieferungszufahrt) erschlossen, die Bereiche der Präsenzbibliothek durch Zuwegungen vom Campusgelände. Zwischen diesen Zuwegungen sind die Außenanlagenflächen am Gebäude großflächig begrünt (Pflanzen, Sträucher) und auf der Südseite mit einer Terrassenfläche versiegelt.

Abmessungen des Gebäudes:
Die Länge des Gebäudes beträgt ca. 61,0m.
Die Breite beträgt ca. 42,5m.
Das Kellergeschoss ist in Stahlbetonbauweise errichtet

2. Zutritt zum Baustellengelände

- für den Zutritt zur Kaserne sind im Vorfeld der Ausführung folgende Angaben zu machen: Angaben KFZ, Name, Ausweis, Fremdfirmenanmeldung per Formularvorlage des AG
- Anfahrt zur Baustelle (Auffahrtsbeschränkungen): LKW mit / ohne Hänger bis zu 40t möglich
- Beratungen erfolgen vor Ort, bei Bedarf und nach Absprache kann die Bibliothek genutzt werden
- Stellflächen für Firmencontainer stehen in begrenztem Maß zur Verfügung und werden vom AG ausgewiesen
- Lagerflächen stehen zur Verfügung - siehe beigelegter BE-Plan
- Parkplätze auf der Liegenschaft können zur Verfügung gestellt werden. Hierzu ist den Firmen durch den Nutzer im Vorfeld ein Sonderausweis auszustellen der zum Betreten und Befahren berechtigt,
- Arbeitszeiten: grundsätzlich gelten dieselben Arbeitszeiten wie auch

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

außerhalb der Liegenschaft, an Tagen mit Besonderheiten wie z.B. Großveranstaltungen oder hochrangige Besuche werden die Arbeitszeiten vor Ort individuell abgesprochen.

2. Baustellenbedingungen

2.1 Baustelleneinrichtung

Die übergeordnete Baustelleneinrichtung ist Bestandteil dieses Leistungsumfangs und bis zum Abschluss der Baumaßnahme vorzuhalten. Flächen für die Erschließung bzw. Lagerung von Baustoffen können nur begrenzt im Bereich der Baustelleneinrichtung ausgewiesen werden. Die Bereitstellung von Aufenthalts- und Lagerräumen durch den AG ist nicht möglich. Gleiches gilt für erforderliche Sozialräume (wie z.B. Aufenthalts-, Umkleieräume usw.).

2.2 Anschlüsse für Wasser und Energie

Der AG stellt einen Baustromanschlusspunkt zur Verfügung. Die Aufstellung eines Baustromkastens einschließlich Endverteiler ist Leistungsbestandteil dieser Ausschreibung und bis zum Abschluss der Baumaßnahme vorzuhalten. Die Arbeitsplatzbeleuchtung erfolgt durch den AN und wird nicht gesondert vergütet. Für die Entnahme von Bauwasser stellt der AG einen Entnahmepunkt auf dem Baugrundstück zur Verfügung. Der Bauwasseranschluss und das Aufstellen eines Sanitärcontainers ist Leistungsbestandteil dieser Ausschreibung und bis zum Abschluss der Baumaßnahme vorzuhalten.

Der Verbrauch Baustrom/Bauwasser wird nicht gesondert berechnet. Die Kosten sind minimierend bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

2.3 Bautagebuch

Der AN ist verpflichtet, täglich ein Bautagebuch zu führen. Je eine Durchschrift ist dem AG mit Fertigstellung der Leistung (Schlussrechnung) zu übergeben.

2.4 Entsorgung

Die Entsorgung der durch die Baumaßnahme angefallenen Abfälle erfolgen im Rahmen des ausgeschriebenen Leistungsumfangs für alle Gewerke. Anfallender Schutt sowie Abfallstoffe sind täglich durch alle Gewerke eigenverantwortlich zu beseitigen, nach Abfallart zu trennen und in den durch den AN bereitzustellenden Containern zu lagern.

2.5 Bauleitung des AN

Für die verantwortliche Leitung und Beaufsichtigung der übertragenen Arbeiten von Beginn bis Fertigstellung ist durch den AN ein kompetenter, deutschsprachiger Vertreter mit den notwendigen fachlichen und persönlichen Fähigkeiten zu benennen. Des Weiteren hat stets ein deutschsprachiger Mitarbeiter auf der Baustelle anwesend zu sein. Bei Materiallieferungen müssen Mitarbeiter des AN zur Annahme vor Ort sein, die Lieferungen werden nicht vom AG oder seinen Vertretern entgegengenommen. Hebezeuge, Mobilkräne und andere Transporthilfsmittel sind Leistungsbestandteil des AN und entsprechend bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Anlieferung erfolgt ausschließlich über die im BE-Plan ausgewiesenen Zufahrten. Lagermöglichkeiten innerhalb des Gebäudes können nicht zur Verfügung gestellt werden. Das Aufstellen von Materialcontainern, Lagerplätzen u.ä. auf den im BE-Gelände dafür vorgesehenen Flächen sind im Vorfeld über die Bauüberwachung des AG genehmigen zu

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

lassen.

Der Zugang zum Gebäude ist ausschließlich über die Eingänge und Treppenhäuser möglich. Transporte mittels Aufzug oder über Fensterelemente sind nicht zulässig.

Die Anfuhr von Stoffen und Bauteilen sowie Montagen, Kraneinsätzen oder sonstigen Vorgängen, die den Baustellenbetrieb beeinträchtigen, ist der Bauüberwachung des AG mindestens eine Woche vorher mitzuteilen sowie im Rahmen der wöchentlichen Bauberatungen verbindlich abzustimmen. Alle damit verbundenen Aufwendungen sind in Abhängigkeit der vom Auftragnehmer gewählten Technologie in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

2.6 Baureinigung, Ordnung, Sicherheit

Nach jedem Arbeitstag ist die Baustelle vollständig von Material, Werkzeugen, Hilfsmitteln, Abbruch-, Rest- und Verpackungsmaterial sowie sonstigen Verschmutzungen eigenverantwortlich zu beraumen. Anfallender Schutt sowie Abfallstoffe sind täglich zu beseitigen. Die Arbeitsplätze sowie montierte Elemente sind nach Beendigung der täglichen Arbeitszeit unfallsicher zu hinterlassen.

2.7 Örtliche Situation

Im BE-Plan ist die beanspruchbare Fläche für alle am Bau beteiligten Unternehmen ausgewiesen.

Den Bietern wird vor Angebotsabgabe die Möglichkeit der Objektbesichtigung nach Anmeldung beim AG eingeräumt.

2.8 Schutz des Bestandes

Die vorhandenen baulichen Anlagen, sowie bereits fertiggestellte Bauteile sind durch den AN für den Zeitraum der Bauarbeiten vor Beschädigungen sowie vor Verunreinigungen zu schützen. Überquerungen befestigter Flächen mit schwerem Gerät sind ohne Absprache und Zustimmung durch den AG nicht gestattet. Materiallieferungen können nur auf den vom AG zugewiesenen Plätzen innerhalb des Grundstückes, beschränkt auf den Tagesbedarf, gelagert werden. Eine Besichtigung der örtlichen Verhältnisse wird angeraten. Eventuelle Beschädigungen an baulichen Anlagen sind vom AN in eigener Verantwortung zu beseitigen und der Urzustand ist wieder herzustellen.

2.9 Sicherheitstechnische Hinweise

2.10.1 Vorbemerkung

Für das Bauvorhaben wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (nachfolgend SiGe-Plan) sowie eine Baustellenordnung erarbeitet. Die darin enthaltenen Festlegungen zu Arbeitssicherheit, Brandschutz, Gesundheitsschutz und Umweltschutz werden verbindlicher Bestandteil des Werkvertrags.

2.9.2 Koordination

Entsprechend der Baustellenverordnung wird auf der Baustelle ein Koordinator tätig, der vom AG bestellt wird. Der Koordinator ist verantwortlich für die Erstellung und bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Vorhabens für die Anpassung des SiGe-Planes, welcher in Zusammenarbeit mit den AN und den entsprechenden Behörden festgelegt wird.

Darüber hinaus erfüllt der Koordinator während der Ausführungsphase folgende Aufgaben:

- Einweisung der Verantwortlichen der am Bau beteiligten Unternehmen;
- regelmäßige Kontrolle der Einhaltung der Festlegungen des SiGe-Planes durch die Arbeitgeber und Selbständigen;
- Einschreiten bei erkennbaren Gefahrezuständen und Veranlassen

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

geeigneter Maßnahmen zur Gefahrenabwehr;
- Unterstützung der Bauleitung zur Abstimmung der Zusammenarbeit der Arbeitgeber aus sicherheitstechnischer Sicht vor Beginn der Ausführung der Arbeiten;
- Mitwirkung der Vorbereitung besonders gefährlicher Arbeiten.

Die Hinweise des Koordinators bezüglich Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle sind unverzüglich zu befolgen.

Der AN wird verpflichtet, seinen Mitarbeitern eindeutig und klar schriftlich mitzuteilen, dass den Hinweisen des Koordinators in Bezug auf Sicherheit und Gesundheitsschutz unbedingt Folge zu leisten ist und dass bei Zuwiderhandlungen die Genehmigung zum Betreten der Baustelle entzogen wird.

2.9.3 Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan ist vom AN verbindlich zu übernehmen. Der AN hat zu gewährleisten, dass seine Beschäftigten über alle im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen des Koordinators nachweislich informiert werden und die Festlegungen des SiGe-Planes und der Baustellenordnung einhalten.

Die Baustellenordnung und der Sige-Plan wird durch die örtliche Bauüberwachung ständig erreichbar, gut sichtbar ausgehängt. Der AN ist verpflichtet, seine Mitarbeiter auf die Baustellenordnung und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan hinzuweisen und sie in diesen zu unterweisen.

3 . Hinweise zur Ausführung

3.1

Da es sich um eine Sanierung in laufendem Betrieb handelt, wird die Leistung in Abstimmung mit dem Nutzer in zeitlich und räumlich getrennten Abschnitten ausgeführt.

1. Teilbauabschnitt

1. Phase (enthält vorbereitende Maßnahmen für den 4. Bauabschnitt)
- Beprobung Fußbodenaufbau Magazin 1 (Feuchtegrat Estrich)
 - Rückbau der Außenanlagen an der Westseite (Bereich neue Einbringöffnung)
 - Rückbau eines Lichtschachts sowie Fenster und Brüstung für den Neubau einer Einbringöffnung (gleichzeitig Ausbringöffnung für Demontearbeiten im Innenbereich)
 - Neubau einer Einbringöffnung
 - Herstellen Rohrgraben für Kälteleitungen / Neubau Fundament für KWS (HLS)
 - schließen Öffnungen (Bauschließung gem. Sicherheitsbestimmungen)

2. Phase (Rückbau Kelleraußenwand-Nord)

- Rückbau der Außenanlagen an der Nordseite (Gehweg, Pflanzen, Traufstreifen)
- Ausheben der Baugrube
- Rückbau der Stahlbeton-Lichtschächte sowie der Treppenstufen
- Einbringen einer Trägerbohlenwand zur Absicherung der Baugrube, mit gleichzeitiger Sicherstellung der Rettungswege (Gerüsttreppe-Nord)
- Neubau der Sickerschichtenanlage-Nord
- Rückbau der Bestandsdämmung- und Abdichtung

3. Phase (Neubau Kelleraußenwand-Nord)

- neue Kelleraußenwandabdichtung bis Sockel / Fundament sowie neue Dämmung gemäß Vorschrift
- Erneuerung der Kellertreppenentwässerung sowie Neuverlegung der Grundwasserleitungen der Lichtschachtentwässerung

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

- Neubau der Lichtschächte und Treppenstufen mit Anschluss an die Grundleitungen (→Sickerschachanlage-Nord)
- Fachgerechtes schließen der Baugrube (Gerüsttreppe-Nord bleibt für 2.BA)
- Umsetzen der Trägerbohlenwand für den 2. Teilbauabschnitt

2. Teilbauabschnitt

1. Phase (Rückbau Kelleraußenwand-Ost)

- Rückbau der Außenanlagen an der Ostseite (Gehweg, Pflanzen, Traufstreifen)
- Zugang zum Haupteingang des Gebäudes bleibt bestehen
- Ausheben der Baugrube
- Rückbau der Stahlbeton-Lichtschächte
- Einbringen der Trägerbohlenwand zur Absicherung der Baugrube, mit gleichzeitiger Sicherstellung der Haupteingangsnutzung und der Rettungswege (Gerüsttreppe-Süd)
- Neubau der Sickerschachanlage Süd-Ost
- Rückbau der Bestandsdämmung- und Abdichtung

2.Phase (Neubau Kelleraußenwand-Ost)

- neue Kelleraußenwandabdichtung bis Sockel / Fundament sowie neue Dämmung gemäß Vorschrift
- Erneuerung der Außentreppenentwässerung und Verlegung neuer Grundleitungen mit Anschluss an die Sickerschachanlage Süd-Ost
- Fachgerechtes schließen der Baugrube (Rückbau Gerüsttreppe-Nord, Gerüsttreppe-Süd bleibt für 3.BA)
- Umsetzen der Trägerbohlenwand für den 3.Bauabschnitt

3. Teilbauabschnitt

1. Phase (Rückbau Kelleraußenwand-Süd)

- Rückbau der Außenanlagen an der Südseite (Gehweg, Terrasse, Pflanzen, Traufstreifen)
- Ausheben der Baugrube
- Rückbau der Stahlbeton-Lichtschächte
- Einbringen einer Trägerbohlenwand zur Absicherung der Baugrube, mit gleichzeitiger Sicherstellung der Rettungswege
- Rückbau der Bestandsdämmung- und Abdichtung

2. Phase (Neubau Kelleraußenwand-Süd)

- neue Kelleraußenwandabdichtung bis Sockel / Fundament sowie neue Dämmung gemäß Vorschrift
 - Erneuerung der Außentreppenentwässerung
 - Neubau der Lichtschächte mit Anschluss an die Grundleitungen der Sickerschachanlage Süd-Ost
 - Fachgerechtes schließen der Baugrube (Rückbau Gerüsttreppe-Süd)
 - Abschließendes entfernen der Trägerbohlenwand
 - Mit Abschluss des 3. Teilbauabschnittes
- Erneuerung der gesamten Außenanlagen am Gebäude

4. Teilbauabschnitt

1. Phase (Rückbau Kellerraum Magazin-1)

- Abbruch der Außentüren des Magazin-1
- Abbruch Estrich vor Außentüren des Magazin-1
- Abbruch KWS Bestandsfundament auf der Westseite

2. Phase (Neubau Kellerraum Magazin-1)

- Neubau Estrich mit Abdichtung und Dämmung gemäß Vorschrift vor Außentüren
- Einbau neuer Außentüren
- Abschluss bauseitiger Maßnahmen

Bezüglich der Ausführungsabschnitte ist die Koordination mit den ausführenden Unternehmen (insbesondere Haustechnik, Abbruch u.a.) erforderlich.

Alle Abbruch/Demontagepositionen des Leistungsverzeichnisses

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

beinhalten -sofern nicht explizit anders beschrieben- das Trennen von angrenzenden zu erhaltenen Bauteilen, die transportgerechte Zerkleinerung, das Separieren nach Abfallarten, sowie den Transport von bis zu ca.100m innerhalb des Gebäudes bis zum westlich angrenzenden Wirtschaftshof in die dort vom AN aufgestellten Container, die nach dem Befüllen umgehend abzutransportieren sind. Die Gestellung und Vorhaltung entsprechender Transportmittel bzw. Transportbehälter erfolgt bauseits über das Abbruchgewerk.

3.2 Bauleitung des AN

Für die verantwortliche Leitung und Beaufsichtigung der übertragenen Arbeiten von Beginn bis Fertigstellung ist durch den AN ein kompetenter, deutschsprachiger Vertreter mit den notwendigen fachlichen und persönlichen Fähigkeiten zu benennen. Des Weiteren hat stets ein deutschsprachiger Mitarbeiter auf der Baustelle anwesend zu sein. Bei Materiallieferungen müssen Mitarbeiter des AN zur Annahme vor Ort sein, die Lieferungen werden nicht vom AG oder seinen Vertretern entgegengenommen. Hebezeuge und andere Transporthilfsmittel werden dem AN bauseits nicht zur Verfügung gestellt. Die Anlieferung erfolgt ausschließlich über die im BE-Plan ausgewiesenen Zufahrten. Lagermöglichkeiten innerhalb des Gebäudes können nicht zur Verfügung gestellt werden. Das Aufstellen von Materialcontainern, Lagerplätzen u.ä. auf den im BE-Gelände dafür vorgesehenen Flächen sind im Vorfeld über die Bauüberwachung des AG genehmigen zu lassen. Die Anfuhr von Stoffen und Bauteilen sowie Montagen, Kraneinsätzen oder sonstigen Vorgängen, die den Baustellenbetrieb beeinträchtigen, ist der Bauüberwachung des AG mindestens eine Woche vorher mitzuteilen sowie im Rahmen der Bauberatungen verbindlich abzustimmen. Alle damit verbundenen Aufwendungen sind in Abhängigkeit der vom Auftragnehmer gewählten Technologie in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

3.3 Baureinigung, Ordnung, Sicherheit

Nach jedem Arbeitstag ist die Baustelle vollständig von Material, Werkzeugen, Hilfsmitteln, Abbruch-, Rest und Verpackungsmaterial sowie sonstigen Verschmutzungen eigenverantwortlich zu beräumen. Anfallender Schutt sowie Abfallstoffe sind täglich zu beseitigen. Die Arbeitsplätze sowie montierte Elemente sind nach Beendigung der täglichen Arbeitszeit unfallsicher zu hinterlassen.

3.4 Örtliche Situation

Im BE-Plan ist die beanspruchbare Fläche für alle am Bau beteiligten Unternehmen ausgewiesen. Den Bietern wird vor Angebotsabgabe die Möglichkeit der Objektbesichtigung nach Anmeldung beim AG eingeräumt.

3.5 Schutz des Bestandes

Die vorhandenen baulichen Anlagen, sowie bereits fertiggestellte Bauteile sind durch den AN für den Zeitraum der Bauarbeiten vor Beschädigungen sowie vor Verunreinigungen zu schützen. Überquerungen befestigter Flächen mit schwerem Gerät sind ohne Absprache und Zustimmung durch den AG nicht gestattet. Materiallieferungen können nur auf den vom AG zugewiesenen Plätzen innerhalb des Grundstückes, beschränkt auf den Tagesbedarf, gelagert werden. Eine Besichtigung der örtlichen Verhältnisse wird

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

angeraten. Eventuelle Beschädigungen an baulichen Anlagen sind vom AN in eigener Verantwortung zu beseitigen und der Urzustand ist wieder herzustellen.

3.6

Vor Beginn solcher Leistungen, die nach der Leistungserbringung nicht mehr nachvollziehbar sind, hat der Auftragnehmer das Aufmaß auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen und die Bestätigung des Auftraggebers, bzw. des mit der Bauüberwachung beauftragten Ingenieurbüros einzuholen. Soweit nicht anders beschrieben, gelten die vom AG übergebenen Ausführungspläne als Abrechnungsgrundlage. Für alle Leistungen, die nicht anhand der Planunterlagen ablesbar sind, sind durch den AN prüffähige Unterlagen zu erstellen, d.h. entsprechende Skizzen bzw. Anlagen einschließlich aller erforderlichen Maßangaben zu fertigen und der Abrechnung zur Prüfung beizulegen.

3.7

Schlussdokumentation, Verwendbarkeitsnachweise
In Vorbereitung der Übergabe des Bauvorhabens an den Nutzer ist die vollständige Schlussdokumentation (in geordneter Form mit Inhaltsverzeichnis) der Bauleitung zur Verfügung zu stellen, in 2-facher Papieraufbereitung und 1-fach digital auf Datenträger (USB-Stick) oder per eMail, im PDF-Format.
Dazu zählen u.a. (soweit zutreffend):

- Fachunternehmererklärung
- Bautagesberichte
- Prüfbescheinigungen, Zertifikate, Zulassungen, Übereinstimmungserklärungen
- bauphysikalische bzw. technische Nachweise
- Einbau- und Wartungsanleitung
- Wartungsvertrag
- Reinigungs- und Pflegeanleitungen
- Lieferscheine als Beleg der geforderten Materialgüte
- Zusammenstellung der verlegten Beläge bzw. verwendeten Farben, gegliedert nach Verwendungsort, Hersteller und Produktbezeichnung mit Farb-Nr. für spätere Nachbestellungen
- Prüfprotokolle / Bescheinigungen u.a. Prüfstatiker
- Protokolle von Sachverständigenabnahmen und Sachkundigenabnahmen
- Revisionsunterlagen (technische Gewerke)

Bereits vor Ausführungsbeginn sind alle Genehmigungen, Zulassungen, Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen und Aufzeichnungen über die Prüfung von Bauprodukten der einzubauenden Bauprodukte der Bauleitung vorzulegen, d.h. in einer geordneten Dokumentation digital auf Datenträger (USB-Stick) oder per eMail, im PDF-Format zu übergeben.
Eventuell entstehende Aufwendungen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Auf Grundlage dieser Leistungsbeschreibung sowie der beiliegenden Ausführungszeichnungen ist das Angebot positionsuntersetzt entsprechend der aufgeführten Positionen aufzustellen. Alle Leistungen verstehen sich als Komplettleistungen einschl. aller für die volle Funktionsfähigkeit erforderlichen Maßnahmen.

Abkürzungen:
AN=Auftragnehmer

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AG=Auftraggeber L/B/H/=Länge/Breite/Höhe/Tiefe			
01.	vorbereitende Maßnahmen			
01.01.	Werkplanung, sonstiges			
01.01.0010.	Werkplanung Auf der Grundlage der Leitplanung des Architekten, der Statik und aller übergebenen Unterlagen sowie der Begutachtung der örtlichen Verhältnis durch den AN ist durch den AN eine Werkplanung für die nachfolgend beschriebenen Leistungen entsprechend der Vorgaben der Objektplanung vorzunehmen und mit den dazugehörigen Zeichnungen, Montageplänen und Technologiedarstellung zu erstellen. Die Ausführung der Leistung hat erst nach Freigabe durch den Architekten zu erfolgen. Des Weiteren hat die Werkplanung alle Angaben zu enthalten, die zur fachtechnischen Prüfung entsprechend den Anforderungen und zur Beurteilung der Übereinstimmung mit dem Leistungsverzeichnis und dem Projekt erforderlich sind, zu enthalten. Die Werkplanung ist in prüffähiger Form in 2-facher Ausfertigung und 1-fach in digitaler Form dem AG zu übergeben.	1,000 PSCH		.....
01.01.0020.	Einholung Schachterlaubnisscheine Einholung der Schachterlaubnisscheine bzw. der Leitungsinformationsscheine bei den Ver- und Entsorgungsunternehmen. Einzukalkulieren sind Aufwendungen für Genehmigungsgebühren, für Formulare usw. sowie Gebühren für Zeichnungsunterlagen der Ver- und Entsorgungsunternehmen und für des Anfertigen von Kopien.	1,000 PSCH		.....
01.01.0030.	Nachweise Medienfreischaltung Einholung von Nachweisen zur Medienfreischaltung (Freigabeprotokolle). Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN beim AG über den Stand der Medienfreischaltung nachweislich zu informieren. Müssen Medien freigeschaltet werden, so ist der entsprechende Verfahrensweg mittels Freigabeprotokollen einzuhalten.	1,000 PSCH		.....
01.01.0040.	Statischer Nachweis Baugrubenverbau In Anlehnung an STLB-Bau statischer Nachweis nach Vorgaben der bauseits erstellten Statik einschl. erforderlicher Unterlagen und Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebene Leistungen des Baugrubenverbau erstellen, einschließlich deren Prüfung durch ein zugelassenes Prüfüngenieurbüro mit Vorlage der			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlichen Prüfberichte.				
		1,000	PSCH		.....
01.01.0050.	Beweissicherungsverfahren In Anlehnung an STLB-Bau				
	<p>Beweissicherung der Außenanlagen und Sockelbereiche einschl. der erdberührten Bauteile (Fundamente) bis ca. 80cm unter OK Gelände geplant nach Freilegen (Erdaushub) der betreffenden Bereiche, zur Dokumentation sowie als Grundlage für Abrechnung von nachfolgend beschriebenen Leistungen,</p> <p>Ausführung vor Beginn der Putzarbeiten nach Abkehren der Flächen in Abstimmung mit dem Auftraggeber,</p> <p>Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachkundigen, im Beisein der örtlichen Bauüberwachung,</p> <p>Zustand und Beschaffenheit der zu bearbeitenden Flächen, abschnittsweise feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG und des AN anerkannt sein,</p> <p>Vorlage aller Beweissicherungen dient als Abrechnungsgrundlage, 2 Ausfertigungen in Papierform, und 1x digital.</p>				
		1,000	St	.....	.....
Summe 01.01.	Werkplanung, sonstiges				.....
Summe 01.	vorbereitende Maßnahmen				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Baustelleneinrichtung			
02.01.	Baustelleneinrichtung, in Bauabschnitten			
02.01.0010.	Schutzzaun aufstellen In Anlehnung an STLB-Bau Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen.	250,000 m	.....	.....
02.01.0020.	Schutzzaun umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, umsetzen auf gesonderte Anweisung des AG.	165,000 m	.....	.....
02.01.0030.	Schutzzaun räumen In Anlehnung an STLB-Bau Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, räumen.	250,000 m	.....	.....
02.01.0040.	Schutzzaun vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m) x Vorhaltedauer (Wo)	13.000,000 mWo	.....	.....
02.01.0050.	Tor abschließbar Metallgitter B 5m H 2m einbauen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 5 m, Höhe 2m,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen, einschließlich Vorhängeschloss als 4-fach Zahlenschloss, wetterfest, messing, Stahlkette wetterfest , Ø mind. 5mm,	2,000 St	.....	.....
02.01.0060.	Tor abschließbar Metallgitter B 5m H 2m räumen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 5 m, Höhe 2m, räumen, einschließlich Vorhängeschloss als 4-fach Zahlenschloss, wetterfest, messing, Stahlkette wetterfest , Ø mind. 5mm,	2,000 St	.....	.....
02.01.0070.	Tor abschließbar Metallgitter B 5m H 2m umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 5 m, Höhe 2m, umsetzen, einschließlich Vorhängeschloss als 4-fach Zahlenschloss, wetterfest, messing, Stahlkette wetterfest , Ø mind. 5mm, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	2,000 St	.....	.....
02.01.0080.	Tor abschließbar Metallgitter B 5m H 2m vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 5 m, Höhe 2m, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)	104,000 StWo	.....	.....
02.01.0090.	Tor Metallgitter 1-flg, Notausgang einbauen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 1,25 bis 1,5 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, als Notausgang, Fluchtweg einschließlich Kennzeichnung gemäß DIN EN 179, einbauen.	2,000 St	.....	.....
02.01.0100.	Tor Metallgitter 1-flg, Notausgang umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 1,25 bis 1,5 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, als Notausgang, Fluchtweg einschließlich Kennzeichnung gemäß DIN EN 179,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, umsetzen auf gesonderte Anweisung des AG.			
		4,000 St	.....	.....
02.01.0110.	Tor Metallgitter 1-flg, Notausgang räumen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 1,25 bis 1,5 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, als Notausgang, Fluchtweg einschließlich Kennzeichnung gemäß DIN EN 179, räumen.			
		2,000 St	.....	.....
02.01.0120.	Tor Metallgitter 1-flg, Notausgang vorhalten instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsmäßiges Tor, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 1,25 bis 1,5 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, als Notausgang, Fluchtweg einschließlich Kennzeichnung gemäß DIN EN 179, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)			
		104,000 StWo	.....	.....
02.01.0130.	Schutz Leuchte herstellen In Anlehnung an STLB-Bau Stangengeviert als Schutz gegen mechanische Schäden an Straßenleuchte herstellen, Seitenlänge 2 m, 4 Stangen, Zopfdicke mind. 8 cm, Länge mind. 1,8 m, mit mind. 20 mm dicken und mind. 20 cm breiten Brettern miteinander verbinden, 3 Bretter übereinander, Mindesthöhe 1,8m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,			
		5,000 St	.....	.....
02.01.0140.	Schutz Leuchte räumen In Anlehnung an STLB-Bau Stangengeviert als Schutz gegen mechanische Schäden an Straßenleuchte räumen, Seitenlänge 2 m, 4 Stangen, Zopfdicke mind. 8 cm, Länge mind. 1,8 m, mit mind. 20 mm dicken und mind. 20 cm breiten Brettern miteinander verbinden, 3 Bretter übereinander, Mindesthöhe 1,8m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,			
		5,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0150.	Schutz Leuchte vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Stangengeviert als Schutz gegen mechanische Schäden an Straßenleuchte, Seitenlänge 2 m, 4 Stangen, Zopfdicke mind. 8 cm, Länge mind. 1,8 m, mit mind. 20 mm dicken und mind. 20 cm breiten Brettern miteinander verbinden, 3 Bretter übereinander, Mindesthöhe 1,8m vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)	90,000 StWo	.....	.....
02.01.0160.	Stammschutz herstellen In Anlehnung an STLB-Bau Stammschutz durch 20 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,3m bis 0,6m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	4,000 St	.....	.....
02.01.0170.	Stammschutz räumen In Anlehnung an STLB-Bau Stammschutz durch 20 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,3m bis 0,6m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	4,000 St	.....	.....
02.01.0180.	Stammschutz vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Stammschutz durch 20 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,3m bis 0,6m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)	70,000 StWo	.....	.....
02.01.0190.	Schutzabdeckung Bauteil herstellen In Anlehnung an STLB-Bau Schutzabdeckung vorhandener Bauteile, Fassadenbereiche, Fenster, Türen, RWA-Geräte etc.			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke ca.. 6 mm, herstellen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	150,000 m2	.....	.....
02.01.0200.	Schutzabdeckung Bauteil entfernen In Anlehnung an STLB-Bau Schutzabdeckung vorhandener Bauteile, Fassadenbereiche, Fenster, Türen, RWA-Geräte etc. Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke ca.. 6 mm, nach Abschluss der Tiefbauarbeiten rückstandlos entfernen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	150,000 m2	.....	.....
02.01.0210.	Schutzabdeckung Bauteil vorhalten, instand halten Schutzabdeckung vorhandener Bauteile, Fassadenbereiche, Fenster, Türen, RWA-Geräte etc. Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke ca.. 6 mm, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m2) x Vorhaltedauer (Wo)	2.600,000 m2Wo	.....	.....
02.01.0220.	Baustraße herstellen in Anlehnung an STLB-Bau 04-2020 000 Behelfsmäßige Straße für öffentlichen Verkehr, auf geeigneter Trennlage, frostsicher, Dicke 20cm, bitumenhaltig gebunden, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, herstellen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	425,000 m2	.....	.....
02.01.0230.	Baustraße räumen in Anlehnung an STLB-Bau 04-2020 000 Behelfsmäßige Straße für öffentlichen Verkehr, auf geeigneter Trennlage, frostsicher, Dicke 20cm, bitumenhaltig gebunden, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, räumen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	425,000 m2	.....	.....
02.01.0240.	Baustraße vorhalten, instand halten in Anlehnung an STLB-Bau 04-2020 000 Behelfsmäßige Straße für öffentlichen Verkehr, auf geeigneter Trennlage, frostsicher, Dicke 20cm, bitumenhaltig gebunden, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m2) x Vorhaltdauer (Wo)			
		10.625,000 m2Wo	.....	.....
02.01.0250.	Verkehrszeichen Gr.1 aufstellen In Anlehnung an STLB-Bau Verkehrszeichen nach StVO, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten			
		4,000 St	.....	.....
02.01.0260.	Verkehrszeichen Gr.1 räumen In Anlehnung an STLB-Bau Verkehrszeichen nach StVO, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, TL Aufstellvorrichtungen, räumen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten			
		4,000 St	.....	.....
02.01.0270.	Verkehrszeichen Gr.1 vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Verkehrszeichen nach StVO, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltdauer (Wo)			
		70,000 StWo	.....	.....
02.01.0280.	Lagerfläche herstellen In Anlehnung an STLB-Bau Lagerfläche für Baumaterialien, Container etc. auf Rasenfläche, einschl. Unterkonstruktion, aus geeigneten Lastverteilerplatten und Trennlage, Verlegeausführung rutschfest, Dicke über 25 bis 30 mm, herstellen, in zwei Abschnitten, Einzelfläche jeweils 130m2 bis 200m2			
		470,000 m2	.....	.....
02.01.0290.	Lagerfläche räumen In Anlehnung an STLB-Bau Lagerfläche für Baumaterialien, Container etc. auf Rasenfläche, einschl. Unterkonstruktion, aus geeigneten Lastverteilerplatten und Trennlage, Verlegeausführung rutschfest, Dicke über 25 bis 30 mm, räumen in zwei Abschnitten, Einzelfläche jeweils 130m2 bis 200m2			
		470,000 m2	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0300.	Lagerfläche vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Lagerfläche für Baumaterialien, Container etc. auf Rasenfläche, einschl. Unterkonstruktion, aus geeigneten Lastverteilerplatten und Trennlage, Verlegeausführung rutschfest, Dicke über 25 bis 30 mm, herstellen, in zwei Abschnitten, Einzelfläche jeweils 130m2 bis 200m2 vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m2) x Vorhaltedauer (Wo)	12.220,000 m2Wo	.....	.....
02.01.0310.	Behelfsbrücke Fußgänger m. Auflager herstellen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 2,5 bis 3 m, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, herstellen, Auflager im Türbereich nicht möglich, tragfähige Unterkonstruktion herstellen.	4,000 St	.....	.....
02.01.0320.	Behelfsbrücke Fußgänger umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 2,5 bis 3 m, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, umsetzen Auflager im Türbereich nicht möglich, tragfähige Unterkonstruktion herstellen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	5,000 St	.....	.....
02.01.0330.	Behelfsbrücke Fußgänger räumen In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 2,5 bis 3 m, einschließlich tragfähiger Unterkonstruktion für Auflager, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, räumen	4,000 St	.....	.....
02.01.0340.	Behelfsbrücke Fußgänger vorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 2,5 bis 3 m, einschließlich tragfähiger Unterkonstruktion für Auflager mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)	70,000 StWo	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0350.	Bautreppe Steigungen 20 St aufbauen In Anlehnung an STLB-Bau Bautreppe, Steigungen '20' St, Höhe Steigung '19' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, mit einem Podest, Podestlänge 100 cm, Nutzbreite bis 0,9 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen.	2,000 St	.....	.....
02.01.0360.	Bautreppe Steigungen 20 St umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Bautreppe, Steigungen '20' St, Höhe Steigung '19' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, mit einem Podest, Podestlänge 100 cm, Nutzbreite bis 0,9 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, umsetzen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	2,000 St	.....	.....
02.01.0370.	Bautreppe Steigungen 20 St abbauen In Anlehnung an STLB-Bau Bautreppe, Steigungen '20' St, Höhe Steigung '19' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, mit einem Podest, Podestlänge 100 cm, Nutzbreite bis 0,9 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, abbauen.	2,000 St	.....	.....
02.01.0380.	Bautreppe Steigungen 20 St vorhalten, instand halten Bautreppe, Steigungen '20' St, Höhe Steigung '19' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, mit einem Podest, Podestlänge 100 cm, Nutzbreite bis 0,9 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Wo)	104,000 StWo	.....	.....
02.01.0390.	Öffnung Außenwand mechanischer Schutz herstellen, über 6,0 bis 7,5m² In Anlehnung an STLB-Bau Außenwandöffnung des Rohbaus, als mechanischer Schutz schließen, Einzelgröße über 6,0 bis 7,5 m ² , aus Flachpressplatten, Dicke ca. 22 mm, einschließlich geeigneter Trag- und Unterkonstruktion und aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	7,500 m ²	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

02.01.0400.	Öffnung Außenwand mechanischer Schutz entfernen, über 6,0 bis 7,5m² In Anlehnung an STLB-Bau Außenwandöffnung des Rohbaus, als mechanischer Schutz, Einzelgröße über 6,0 bis 7,5m ² , aus Flachpressplatten, Dicke ca. 22 mm, einschließlich geeigneter Trag- und Unterkonstruktion und aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton, rückstandslos entfernen, nach Freimeldung des AG.	7,500 m2		
--------------------	---	----------	--	--

02.01.0410.	Öffnung Außenwand mechanischer Schutz vorh, instand halten, über 6,0 bis 7,5m² In Anlehnung an STLB-Bau Außenwandöffnung des Rohbaus, als mechanischer Schutz, Einzelgröße über 6,0 bis 7,5m ² , aus Flachpressplatten, Dicke ca. 22 mm, einschließlich geeigneter Trag- und Unterkonstruktion und aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton, vorhalten und instand halten DIN 31051, mal '1 Woche' (Instandhaltungsdauer) Positionsmenge = Produkt aus 'm2' (Instandhaltungsmenge).	45,000 m2Wo		
--------------------	--	-------------	--	--

02.01.0420.	Sanitärcontainer D/H aufstellen Standplatz herrichten In Anlehnung an STLB-Bau Sanitärcontainer Abmessungen ca. (6,00+2,50)x2,50x2,50m, anfahren/fachgerecht komplett funktionsfähig aufstellen, zur Nutzung durch andere AN, beheizbar, elektrisch, gemäß Anforderungen der gültigen Arbeitsstättenrichtlinie ASR A4.1, Energiekosten Heizung, Beleuchtung und Kosten Wasserverbrauch trägt der AG, doppelwandig, isoliert, Installation und Betreibung sind frostsicher vorzusehen., inkl. erforderl. Unterkonstruktionen sowie Freimachung des Geländes, Gefälleausgleich +-20cm und aller notwendigen Übergabepunkte für die Ver- und Entsorgungsanschlüsse am Container, Wasseranschluss und Abwasseranschluss in Abstimmung mit den Fachgewerken gemäß Leitungsbestand sind Leistungsbestandteil, siehe gesonderte Positionen, Stromanschluss an Baustromverteiler ist Leistungsbestandteil, Ausstattung mit geeignetem Feuerlöscher, Elektroheizung, Beleuchtung, für männliches und weibliches Personal, getrennt Herren: mit 3 WC-Becken, 3 Urinalen, 1 Dusche und 5 Waschbecken mit Ablage und Spiegel, Damen: mit 1 WC-Becken, 1 Waschbecken mit Ablage und Spiegel, einschl. Beheizen, vorhalten, instand halten DIN 31051, warten, betreiben und täglich reinigen, einschl. Bestückung mit Verbrauchsmaterialien. Aufstellort gemäß Baustelleneinrichtungsplan. Vorhaltungsdauer 12 Monate, beginnend ab Abruf durch AG. Abrechnung pro Monat Standzeit Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltungsmenge in Stück x mal Vorhaltungsdauer in Monaten	12,000 StMt		
--------------------	---	-------------	--	--

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0430.	Sanitärcontainer D/H räumen, Standplatz räumen In Anlehnung an STLB-Bau Sanitärcontainer der Vorposition räumen, abfahren, einschließlich Standplatz wieder herstellen und Sicherung der Übergabepunkte, auf Anordnung des AG.	1,000 St	.....	.....
02.01.0440.	Sanitärcontainer D/H zusätzlich vorhalten, instand halten, betreiben In Anlehnung an STLB-Bau Sanitärcontainer der Vorposition, vorhalten und instand halten DIN 31051, Ver- und Entsorgungseinrichtungen warten, betreiben und täglich reinigen, einschl. Bestückung mit Verbrauchsmaterialien, über die vorgesehene Einsatzzeit (12 Monate) hinaus, Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltungsmenge in St mal Vorhaltungsdauer in Wo	12,000 StWo	.....	.....
02.01.0450.	Anschluss herstellen an bestehende TW-Leitung Herstellen des trinkwasserseitigen Anschluss an den Sanitär-Container einschl. Formteile, Anschluss herstellen an vorhandener Trinkwasserinstallation außerhalb des Gebäudes einschl. Entleeren des Leitungsabschnittes, Einsetzen eines T-Stücks in vorhandene TW-Leitung sowie aller erforderlichen Verbindungsmittel	1,000 St	.....	.....
02.01.0460.	Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, DN 32 Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, IG, DN 32 mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, O-Ring-Spindelabdichtung, Kegel aus Rotguss, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit grünem Handrad, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-Zulassung, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C	1,000 St	.....	.....
02.01.0470.	PE-Druckrohr, isoliert DIN 8074/8075, DN 32 PE-Druckrohr, DIN 8074/8075 für Trinkwasserinstallation, Verlegung überwiegend im Erdreich, in Ringen PN 10, Dimension: 40 x 3,7 mm (DN 32 einschließlich Isolierschlauch - für mechanisch stark beanspruchte Leitungen - Isolierschlauch aus PE-Weichschaum, zylindrisch extrudierter, geschlossenzellig, ungeschlitzt - mit widerstandsfähiger roter PE-Schutzfolie - extrem robust und strapazierfähig - alle Stoßnähte sind mit Klebeband zu schließen			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Wärmeleitfähigkeit gemäß DIN EN ISO 8497:0,04 W/(m*K) - Dämmstärke 30 mm, einschl. aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke (z.B. Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, Übergangsstücke usw.) sowie Befestigungen für die Verlegung außerhalb von Gebäuden	10,000 m	.....	.....
02.01.0480.	Bauwasserzähler Einbau des Bauwasserzählers (Setzen von Passstück nach Angaben des Wasserversorgers), erforderlicher Absprachen / Beantragungen beim Wasserversorger sowie zur Rückführung nach Beendigung der Baumaßnahme	1,000 St	.....	.....
02.01.0490.	Druckprüfung Durchführung von Druckprüfung mit Druckluft bzw.inerten Gasen für Trinkwasserinstallationen in Teilabschnitten nach ZVSHK Merkblatt und unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln mit Sichtprobe, Dichtheitsprüfung und der Belastungsprüfung einschl. Druckprobenprotokoll.	1,000 St	.....	.....
02.01.0500.	KG DN 100, SW-Leitung KG-Rohr DN 100, einschließlich Zuschnitt, Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U). Gekennzeichnet nach DIN 19534 sowie dem Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V., Bonn. Farbe: orange-braun (RAL 8023/DIN 19534 Bl.2) mittlere Dichte:1,4 g/cm3 Längenausdehnung:0.08 mm/mk Wärmeleitfähigkeit:0.15 W/mk Elastizitätsmodul:1.750 N/mm2 (langzeit) 3.600 N/mm2 (kurzzeit) chem. Beständig gemäß DIN 8061 Beiblatt 1 Verlegung: Nach Verlegevorschriften "PVC-Kanalrohre" des Kunststoffverbandes, DIN 4033 und DIN 1986. Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs- und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind als Zuschlag in die Einheitspreise mit aufzunehmen. Formstücke sind einzeln aufgeführt. Sämtliche Rohrleitungen werden im Erdreich verlegt und bis ins Gebäude hineingeführt. Die Verlegung hat in feinkörnigem Kies zu erfolgen. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwahren.	10,000 m	.....	.....
02.01.0510.	KG-Bogen 45°, DN 100 Form-/Verbindungsstück für KG-Rohr als Bogen 45°, KGB DN 100, passend zur vorbeschriebenen Schmutzwasserleitung	4,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0520.	Herstellen des Schmutzwasser-Anschlusses Herstellen des Schmutzwasser-Anschlusses an den vorhandenen SW-Revisionsschacht	1,000 St	.....	.....
02.01.0530.	Frostschutzheizband Frostschutzheizband, 10 W/m bei 5 Grad C Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband, bestehend aus: Zwei parallelen, verzinnten Kupferlitzen, 1,2mm ² , dem dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle und einem Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als auch raucharmen Material und einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze, gemäß EN 62395. Das Heizband muss den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1 (2013 Edition), VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60068-2-5/9 sowie der aktuellen RoHS Richtlinie entsprechen. Schutzklasse:1, Brandschutz: Low Smoke Zero Halogen (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm), Schnellverbindungssystem, Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65°C / 85°C (kumuliert 800 Stunden), Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)10 mm, Begleitheizungs-Standard:DIN IEC62395: (2013 Edition), Brandschutz-Standard: DIN IEC61034 Breite: 13.8 mm Höhe: 6.8 mm Heizleistung: 10 W/m Nennspannung: 230 V einschl. Befestigungsmaterial (Kabelbinder, Klebeband), Kennzeichnungsaufkleber Endabschluss UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.	20,000 m	.....	.....
02.01.0540.	Thermostat Thermostat mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat. Temperaturbereich -5°C bis +15°C. Sensorkurzschluss mit optischer Anzeige LED, Schaltstrom 16A, AC 250V, Schutzart IP 65, Sensorkabel verlängerbar bis 100 m Max. Betriebstemperatur: 80 °C Schutzart: IP65	1,000 St	.....	.....
02.01.0550.	Anschlüsse vorhalten, instand halten Sanitärcontainer-Anschlüsse (trink- und schmutzwasserseitig) vorhalten und instand halten DIN 31051,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Warten, betreiben und bei Bedarf reinigen, aller vorbeschriebenen Installationen, Menge = Vorhaltemenge (psch) x Vorhaltedauer (Mt)	15,000 Mt	.....	.....
02.01.0560.	Rückbau der Anschlüsse Rückbau der Sanitärcontainer-Anschlüsse (trink- und schmutzwasserseitig) Zurückversetzen aller vorbeschriebenen Installationen, in den ursprünglichen Zustand mit Rückbau des Sanitärcontainers als Komplettleistung	1,000 PSCH	.....	.....
02.01.0570.	Baustromanschluss herstellen, Verteilerschrank Baustromanschluss vollständig herstellen, Baustrom - Verteilerschrank Bemessungsstrom: 63A nach IEC61439-4 mit elektronischem Wirkverbrauchszähler, Gehäuse (H08) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Schutzart: IP 44 Größe max.: 974 x 669 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm Anschluss: 1x CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h Abgang / Absicherung: 1x CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h als Kabelschleife 1x RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 1x CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2x CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 2x RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6x Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C inkl. Auf- und Abbau, Sicherungseinsätze, Erdspieß mit Anschluss an Potentialausgleich des Schrankes, Vorhängeschloss mit Zahlenkombination, Inbetriebnahmeprüfung und Anschluss der Einspeisekabel mit Kabelschuhen und Zugentlastung.	1,000 St	.....	.....
02.01.0580.	Baustrom Verteilerschrank umsetzen Baustrom - Verteilerschrank der Vorposition, umsetzen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	1,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0590.	Baustrom Verteilerschrank vorhalten, instand halten Baustrom - Verteilerschrank der Vorposition vorhalten und instand halten DIN 31051, Warten, betreiben aller vorbeschriebenen Installationen, Überprüfen aller FI-Schutzschalter in Abstand von 4 Wochen durch Messung der Berührungsspannung und des Auslösestromes, unter Verwendung von Messgeräten entsprechend DIN VDE 0413 Teil 6, einschließlich Anfertigen des Prüfprotokolls und Übergabe an den Auftraggeber unmittelbar nach der Messung. Leistung bis zum Abschluss der Baustelle Menge = Vorhaltemenge (St) x Vorhaltedauer (Mt)	15,000 StMt	.....	.....
02.01.0600.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G25 Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 95, mit Sammelbefestigung an Wand oder im Außenbereich sichtbar mit Erdspeießen.	50,000 m	.....	.....
02.01.0610.	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G25 Anschluss, Rückbau Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 25, Anschluss an vorgenannten Baustromverteiler, anschließen an Sanitärcontainer, einschließlich aller notwendigen Verbindungsmitteln, einschließlich Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme	1,000 PSCH	.....	.....
02.01.0620.	Kabelschutz/Kabelbrücke aufbauen Kabelbrücke zum Schutz von Leitungen in Baustellenverkehrsfläche herstellen, Material: Hartgummi-Mischung Farbe: schwarz/gelb Höhe: 105 mm Breite: 910 mm Überfahrlänge: 600 mm max. Achslast: 8 t Gewicht: 25 kg Kabelkanäle Anzahl u. Größe : 2 à 90 mm Kabelkanäle Anzahl: 2 geeignet für Schlauch: B-Schläuche Temperaturbereich: bis +50°C mit Deckel: gelber Klappdeckel. rutschhemmend: ja geeignet für LKW bis max. 40	10,000 m	.....	.....
02.01.0630.	Kabelschutz/Kabelbrücke umsetzen In Anlehnung an STLB-Bau Kabelbrücke der Vorposition			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umsetzen, zeitversetzt in 2 Bauabschnitten, auf gesonderte Anweisung des AG.	20,000 m	.....	.....
02.01.0640.	Kabelschutz/Kabelbrücke räumen In Anlehnung an STLB-Bau Kabelbrücke der Vorposition räumen, auf gesonderte Anweisung des AG.	10,000 m	.....	.....
02.01.0650.	Kabelschutz/Kabelbrücke vorhalten, instand halten Kabelbrücke der Vorposition, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m) x Vorhaltedauer (Wo)	520,000 mWo	.....	.....
Summe 02.01.	Baustelleneinrichtung, in Bauab..			.....
Summe 02.	Baustelleneinrichtung			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Abbruch- & Rückbauarbeiten			
03.01.	Rückbau, Demontage zur Wiederverwendung			
03.01.0010.	Auf/Ansatzleuchte demontieren, seitlich lagern In Anlehnung an STLB-Bau Aufsatz- und Ansatzleuchte, Schutzklasse I, Schutzart IP 23 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Gehäuse aus beschichtetem Stahl, Abdeckung aus Kunststoff, klar, in Zusammenarbeit mit dem Elektrogewerk freischalten, abklemmen und demontieren, Länge ca. 4,0m, Gewicht bis 100 kg, im Außenbereich, zur Wiederverwendung demontieren, mit Folie schützen, auf dafür aufgewiesenen Flächen nach Anordnung des AG lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	1,000 St	.....	.....
03.01.0020.	Parkbank demontieren, seitlich lagern Parkbank, Gussgestell mit Massivholzleisten, Länge ca. 1,70m, Gewicht bis 100 kg, im Außenbereich, zur Wiederverwendung demontieren, mit Folie schützen, auf dafür aufgewiesenen Flächen nach Anordnung des AG lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Terrasse Süd	2,000 St	.....	.....
03.01.0030.	Abfallbehälter demontieren, einlagern Abfallbehälter (ca.70 Liter) im Außenbereich mit Wetterschutzhaube, Stahlblech, beschichtet, Größe ca. LxBxH ca. 40x40x90cm, befestigt mit Bodenanker auf Betonpflaster, zur Wiederverwendung demontieren, mit Folie schützen, auf dafür aufgewiesenen Flächen nach Anordnung des AG lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	4,000 St	.....	.....
03.01.0040.	Kopfsteinpflaster aufnehmen, seitlich lagern Kopfsteinpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen, gespaltener Granit, Nennmaß 10x10x10cm, ohne Bettung, als Gehwegfläche verlegt, Grundriss polygon, Steine reinigen, platzsparend seitlich lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	60,000 m2	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0050.	Betonpflaster aufnehmen, seitlich lagern Betonpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen, Rechteckpflaster Nennmaß 20x10x8cm, ohne Bettung, als Gehwegfläche verlegt, Steine reinigen, platzsparend seitlich lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	70,000 m2	.....	.....
03.01.0060.	Gehwegplatten aufnehmen, seitlich lagern Gehwegplatten aus Beton, ca. 30/30cm, zur Wiederverwendung aufnehmen, ohne Bettung, als Gehwegfläche verlegt, Grundriss polygon, Platten reinigen, platzsparend seitlich lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	30,000 m2	.....	.....
03.01.0070.	Natursteinplatten aufnehmen, seitlich lagern Natursteinplatten zur Wiederverwendung aufnehmen, Muschelkalk, Nennmaß 40x40x3cm, ohne Bettung, als Terrassenfläche verlegt, Grundriss polygon, Platten reinigen, platzsparend seitlich lagern, mit Trennlage untereinander, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	60,500 m2	.....	.....
03.01.0080.	Betonpflaster Streifen aufnehmen, seitlich lagern Betonpflaster, in Streifen verlegt, zur Wiederverwendung aufnehmen, Rechteckpflaster Nennmaß 21x14x8cm, ohne Bettung, als Traufstreifen- und Terrasseneinfassung verlegt, Streifenbreite von 14cm bis 42cm (1- bis 3-reihig) Steine reinigen, platzsparend seitlich lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	35,000 m	.....	.....
03.01.0090.	Naturstein-Sitzblöcke demontieren, seitlich lagern Naturstein-Sitzblöcke zur Wiederverwendung aufnehmen, Muschelkalk, Nennmaß von 40x40x40cm bis 40x40x80cm, ohne Bettung, in Reihe verlegt, Grundriss polygon, Blöcke reinigen, platzsparend seitlich lagern, mit Trennlage untereinander, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Terrasse Süd	35,000 St	.....	.....
03.01.0100.	Naturstein-Stufen demontieren, seitlich lagern Naturstein-Stufen zur Wiederverwendung aufnehmen, Muschelkalk, Nennmaß von 40x60x10cm bis 40x200x80cm, ohne Bettung, in Reihe verlegt, Grundriss polygon, Stufene reinigen,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	platzsparend seitlich lagern, mit Trennlage untereinander, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Terrasse Süd	16,000 m	.....	.....
03.01.0110.	Traufstreifen Flussskies aufnehmen, seitlich lagern Schüttung aus Flussskies, Körnung 4/8, Schichtdicke i.M. 10cm, als Traufstreifen, Breite i.M. 30cm, zur Wiederverwendung aufnehmen, reinigen und seitlich lagern, horizontaler Förderweg bis ca. 100m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	2,500 m3	.....	.....
Summe 03.01.	Rückbau, Demontage zur Wiederve..			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

03.02. Abbruch, Erdarbeiten

03.02.0010. Wurzelstock roden T 40-50cm Durchm. 15-30cm lagern

In Anlehnung an STLB-Bau

Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 40 bis 50 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.

25,000 St

03.02.0020. Grasnarbe zerkleinern abräumen

In Anlehnung an STLB-Bau

Grasnarbe zerkleinern, abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, transportieren, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird gesondert vergütet. horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

800,000 m2

03.02.0030. Kabelleitungen jeder Art sichern

Kabelleitungen jeder Art, Eit- und Fernmeldekabel, freilegen und sichern gegen Bewegungen in jeder Richtung, nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers, einschl. Gestellung des Sicherungsmaterials. Das Freilegen hat sorgfältig und von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit den zu liefernden Material zu betten und Leitungen zu umhüllen. Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,

Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.	150,000 m	.....	.....
03.02.0040.	<p>Rohrleitungen jeder Art sichern Rohrleitungen jeder Art, freilegen und sichern gegen Bewegungen in jeder Richtung, nach Angabe des zuständigen Versorgungsträgers, einschl. Gestellung des Sicherungsmaterials. Das Freilegen hat sorgfältig und von Hand zu erfolgen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Rohrleitung abzusanden und ordnungsgemäß zu verdichten, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,</p> <p>Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.</p>	450,000 m	.....	.....
03.02.0050.	<p>Rasenbord abbrechen In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Format 5/25/100, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	55,000 m	.....	.....
03.02.0060.	<p>Fußabstreiferkasten abbrechen Fußabstreiferkästen aus Kunststoff, Abmessungen 75x50x8 cm, mit Gitterrost aus verzinktem Stahl, Maschenweite 30/10 im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Terrasse Süd</p>	1,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0070.	<p>Rasengitter entfernen Rasengitter 50x50x4cm grün, Kunststoff, wabenförmig, gesteckt, aus Rasenfläche entfernen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.</p>	10,000 m2	.....	.....
03.02.0080.	<p>Entwässerungsrinne abbrechen Entwässerungsrinne zur Linienentwässerung, abbrechen, aus Polymerbeton Nennweite 100, Abdeckung mit Stegrost, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	12,000 m	.....	.....
03.02.0090.	<p>Bettung befestigte Fläche entfernen Bettung der befestigten Flächen, unter Pflaster, abbrechen, Split/Kies/Sand - Gemisch, Schichtdicke i.M. 150mm, Tiefe bis 0,3m unter OK Gelände, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	40,000 m3	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0100.	<p>Gitterroste abbrechen Gitterrostabdeckung abbrechen, Stahl verzinkt, Maschenweite ca. 30/30mm, mit Beton verschraubt im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme einschl. Befestigungsmittel und Unterkonstruktion horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Lichtschächte, Sickerschächte</p>	55,000 m2	.....	.....
03.02.0110.	<p>Stahlgeländer abbrechen Absturzsicherung, Stahlrohlgeländer, Rundrohr d 40 bis 50mm, abbrechen Stahl verzinkt, Handlaufholm, Knieholm, Gesamthöhe ca. 1,10m, Pfostenabstand i.M. 1,10m, Pfosten mit Fußplatte auf Beton verschraubt/verbolzt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme einschl. Befestigungsmittel und Verschließen der Löcher, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Kellertreppe Nord</p>	9,000 m	.....	.....
03.02.0120.	<p>Stahlhandlauf abbrechen Handlauf Rundrohr d 40 bis 50mm, abbrechen Stahl verzinkt, an Wand aus Beton verschraubt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme einschl. Befestigungsmittel und Verschließen der Löcher, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau),</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Entsorgung wird gesondert vergütet. Kellertreppe Nord	7,500 m	.....	.....
03.02.0130.	<p>Boden lösen lagern mit Gerät Abtrag-T 0,3m OH In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Boden für Verkehrsflächen, Baugruben, Fundamente, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abtragtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 3, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 0,3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,</p>	150,000 m3	.....	.....
03.02.0140.	<p>Boden lösen lagern mit Gerät Abtrag-T 5m SE SU In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Boden für Verkehrsflächen, Baugruben, Fundamente, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abtragtiefe bis 5 m, Homogenbereich 4, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,</p>	815,000 m3	.....	.....
03.02.0150.	<p>Boden lösen lagern mit Gerät Abtrag-T 5m A In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Boden für Verkehrsflächen, Baugruben, Fundamente, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abtragtiefe bis 5 m, Homogenbereich 1, Bodengruppe A (Recyclingstoffe), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,</p>	7,000 m3	.....	.....
03.02.0160.	<p>Leiteinr. Reptilienschutz Kunststoff aufbauen In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Leiteinrichtung Reptilienschutz M AQ (Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere und zur Vernetzung von Lebensräumen an Straßen), temporär, aus gewebeverstärktem Kunststoff, Dicke mind. 0,6 mm, Aufstellhöhe 40 cm, ohne</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umkehrelement, Ausführung gerade, mit Überkletterschutz, Breite 10 cm, an gebogenem Stahlstab befestigen, Stabdurchmesser 6 mm, Länge 50 mm, Abstand der Stahlstäbe 1,5 m, Einbindetiefe 5 bis 10 cm, aufbauen.	470,000 m	.....	.....
03.02.0170.	<p>Leiteinr. Reptilienschutz Kunststoff abbauen In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Leiteinrichtung Reptilienschutz M AQ (Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere und zur Vernetzung von Lebensräumen an Straßen), temporär, aus gewebeverstärktem Kunststoff, Dicke mind. 0,6 mm, Aufstellhöhe 40 cm, ohne Umkehrelement, Ausführung gerade, mit Überkletterschutz, Breite 10 cm, an gebogenem Stahlstab befestigen, Stabdurchmesser 6 mm, Länge 50 mm, Abstand der Stahlstäbe 1,5 m, Einbindetiefe 5 bis 10 cm, abbauen.</p>	470,000 m	.....	.....
03.02.0180.	<p>Leiteinr. Reptilienschutzvorhalten, instand halten In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Leiteinrichtung Reptilienschutz M AQ (Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere und zur Vernetzung von Lebensräumen an Straßen), temporär, aus gewebeverstärktem Kunststoff, Dicke mind. 0,6 mm, Aufstellhöhe 40 cm, ohne Umkehrelement, Ausführung gerade, mit Überkletterschutz, Breite 10 cm, an gebogenem Stahlstab befestigen, Stabdurchmesser 6 mm, Länge 50 mm, Abstand der Stahlstäbe 1,5 m, Einbindetiefe 5 bis 10 cm, vorhalten, instand halten DIN 31051. Menge = Vorhaltemenge (m) x Vorhaltedauer (Wo)</p>	24.440,000 mWo	.....	.....
03.02.0190.	<p>Zulage Suchgraben Aushub von Hand T bis 1,5m In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Zulage für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen und in Gebäudenähe profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten von Hand, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,</p> <p>Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.</p>	155,000 m3	.....	.....
03.02.0200.	<p>Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.</p>	5,000 m3	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

03.02.0210. Trägerbohlwand HE-M 260 Einbringöffnung, Lichtschacht Nordseite

In Anlehnung an STLB-Bau

Trägerbohlwand gemäß bauseitiger Statik und beiliegendem Bodengutachten, freistehend, gebohrt, Träger jeweils in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, Erstellen Rohplanum auf der Baugrubensohle
 Ausfachung aus Holz, einbringen, Bohrgut nicht schadstoffbelastet, seitlich lagern, Verbautiefe über 5 bis 6 m,
 mit Absturzsicherung,
 gemäß C 461 BG BAU,
 Trägerprofil: HE-M 260 (Verschiebung Wandkopf = 4,20 cm)
 Einbindetiefe ca. 3,30m
 Trägerabstand 1,50m
 Ausfachung: waagerechte Holzbohlen b/h = 6/16cm,
 aufgemessen wird die Wandtiefe von vorgeschriebener Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse.
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 2 Bauabschnitten,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

350,000 m2

03.02.0220. Trägerbohlwand HE-M 240 Lichtschacht Südseite, Oststeite,

In Anlehnung an STLB-Bau

Trägerbohlwand gemäß bauseitiger Statik und beiliegendem Bodengutachten, freistehend, gebohrt, Träger jeweils in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, Erstellen Rohplanum auf der Baugrubensohle
 Ausfachung aus Holz, einbringen, Bohrgut nicht schadstoffbelastet, seitlich lagern, Verbautiefe über 5 bis 6 m,
 mit Absturzsicherung,
 gemäß C 461 BG BAU,
 Trägerprofil: HE-M 240 (Verschiebung Wandkopf = 3,60 cm)
 Einbindetiefe ca. 3,10m
 Trägerabstand 1,50m
 Ausfachung: waagerechte Holzbohlen b/h = 6/16cm,
 aufgemessen wird die Wandtiefe von vorgeschriebener Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse.
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 2 Bauabschnitten,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

400,000 m2

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

03.02.0230. Trägerbohlwand HE-M 300 Sickerschacht

In Anlehnung an STLB-Bau

Trägerbohlwand gemäß bauseitiger Statik und beiliegendem Bodengutachten, freistehend, gebohrt, Träger jeweils in Bohrloch einstellen, Bohrloch verfüllen, Erstellen Rohplanum auf der Baugrubensohle, Ausfachung aus Holz, einbringen, Bohrgut nicht schadstoffbelastet, seitlich lagern, Verbautiefe über 5 bis 6 m, mit Absturzsicherung, gemäß C 461 BG BAU, Trägerprofil: HE-M 300 (Verschiebung Wandkopf = 6,00 cm) Gesamtlänge: ca. 9,55m, Einbindetiefe ca. 4,00m Trägerabstand 1,50m Ausfachung: waagerechte Holzbohlen b/h = 6/16cm, aufgemessen wird die Wandtiefe von vorgeschriebener Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse. Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 2 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

100,000 m2

03.02.0240. Abbruch Beton Bestand

Wände/Bodenplatten der Lichtschächte und Fundamente abbrechen, aus Beton, Dicke ca. 200mm bis 350mm, Tiefe bis 4,0m unter OK Gelände, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

50,000 m3

03.02.0250. Zulage Stahlbeton

Zulage zur Vorposition, für Stahlbeton, Mehraufwand für das Schneiden, Zerkleinern und Trennen der Bewehrung,

Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.

Einbringöffnung

0,900 m3

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0260.	<p>Trennschnitt sägen Stahlbeton In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Trennschnitt, durch Sägen, Untergrundfläche senkrecht, in Stahlbeton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Tiefe Schnitt '30' cm, nicht schadstoffbelastet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung an Außenwand, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Brüstung Einbringöffnung</p>	4,000 m	.....	.....
03.02.0270.	<p>Abbruch Blockstufe Beton Blockstufe der Kellertreppe abbrechen, Steigungsverhältnis 18,5/26cm, Stufenlänge 1,12m, Tiefe bis 4,0m unter OK Gelände, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Kellertreppe</p>	20,000 St	.....	.....
03.02.0280.	<p>Abbruch Podest Beton Podest der Kellertreppe abbrechen, einschließlich Mörtelbett, Abmessungen 1,12m x 1,35m, Dicke 10cm, Tiefe ca. 2,0m unter OK Gelände,, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden,</p> <p>Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Kellertreppe</p>	1,000 St	.....	.....
03.02.0290.	<p>Verbundestrich abbrechen Fußboden im Keller, Verbundestrich abbrechen, aus Beton/Zementestrich, Dicke 50 bis 70mm, Tiefe bis 4,0m unter OK Gelände, horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Kellertreppe</p>	10,000 m2	.....	.....
03.02.0300.	<p>Sickerschacht/FB-Einlauf abbrechen Sickerschacht Regenentwässerung abbrechen, aus Metall, Durchmesser ca. 40cm, Tiefe bis 1,50m, einschließlich Kiesfüllung, bis 5,50m unter OK Gelände, Bodenentwässerung Kellertreppen,</p> <p>horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in zwei Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
03.02.0310.	<p>Sockeldämmplatte Außenwand abbrechen In Anlehnung an STL-Bau</p> <p>Abbruch der EPS-Dämmung an Sockel der Außenwand, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Dämmdicke im Mittel 80mm, Ausführung im Freien, Höhe bis 4,00m bis 3,75m unter OK Gelände,</p> <p>horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	385,000 m2	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

03.02.0320. Untergrund reinigen Beton, Fräsen Altabdichtung

In Anlehnung an STLB-Bau

Reinigen des Untergrundes aus Beton, im Außenbereich, von grober Verschmutzung, bestehender Abdichtungsanstrich auf Bitumenbasis, durch Fräsen, Höhe bis 4,00m bis 3,75m unter OK Gelände,

horizontaler Förderweg bis '100' m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

470,000 m2

03.02.0330. Fenster Metall-Glas besch abbrechen B 2000 mm H 1200 mm, 1-flg.

Abbruch des RWA-Fensters Metall-Glas-Fensterelement, einflügelig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung ca. 2000 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung ca. 1200 mm, einschl. Rahmen aus beschichtetem Aluminium, einschl. Beschläge, RWA-Antrieb, OTS udgl., Entglasen, rückstandsloses Entfernen der Dichtungen und Anschlüsse, Arbeitshöhe bis 3,0 m,

horizontaler Förderweg bis '100' m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Einbringöffnung

1,000 St

03.02.0340. Tür Stahl besch abbrechen B 1110 mm H 2185 mm mit Zarge, 1-flg.

Abbruch der Tür, Stahltürelement, Außentür, einflügelig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung ca. 1110 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung ca. 2185 mm, einschl. Zarge aus beschichtetem Stahl, rückstandsloses Entfernen der Dichtungen und Anschlüsse, einschl. Beschläge, OTS udgl., Arbeitshöhe bis 3 m,

horizontaler Förderweg bis '100' m,

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, transportgerecht zerkleinern, im Behälter des AN lagern, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> <p>Kellerzugänge außen</p>	2,000 St	.....	.....
03.02.0350.	<p>Boden gelagert schichtenweise einbauen SE SU verdichten, gem. Freigabe In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Boden für Baugruben, seitlich gelagert, Tiefe bis 5 m, Homogenbereich 4, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. Boden, schichtenweise einbauen, jeweils 2 verschiedene Arbeitshöhen pro Bauabschnitt herstellen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten, gemäß Freigabe der Bauüberwachung</p>	795,000 m3	.....	.....
03.02.0360.	<p>Füllstoff liefern, schichtenweise einbauen verdichten Kies-Sand-Gemisch, gem. Nachweis In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 0/32, Tiefe bis 5m, schichtenweise einbauen, jeweils 2 verschiedene Arbeitshöhen pro Bauabschnitt herstellen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPR 1, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten, gemäß Freigabe der Bauüberwachung gemäß Nachweis</p>	7,000 m3	.....	.....
03.02.0370.	<p>Verfüllen von Leitungsgräben, Sand 0/2mm Verfüllen von Leitungsgräben mit Sand, Körnung von 0-2 mm schichtenweise verdichten, gemäß DIN EN 1610 (Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen) für KG-Rohre von DN 100 bis DN 150, Gefälle bis 2%, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten, gemäß Freigabe der Bauüberwachung</p>	110,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

03.02.0380. Oberboden gelagert einbauen OH auftragen

In Anlehnung an STLB-Bau

Oberboden, seitlich gelagert, Tiefe bis 0,3 m, auftragen,
 Homogenbereich 3, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger
 Boden mit Beimengungen humoser Art),
 Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont
 des Homogenbereiches bis 0,3 m,
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an
 Abtragprofilen.
 zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,

	150,000 m3
--	------------	-------	-------

Summe 03.02.	Abbruch, Erdarbeiten		
---------------------	-----------------------------	--	-------	--

Summe 03.	Abbruch- & Rückbauarbeiten		
------------------	---------------------------------------	--	-------	--

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Entsorgung			
04.01.	Beprobung			
04.01.0010.	Materialprobe Kontrollmessung Fungizide Pestizide In Anlehnung an STLB-Bau auf gesonderte Anweisung des AG, Materialprobe, Kontrollmessung zum Schutz Dritter, Schadstoff Fungizide und Pestizide TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Einzelmessung durchführen, auswerten, dokumentieren, als Eilauswertung innerhalb 24 h, Wiederholungsmessungen aufgrund nicht erreichter Abnahme werden nicht vergütet, die Messungen dürfen nur von einer benannten Messstelle durchgeführt werden.	1,000 St	.....	.....
04.01.0020.	Materialprobe Kontrollmessung Schwermetall In Anlehnung an STLB-Bau auf gesonderte Anweisung des AG, Materialprobe, Kontrollmessung zum Schutz Dritter, Schadstoff Schwermetall TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Einzelmessung durchführen, auswerten, dokumentieren, als Eilauswertung innerhalb 24 h, Wiederholungsmessungen aufgrund nicht erreichter Abnahme werden nicht vergütet, die Messungen dürfen nur von einer benannten Messstelle durchgeführt werden.	1,000 St	.....	.....
Summe 04.01. Beprobung				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

04.02. Gefährliche Abfälle

Transport der fachgerecht in Transportmitteln (Container, ASP-Behälter) bereitgestellten gefährlichen Abfälle zu einer annahmefähigen und durch die SBB mbH zuweisungsfähigen Entsorgungsanlage und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle (Nachweis des EfbV-Zertifikates des Entsorgers und der Transportgenehmigung des Abfallbeförderers erforderlich)

Die für die Entsorgung vorgesehene Anlage ist im Formblatt Entsorgungskonzept durch den Bieter zu benennen. Die Zertifizierung der Entsorgungsanlage als Entsorgungsfachunternehmen ist mit dem Angebot nachzuweisen.

Weitere Leistungsbestandteile neben Laden, Transport und Entsorgung, die in den Einheitspreis einzukalkulieren sind:

- Gestellung geeigneter Transportmittel
- Abfallentsorgung über Sammelentsorgungsnachweis (bis max. 20 Tonnen/Jahr) bzw. Einzelentsorgungsnachweis
- sämtliche Gebühren und Entgelte der Entsorgungsanlage
- Gestellung, Führung und unterschriftsreife Vorbereitung sämtlicher Formulare des Nachweisverfahrens gemäß NachwV, kompletter Entsorgungsnachweis (DEN, VE, EGF, DA, AE), Begleitscheine und Wiegescheine sowie Einholung der erforderlichen Unterschriften vom Abfallerzeuger einschließlich aller Leistungen zur elektronischen Nachweisführung.

Mindestangaben auf Begleitschein gemäß NachwV:

- Abfallbezeichnung / Abfallschlüssel nach AVV
- Nummer des Entsorgungsnachweises
- Menge des entsorgten Abfalls
- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
- Beförderer und Beförderernummer
- Entsorger und Entsorgernummer
- SAP-Projekt-Nummer (von AG) und Anfallstelle
- Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis

Mindestangaben auf Wiegeschein:

- Nummer des zugehörigen Begleitscheines
- Gewicht Brutto, Tara, Netto
- Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

04.02.0010. AS 17 05 03* | Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallart: AS 17 05 03*; Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten,
Abfallbeschreibung: Erdaushub, anthropogene Auffüllungen

Transport der staubdicht verpackten (z.B. Big Bags mit Kennzeichnung) und in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer annahmefähigen und durch die SBB mbH zuweisungsfähigen Entsorgungsanlage und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.

Entsprechend GewAbfV sind die getrennt erfassten Abfälle vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen!
Klasse RC-3 nach ErsatzbaustoffV

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (vollständiger EN, Behördenbestätigung, Zuweisungsbescheid, Begleitscheine, Wiegescheine).	20,000 t	.....	.....
	Summe 04.02.	Gefährliche Abfälle	..	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

04.03. Nicht gefährliche Abfälle

04.03.0010. AS 17 01 03 | Fliesen, Ziegel und Keramik

Abfallart: AS 17 01 03; Fliesen, Ziegel und Keramik
 Abfallbeschreibung: nicht mehr verwendbare Terrassenplatten,

Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.

Entsprechend GewAbfV sind die getrennt erfassten Abfälle vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen!
 Klasse ZM nach ErsatzbaustoffV

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Recyclingübernehmerklärung für die Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmescheine, Wiegescheine).

3,000 t

04.03.0020. AS 17 02 01 | Beton

Abfallart: AS 17 02 01; Beton
 Abfallbeschreibung: Ortbeton und Fertigteile

Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.

Entsprechend GewAbfV sind die getrennt erfassten Abfälle vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen!
 Klasse RC-1 nach ErsatzbaustoffV

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Recyclingübernehmerklärung für die Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmescheine, Wiegescheine).

190,000 t

04.03.0030. AS 17 02 02 | Glas

Abfallart: AS 17 02 02; Glas
 Abfallbeschreibung: Fensterglas

Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.

Entsprechend GewAbfV sind die getrennt erfassten Abfälle vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen!
 Klasse MEB nach ErsatzbaustoffV

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallentsorgung (Recyclingübernahmerklärung für die Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmescheine, Wiegescheine).	0,100 t	.....	.....
04.03.0040.	<p>AS 17 02 03 | Kunststoffe Abfallart: AS 17 02 03; Kunststoff Abfallbeschreibung: Kunststoffverkleidungen-, rohre, -einbauten, -folien</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Recyclingübernahmerklärung für die Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmescheine, Wiegescheine).</p>	0,100 t	.....	.....
04.03.0050.	<p>AS 17 03 02 | Bitumengemische außer 17 03 01 Abfallart: AS 17 02 03; Kunststoff Abfallbeschreibung: Kunststoffverkleidungen-, rohre, -einbauten, -folien</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Recyclingübernahmerklärung für die Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmescheine, Wiegescheine).</p>	10,000 t	.....	.....
04.03.0060.	<p>AS 17 04 07 | gemischte Metalle Abfallart: AS 17 04 07; gemischte Metalle Abfallbeschreibung: Stahl- und Aluminiumbleche, z.T. verzinkt bzw. Kunststoffbeschichtet, z.T. mit PU-Hartschaumdämmkern, Stahlrohre, -träger und -profile, Stahlblech-/Stahlrahmentüren, Plattenheizkörper, Bleche, sonstige Metalle</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellte Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Übernahmescheine, Wiegescheine).</p> <p>In den Einheitspreis ist die Rückvergütung der Erlöse</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus der Verwertung einzukalkulieren.			
		155,000 t	.....	.....
04.03.0070.	<p>AS 17 05 04 | Boden und Steine Abfallart: AS 17 05 04; Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen Abfallbeschreibung: Bodenaushub / Tragschichtmaterial (Schotter-Splitt-Sand-Gemisch)</p> <p>Entsprechend GewAbfV sind die getrennt erfassten Abfälle vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen! Klasse BM-F1 nach ErsatzbaustoffV</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Übernahmeschein, Wiegeschein).</p>	290,000 t	.....	.....
04.03.0080.	<p>AS 17 06 04 | Dämmmaterial, außer 17 06 03 Abfallart: AS 17 06 03; Dämmmaterial mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 06 03* fallen Abfallbeschreibung: Sockeldämmung EPS,</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Übernahmeschein, Wiegeschein).</p>	1,000 t	.....	.....
04.03.0090.	<p>AS 17 09 04 | gem. Bau- und Abbruchabfälle Abfallart: AS 17 09 04; gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen Abfallbeschreibung: Fußbodenbeläge aus Kunststoff, Estrichbeschichtungen aus Kunststoff und Kautschuk</p> <p>Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle zu einer Vorbehandlungsanlage (entsprechend GewAbfV) nach Wahl des AN (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Vorbehandlung/ Entsorgung der Abfälle.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der vollständigen rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Konformitätsbestätigung und Führungsnachweis für Bauabfall-Dokumentation entsprechend GewAbfV, Übernahmeschein, Wiegeschein).</p>	10,000 t	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

04.03.0100. AS 20 02 01 | biologisch abbaubare Abfälle

Abfallart: AS 20 02 01; biologisch abbaubare Abfälle
 Abfallbeschreibung: Gartenabfälle (Sträucher, Rasen etc.)

Transport der in Containern bereitgestellten Abfälle
 zu einer Entsorgungsanlage nach Wahl des AN
 (Entsorgungskonzept) und ordnungsgemäße Entsorgung der
 Abfälle.

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen auf Grundlage der
 vollständigen rechtskonformen Nachweise zur
 Abfallentsorgung (Übernahmescheine, Wiegescheine).

	4,000 t
--	---------	-------	-------

Summe 04.03.	Nicht gefährliche Abfälle
---------------------	----------------------------------	----	-------

Summe 04.	Entsorgung	
------------------	-------------------	--	-------

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	Dämm-und Abdichtungsarbeiten			
05.01.	Sockelbereich außen			
	<p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor der Verlegung der Dämmung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>			
05.01.0010.	Beweissicherungsverfahren Untergründe In Anlehnung an STLB-Bau Beweissicherung der abzudichtenden Flächen nach bauseitigen Abbrucharbeiten, zur Dokumentation sowie als Grundlage für Abrechnung von nachfolgend beschriebenen Leistungen, Ausführung vor Beginn der Abdichtungsarbeiten in Abstimmung mit dem Auftraggeber, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachkundigen, im Beisein der örtlichen Bauüberwachung, Zustand und Beschaffenheit der zu bearbeitenden Flächen feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG und des AN anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen dient als Abrechnungsgrundlage, 2 Ausfertigungen in Papierform, und 1x digital.	1,000 PSCH	.....
05.01.0020.	Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung auf Baustelle bereitstellen In Anlehnung an STLB-Bau Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. zeitversetzt in 9 Bauabschnitten,	470,000 m2	.....	.....
05.01.0030.	Hohlkehle herstellen Hohlkehle herstellen, Anschluss Kelleraußenwand/Kellerbodenplatte, in Vorbereitung der Abdichtung, mit kunststoffmodifiziertem Instandsetzungbeton/-smörtel (RM, einschließlich Haftbrücke, Radius 50mm, anpassen an Wand, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten, Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.	85,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

05.01.0040.	<p>Voranstrich Bitumenemulsion Außenwand In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwand, Untergrund Beton, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten,</p> <p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>	470,000 m2
--------------------	---	------------	-------	-------

05.01.0050.	<p>Kratzspachtelung PMBC, Unebenheiten bis 30mm In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Kratzspachtelung, mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC), Untergrund Beton, gefräst, zum Ausgleich von Unebenheiten bis 30mm zeitversetzt in 9 Bauabschnitten, Die betreffenden Bereiche sind als Abrechnungsgrundlage entsprechend vor Ort zu kennzeichnen und durch die örtliche Bauüberwachung bestätigen zu lassen.</p> <p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>	50,000 m2
--------------------	--	-----------	-------	-------

05.01.0060.	<p>Abdichtung Wand W2.2-E 2lagig Bitumen-Schweißbahn G200S4 BA Schweißverf Bitumen-Schweißbahn KTGS4 BA In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), Eintauchtiefe bis 4 m, Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung bis 5 mm, Rissversatz bis 2 mm), 2-lagig, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen KTG S4 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, Untergrund Beton, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten</p> <p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>	470,000 m2
--------------------	--	------------	-------	-------

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BlmA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

05.01.0070. Abdichtung Anschluss an Durchdringung

In Anlehnung an STLB-Bau

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungs-kategorie W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), Eintauchtiefe bis 4 m, Riss-kategorie R1-E (gering), Rissüberbrückungs-kategorie RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung bis 5 mm, Rissversatz bis 2 mm), 2-lagig, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen KTG S4 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, Untergrund Beton, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten fachgerecht an Durchdringung anarbeiten und anschließen, Durchmesser bis 150mm

Wichtig:
 die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen
 (technische Abnahme)!

10,000 St

05.01.0080. Abdichtung Anschluss an Einbauteil, Dichtungskehle

In Anlehnung an STLB-Bau

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungs-kategorie W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), Eintauchtiefe bis 4 m, Riss-kategorie R1-E (gering), Rissüberbrückungs-kategorie RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung bis 5 mm, Rissversatz bis 2 mm), 2-lagig, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, eine Lage Bitumen-Schweißbahnen KTG S4 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, Untergrund Beton, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten fachgerecht an Einbauteil (zB. Kellerlichtschächte) anarbeiten und anschließen, mittels Dichtungskehle

Wichtig:
 die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen
 (technische Abnahme)!

30,000 m

05.01.0090. Perimeterdämmung PW W2.2-E Schaumglas CG 0,041W/(mK) D 120mm PW dh

In Anlehnung an STLB-Bau

Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungs-kategorie W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), aus Schaumglas CG DIN EN 13167, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,041 W/(mK), Dicke 120 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

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

Wichtig:
 die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen
 zu lassen
 (technische Abnahme)!

470,000 m2

05.01.0100. Anschluss Perimeterdämmung PW W2.2-E Schaumglas CG 0,041W/(mK) D 80mm PW dh, H 15cm
 In Anlehnung an STL-Bau

Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), aus Schaumglas CG DIN EN 13167, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,041 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, Anschluss an Fassade, Streifenbreite 15cm, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten

Wichtig:
 die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen
 zu lassen
 (technische Abnahme)!

75,000 m

05.01.0110. Anschluss Perimeterdämmung PW W2.2-E Schaumglas CG 0,041W/(mK) D 120mm PW dh, Leibung
 In Anlehnung an STL-Bau

Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), aus Schaumglas CG DIN EN 13167, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,041 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, Anschluss an Fassade, Streifenbreite 15cm, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten

Wichtig:
 die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen
 zu lassen
 (technische Abnahme)!

25,000 m

05.01.0120. Kaltkleber -Deckschicht vollflächig
 lösemittelfreier Zweikomponentenkleber, Bitumenkaltkleber, hydraulisch abbindend
 Basis Komponente A: Bitumenemulsion
 Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit
 Konsistenz pastös
 Dichte ca. 1.20 kg/dm3
 Farbe schwarzbraun
 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ = ca. 40 000
 Wasserlöslichkeit unlöslich nach dem vollständigen Trocknen
 VOC frei nach dem AgBB-Schema
 Giscode BBP 10

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>zum vollflächigen Verspachteln der Schaumglas-Oberfläche, nach Herstellervorgaben fachgerecht aufbringen, zeitversetzt in 9 Bauabschnitten</p> <p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>	470,000 cm2	.....	.....
05.01.0130.	<p>Montagedämmplatte, Verbundplatte W 2.2-E Montagedämmplatte, Verbundplatte, XPS-Dämmung, Dicke 100mm, kaschiert mit 4 mm Faserzementplatte, Brandschutzklasse Dämmung E nach DIN EN 13501-1, Brandschutzklasse Faserzement A2-s1 nach DIN EN 13501-1, Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe) 0,036 W/(m²K) Nennwert 0,038 W/(m²K) Bemessungswert nach DIN 4108-10 im Anschlussbereich der Fertigteile-Lichtschächte, Abmessung BxH jeweils 2,90 x 2,60m, einschließlich Ausschnitt für Kellerfenster herstellen, Maße BxH jeweils 2,00 x 1,20m,</p> <p>Wichtig: die fertiggestellte Abdichtung ist vor Verdeckung von der Bauleitung abnehmen zu lassen (technische Abnahme)!</p>	3,000 St	.....	.....
05.01.0140.	<p>Außenputz Sockel, Armierungsgewebe mech. In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Außenputz DIN 18550-1 auf Sockel, Putzgrund Schaumglasdämmung, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS III (3,5 bis 7,5 N/mm²), Dicke Unterputz 15 mm, einschließlich Armierungsgewebe, mechanisch befestigt, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, farbig, dunkel getönt gemäß Bestand.</p>	80,350 m2	.....	.....
05.01.0150.	<p>STLB-Bau: 10/2025 018 Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser Schutzlage Abdichtung Wand Noppenbahn D 8mm lose verlegen Schutzlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen.</p>	390,000 m2	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BlmA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

05.01.0160.	STLB-Bau: 10/2025 022 Leistungsbereich: 022 Klempnerarbeiten Kapleiste aufgehendes Bauteil Stahl niro D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm Blende 3xgekantet Kapleiste für aufgehendes Bauteil aus nichtrostendem Stahl, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 200 mm, mit Blende aus nichtrostendem Stahl, 3 x gekantet, Untergrund Mauerwerk aus Beton-Vollsteinen/-blocksteinen, mit Schrauben befestigen.	85,000 m	.....	.....
<hr/>				
	Summe 05.01. Sockelbereich außen			.....
<hr/>				
	Summe 05. Dämm-und Abdichtungsarbeiten			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	Betonarbeiten, Einbauteile			
06.01.	Ortbeton			
06.01.0010.	STLB-Bau: 10/2025 080 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze KTS DPr1 0/32 D 35-40cm Kiestragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 35 bis 40 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.	50,000 m3	.....	.....
06.01.0020.	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C8/10 D 5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 8/10 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm, auf verdichteten Baugrund, Einzelfläche zwischen 10 und 22m2 zeitversetzt in 2 Bauabschnitten, Lichtschächte Nord, Einbringöffnung	85,000 m2	.....	.....
06.01.0030.	STLB-Bau: 10/2025 013 Leistungsbereich: 013 Beton- und Stahlbetonarbeiten Schalung Bodenpl. H 15-25cm Schalung Bodenplatte, als Randschalung, Schalungshöhe über 15 bis 25 cm.	50,000 m	.....	.....
06.01.0040.	STLB-Bau: 10/2025 013 Leistungsbereich: 013 Beton- und Stahlbetonarbeiten Schalung Bodenpl. H 25-50cm Schalung Bodenplatte, als Randschalung, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm.	14,000 m	.....	.....
06.01.0050.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XC4 D 20-30cm In Anlehnung an STLB-Bau Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Dicke über 20 bis 25 cm. Einzelfläche zwischen 10 und 22m2	20,000 m3	.....	.....
06.01.0060.	Kernbohrung Fundament Durchm. 150mm, L 80-100cm In Anlehnung an STLB-Bau Kernbohrung, durch Fundament, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 150 mm, Bohrtiefe über 80 bis 100 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. zeitversetzt in zwei Bauabschnitte</p> <p>Kellerabgänge Bestand</p>	5,000 St	.....	.....
06.01.0070.	<p>STLB-Bau: 10/2025 013 Leistungsbereich: 013 Beton- und Stahlbetonarbeiten Schalung Außenwand H 3-4m Schalung Außenwand, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im Kellergeschoss.</p>	455,000 m ²	.....	.....
06.01.0080.	<p>Ortbeton Wand Stahlbeton C25/30 XC4 D 20-30cm In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Dicke über 20 bis 30 cm.</p>	56,000 m ³	.....	.....
06.01.0090.	<p>Durchführung Entwässerung, Schachtfutter DN 110 Herstellen einer Durchführung für Entwässerung/Einbetonieren einer Schachtdurchführung, Schachtfutter für KG- Rohr mit Dichtringkammer KG DN 110 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537</p>	9,000 St	.....	.....
06.01.0100.	<p>Fugenband Arbeitsfuge In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Fugenband, Arbeitsfugenband innenliegend, gemäß DIN 18197, Ausgabe 2018-01 für Arbeitsfugen, Fuge der Beanspruchung zugewandt.</p>	50,000 m	.....	.....
06.01.0110.	<p>Auflager 45/45mm In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Herstellen eines umlaufenden Auflagers/einer Ausklinkung am Wandkopf der Schachttinnenseiten,</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Querschnitt 45/45mm, Verdrängungskörper in Schalung einlegen und restlos entfernen	60,000 m	.....	.....
06.01.0120.	Zementestrich Verbundestrich C25 F4 D 45mm A22 In Anlehnung an STLB-Bau Zementestrich CT, als Verbundestrich DIN 18560-3, unbewehrt, Druckfestigkeitsklasse C25 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813, Estrichennndicke 50-70mm mm, für Flächen im Freien, Verschleißwiderstandsklasse A22 DIN EN 13813, Oberfläche von Hand glätten. Gefälle 1% bs 2% Kellertreppe	10,000 m2	.....	.....
Summe 06.01.	Ortbeton			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

06.02. Fertigteile, Entwässerung

06.02.0010. Versickerschacht Beton Typ A

Versickerschacht DWA-A 138 Typ A, mit Filtersack, aus Beton, aus Schachtringen DIN 4034-2 und Schachtringen aus haufwerksporigem Beton, bzw. gelochte Schachtringe unter Zulauf, Durchmesser 2000 mm, Gesamttiefe 5,0m bis 5,5m, einschl. Schachthals, Filtersand, Schichtdicke 50cm, kf < 1 - 1 hoch -3 m/s, mit einem eingespannten Filtersack, aus Geotextilverbundstoff, herausnehmbar, wiederverwendbar und Auflageringe, einschl. Höhendifferenzausgleich, mit Schachtabdeckung DIN 1229, DIN EN 124, Klasse B 125, mit Steigeisen DIN 1211 - A, für einen gelenkigen Anschluss 2x DN 150, zeitversetzt in 2 Bauabschnitten,

2,000 St

06.02.0020. Kernbohrung Schachtring, D 150

In Anlehnung an STLB-Bau

Kernbohrung, durch Schachtringwandung, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 150 mm, Bohrtiefe über 10 bis 15 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. zeitversetzt in zwei Bauabschnitte

Kellerabgänge Bestand

4,000 St

06.02.0030. Kellertreppe Blockstufen Betonfertigteile 100/30/19, Anschluss Bautenschutzmatte

In Anlehnung an STLB-Bau

Kellerzugang, Treppe Blockstufe als Betonfertigteile, LxTxH 100x30x19cm), Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Stufenlänge 100 cm, Trittläche rau, Rutschhemmungsklasse R 11 nach DGUV 108-003, Setzstufenhöhe 19 cm, Trittstufenbreite 26 cm, 4cm Überlappung, Vorderkante gefast, Treppenköpfe beidseitig mit passgenauer Bautenschutzmatte, Gummigranulat, schwarz, Dicke 10mm, an Tiefbord bzw. Bestandswand anschließen, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Dicke '28' cm.

18,000 St

06.02.0040. Kellertreppe Podest Betonfertigteile 100/104/19, Anschluss Bautenschutzmatte

In Anlehnung an STLB-Bau

Kellerzugang, Zwischenpodest als Betonfertigteile, LxTxH 100x104x19cm), Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Länge 100 cm, Trittläche rau, Trittläche rau, Rutschhemmungsklasse R 11 nach DGUV 108-003, Setzstufenhöhe 19 cm, 4cm Überlappung mit Blockstufen, Vorderkante gefast, beidseitig mit passgenauer Bautenschutzmatte, Gummigranulat, schwarz, Dicke 10mm, an Tiefbord bzw. Bestandswand anschließen, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Dicke '28' cm.	1,000 St	.....	.....
06.02.0050.	Anschluss Kellertreppe AW, TB8/25, schräg In Anlehnung an STLB-Bau Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 28 cm, im Anschluss zwischen Kellertreppe und Außenwandabdichtung schräg verlegen, OK Tiefbord in Höhe Stufenvorderkante bzw. Podestoberkante, einschließlich erforderlicher Trennschnitte/Zuschnitte	7,000 m	.....	.....
06.02.0060.	Hofsinkkasten, Punktentwässerung 40x40cm Hofsinkkaste als Punktablauf mit Gussrost 40x40cm, für Punktentwässerung, nach DIN EN 124, Ablaufkörper für Punktentwässerung aus Polymerbeton mit Gussrost und Schlammeimer, Anschluss DN 150 waagrecht mit Dichtung, Leichte Entnahme und Reinigung der Bauteile, Kellertreppe	2,000 St	.....	.....
06.02.0070.	Entwässerungsrinne DN 150 Entwässerungsrinne aus Polymerbeton, Länge von 1,60m bis 15,0m, Nennweite 150, Adeckung mit Stegrost aus Stahl, einschließlich 3 Stück Längenzuschnitte, für Linienentwässerung von Pflasterflächen,	20,000 m	.....	.....
06.02.0080.	Entwässerungsleitung, Kanalrohr aus Kunststoff DN 110 KG-Rohr DN 110, einschließlich erforderlicher Zuschnitte, Gefälle mindestens 1,0% Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs- und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil, Formstücke werden gesondert vergütet. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verahren. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	15,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.02.0090.	Entwässerungsleitung, Kanalrohr aus Kunststoff DN 160 KG-Rohr DN 160, einschließlich erforderlicher Zuschnitte, Gefälle mindestesn 1,0% Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil, Formstücke werden gesondert vergütet. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwalten. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	95,000 m	.....	.....
06.02.0100.	KG Bogen DN 160 45° Form- /Verbindungsstück für KG- Rohr als Bogen 45°, KGB DN 160 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	4,000 St	.....	.....
06.02.0110.	KG Bogen DN 110 67° Form- /Verbindungsstück für KG- Rohr als Bogen 67°, KGB DN 110 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	11,000 St	.....	.....
06.02.0120.	KG Abzweig DN 110/DN 160 45° KG -Abzweig 45°, Form- /Verbindungsstück für KG- Rohr als Abzweig 45°, KGEA DN / OD 110/160 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwalten. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	11,000 St	.....	.....
06.02.0130.	KG Abzweig DN 160/DN 160 45° KG -Abzweig 45°, Form- /Verbindungsstück für KG- Rohr als Abzweig 45°, KGEA DN / OD 160/160 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwalten. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	2,000 St	.....	.....
06.02.0140.	KGM Muffenstopfen 160 KGM, Muffenstopfen, 160°, Form- /Verbindungsstück für KG- Rohr als Abzweig 45°, KGEA DN / OD 160/160 Kanalrohre und Formteile aus Kunststoff (PE-HD) Gekennzeichnet nach DIN 19537 Verbindungen: mit Steckmuffen mit werkseitig eingelegten Lippendichtungen. Die Verbindungs - und Dichtmaterialien sowie das Montagematerial (Gleitmittel, Reiniger und Klebstoff) sind Leistungsbestandteil. Alle Öffnungen der Rohrstränge sind während der Bauzeit dicht zu verwalten. zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	3,000 St	.....	.....
06.02.0150.	Anbindung an Sickerschacht nschluss herstellen an vorbeschriebenen Sickerschacht Rohrleitungen aus PE- HD , DN 100 - 150 einschl. erforderlicher Dichtungen, Anpassungen und Zuschnitte zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	6,000 St	.....	.....
06.02.0160.	Anbindung an Lichtschacht Anschluss herstellen an Lichtschacht Rohrleitungen aus PE-HD , DN 110 - 160 einschl. erforderlicher Dichtungen, Anpassungen und Zuschnitte zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	14,000 St	.....	.....
Summe 06.02.	Fertigteile, Entwässerung			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.	Bewehrung			
06.03.0010.	STLB-Bau: 10/2025 013 Leistungsbereich: 013 Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonstabstahl B500A Durchm. 6-16mm Wand Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 6 bis 16 mm, alle Längen, für Wand aus Ortbeton.	8,000 t	.....	.....
06.03.0020.	STLB-Bau: 10/2025 013 Leistungsbereich: 013 Beton- und Stahlbetonarbeiten Betonstahlmatte B500A Lagermatte Bodenplatte Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Bodenplatte aus Ortbeton.	2,000 t	.....	.....
Summe 06.03.	Bewehrung			.....
Summe 06.	Betonarbeiten, Einbauteile			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	Metallbauarbeiten			
07.01.	Türen, Fenster			
07.01.0010.	F-K09-01 Außenfensterelemente, Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755-2, mehrteilig, 2000x2800mm, Höhe Oberlicht 1200mm, Kippflügel zur Entrauchung, aerodynamischer Lüftungsquerschnitt 0,5 m2 oberer Teil Kippflügel, verglast, unterer Teil Blindpaneel, demontierbar, mit Zwischenpfosten, alle Aluminiumprofile und Füllungen pulverbeschichtet, RAL-Farbton nach Wahl des AG Profile: Bautiefe der Trag- und Riegelprofile ca. 70 mm, Ansichtsbreite ca. 70 mm, nach statischer Erfordernis, kantige Optik, rechteckig, Flügelrahmen flächenbündig mit Blendrahmen, Bauphysikalische Anforderungen: - bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 RwP 37 dB, · Wärmeschutz gemäß DIN EN ISO 10077-1 und DIN 4108-4, Uw < 1,3 W/m²K, Ug < 0,6 W/m²K - Schlagregendichtheitsklasse mind. 7A nach DIN EN 12208, · Einbruchhemmung nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC 2 - Mechanische Festigkeitsklasse 2 - Bedienklasse 2 nach DIN EN 13115 - Dauerfunktionsfähigkeit Klasse DIN EN 12400 · Durchbruchhemmende Verglasung gemäß DIN EN 356, Klasse P4A Glasfüllung: · Alle Teile als Festverglasung mit 2-fach-Isolierverglasung, ESG · Glasstärke gemäß statischer Erfordernis · Dampfdruckausgleichsöffnungen entsprechend Vorschriften Isolierglashersteller und Aussteifungspfosten gemäß statischen Anforderungen, Aluminiumprofile DIN EN 485 und DIN EN 507, pulverbeschichtet, opake Füllung mit Paneel, gedämmt mit PUR-/PIR-Dämmstoff, Deckschalen aus Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbton, nach Wahl des AG, von Rahmen demontierbar, innenseitig Systembeschreibung, Befestigung und Anschluss: umlaufende Ramenverbreiterung 50mm, befestigen mit zugelassenen Befestigungsmitteln (Laschen Schlaudern, Krallen u.ä.), Vorsatzmontage außen, in Dämmebene, Befestigung am Rohbau aus Stahlbeton lotrecht montiert, Ausgleich von Rohbautoleranzen, Rahmen mit Anschluss an angrenzende Elemente sind kraftschlüssig, wärmebrückenfrei und dauerhaft luftdicht zu verbinden, RAL-Montage: Luftdichtheitsklasse 4 DIN 12207, Abdichtung der äußeren Dichtebene, mittels Kompriband und mit Flüssigkunststoff (FLK), Mindesttrockenschichtdicke 2 mm, mit Verstärkung aus Kunststoffvlies, mind. 110 g/m2, Untergrund Stahl/Stahlblech/Beton, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W2.2-E , Rissklasse: R2-E (mäßige Rissbreite),			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

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

Rissüberbrückungsklasse: RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung $\geq 1,5$ mm,
Rissversatz $\geq 0,75$ mm),
außen schlagregendicht,

1,000 St

07.01.0020. Antrieb Kettenantrieb Zuluftöffnung

In Anlehnung an STLB-Bau

Kettenbetriebener Antrieb (2 Kettenantriebe pro Öffnung) für Zuluftöffnung zur Lüftung, Zuluftöffnung Fenster, Fenster wird gesondert vergütet, mit selbsttätiger mechanischer Verriegelung in den Endlagen, jeweils Hubkraft mind. 600N, Zugkraft mind. 300N inklusive passender Konsole für die Montage Schutzart IP 54,
für vorbeschriebene Nachströmklappe, geeignet für die aufgesetzte Montage für Komfortlüftung verwendbar,
Ansteuerung über $\pm 24V$ -Steuereinheiten Synchronisierung von bis zu vier Fensterantrieben programmierbare Öffnungsgeschwindigkeit 4,5 bis 14mm/s, 'Soft Close'-Funktion
eingebaute elektronische Lastabschaltung/Endabschaltung
Motorelektronik mit Mikrocontroller
Kopfmontage auf der Bandseite, auf dem Fensterflügel,
bei Stromausfall muss das Fenster von innen manuell zu öffnen sein.

Leistungsumfang sind zudem alle aktiven Komponenten
Zuleitung zum Antrieb, innerhalb der Elemente verdeckt verlegen,
Rauch- und Wärmemelder,
Bedienelemente (1 Stück Taster EG, 1 Stück Taster 1. OG) einschließlich Steuerung (siehe gesonderte Position),
Verkabelung, unter Putz verlegen,
komplett liefern, verlegen und in Betrieb nehmen

2,000 St

07.01.0030. TE-K18-01, TE-K19-01, AT

Außentürelement, als Notausgangsstür, Drehflügeltür, Rahmenkonstruktion, aus Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755-2, mit Blindpaneelfüllung, wärmegeklämt, 1-flügelig,
Flügelrahmen flächenbündig mit Blendrahmen,
Breite Nennmaß Türöffnung '1110' mm,
Höhe Nennmaß Türöffnung '2305' mm,
Öffnungswinkel Türflügel $> 90^\circ$,
Türflügel mit Fluchttürfunktion nach DIN EN 179,
bauphysikalische Anforderungen:
Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,5 W/m²K,
Schlagregendichtheitsklasse mind. 7A nach DIN EN 12208,
Klimaklasse d nach DIN EN 1121,
Schalldämmwert DIN 4109 Rw 32 dB,
Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627,
Mehrfachverriegelung
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 RwP 37 dB,
Beanspruchungsgruppe M nach DIN 1192,
Bedienungskräfte: Klasse: 3
mit Bodeneinstandsprofil, gedämmt, Höhe ca. 120mm,
Türschwelle thermisch getrennt,
gemäß statischen Anforderungen,

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aluminiumprofile DIN EN 485 und DIN EN 507, pulverbeschichtet, opake Füllung mit Paneel, gedämmt mit PUR-/PIR-Dämmstoff, Deckschalen aus Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbtone, nach Wahl des AG,</p> <p>mit 4 Bändern, Rollenbänder 3-teilig (3D-Band) aus Edelstahl Beschlag/Zubehör: siehe gesonderte Positionen Befestigung des Rahmens umlaufend wärmebrückenfrei mittels hochdruckfestem Dämmrahmen, Vorsatzmontage außen, in Dämmebene, befestigen mit zugelassenen Befestigungsmitteln (Laschen, Schlaudern, Krallen u.ä.) Befestigung am Rohbau aus Stahlbeton lotrecht montiert, Ausgleich von Rohbautoleranzen, Dämmrahmen zur Montage der Fenster geeignet, gemäß zugelassenem System, nach Herstellerwahl des AN,</p> <p>RAL-Montage, Luftdichtheitsklasse 4 DIN 12207, Abdichtung der äußeren Dichtebene, mittels Kompriband und mit Flüssigkunststoff (FLK), Mindestrockenschichtdicke 2 mm, mit Verstärkung aus Kunststoffvlies, mind. 110 g/m², Untergrund Stahl/Stahlblech/Beton, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W2.2-E, Rissklasse: R2-E (mäßige Rissbreite), Rissüberbrückungsstufe: RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung ≥ 1,5 mm, Rissversatz ≥ 0,75 mm), außen schlagregendicht,</p> <p>weitere Beschläge und Komponenten siehe gesonderte Positionen</p>	2,000 St	.....	.....
07.01.0040.	<p>Magnet- und Riegelkontakt Magnet- und Riegelkontakt zur Öffnungsüberwachung, Klasse C nach VdS vorgerichtet für Anschluss an bauseitige Einbruchmeldeanlage pro Stück Tür</p>	2,000 St	.....	.....
07.01.0050.	<p>Sperrelement Sperrelement, als Kunststoffstift, zur Vermeidung von versehentlichen Türöffnungen bei aktivierter Einbruchmeldeanlage.</p>	2,000 St	.....	.....
07.01.0060.	<p>selbstverriegelndes Panikschloss, mot., Panikfunktion E Panik-Motorschloss mit Zulassung für Fluchttüren nach EN179 / EN1125 Panikschloss mit Mehrfachverriegelung, Panikfunktion: E für einflügelige Türen nach EN 179 und EN 1125 Stulp Edelstahl Stulp als Flachstulp (3 mm Stärke) einstellbare Panikseite - DIN Links, DIN Rechts Motorschloss</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schutzklasse 7, Gebrauchskategorie 3 nach DIN EN 12209 vorgefertigt für PZ			
		2,000 St	.....	.....
07.01.0070.	OTS, für 1-flg. Türanlagen Obentürschließer für einflügelige Türanlagen, Außentür, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, integrierte Freilauffunktion, einstellbare Öffnungsbegrenzung, integrierter Türstopper, Montage innen auf Bandseite, Farbe nach Standardkollektion, nach Wahl des AG.			
		2,000 St	.....	.....
07.01.0080.	Wechselgarnitur Wechselgarnitur DIN EN 1906, aus nichtrostendem Stahl, matt, außen als Knauf in Knopfform, gekröpft, innen als Drückergarnitur, Drücker L-Form, eckig, gekröpft, Abdeckung: mit Drücker-/Knaufrosette, Schlüsselrosette; Form: oval; Benutzerklasse: Klasse 4. Langschild Standardausführung RAL geprüft, mindestens 20.000 Dreh-Zyklen gemäß DIN EN 13126, aus Edelstahl, fein, matt gebürstet, Schutzklasse ES2 DIN 18257			
		2,000 St	.....	.....
07.01.0090.	EH-Türwächter Einhand-Türwächter zur Sicherung des Türdrückers, mit akustischem Signalgeber und Funkweiterleitung, mit Voralarmfunktion, vorgefertigt für Profilhalbzylinder, zur Montage auf Rahmentür, aus Aluminium.			
		2,000 St	.....	.....
07.01.0100.	STL-Bau: 10/2025 029 Leistungsbereich: 029 Beschlagarbeiten Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, mit Schlagdämpfung, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 200 kg.			
		2,000 St	.....	.....
Summe 07.01.	Türen, Fenster			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.02.	Schlosserarbeiten			
07.02.0010.	Geländer Kellertreppe Geländer, Absturzsicherung mit Handlauf und Knieleiste, aus Stahl, verzinkt, aus Hohlprofil, rund, Durchmesser Rohr 48.3-3.2mm, Enden verschlossen, Ecken gerundet, An- und Abschlüsse gebogen, als Absturzsicherung für Kellertreppe, mit Fußplatten auf Stahlbeton befestigen, gemäß statischer Erfordernis abgewickelte Länge: 8615mm, 1 Eckausbildung Höhe: 1010mm über OK Kellertreppenwand Achsabstand Pfosten: 1220mm	8,651 m	.....	.....
07.02.0020.	Handlauf Kellertreppe Handlauf, an Kelleraußentreppe, an Stahlbetonaußenwand, für einläufige, gerade Treppe, 20 Steigungen 190/260mm, 1 Zwischenpodest, Handlauf ohne Geländer, aus Stahl, verzinkt, Höhe über OKFFB ca. 850mm, matt gebürstet Rohr 48.3-3.2mm, Enden verschlossen, Ecken gerundet, An- und Abschlüsse gebogen, befestigt mittels Konsolen, Abstand gleichmäßig, gemäß statischer Erfordernis, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, lichter Abstand zur Wand ca. 50mm, 2 Stück Enden/Abschlüsse, 4 Stück Ecken	7,000 m	.....	.....
07.02.0030.	Steckgeländer Einbringöffnung Geländer, als Bügelgeländer mit Knieleiste als Steckgeländer, aus Stahl, verzinkt, aus Hohlprofil, rund, Durchmesser Rohr 48.3-3.2mm., als Absturzsicherung für Einbringöffnung, demontierbar, je zwei Pfosten mit Distanzring und Steckhülse 50x4mm, an Stahlwinkel 150x100x10-160 geschweißt, mittels 3xInjektionsanker M12x150-Hutmutter an Stahlbeton befestigt, Breite 1995mm, Höhe 1000mm,	6,000 St	.....	.....
07.02.0040.	Abdeckung Einbringöffnung, Lichtschächte Gitterrostabdeckung für Einbringöffnung, als Schwerlastrost, Abmessungen ca. 4000mm x 4000mm, aus Formstahl, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr. 1.0038, werkseitige Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, Abrechnung der Konstruktionen mit Auflagerprofilen für die Gitterroste nach Tonnen auf Grundlage der Stahlliste der bestätigten Werkplanung, bestehend aus: 1 Stück Hauptträger längs IPE 180, Einzellänge 3869mm, Befestigung an Stahlbeton, geschweißt an Auflagerwinkel, 200x101x10-150 und Kopfplatte BL 150x164x8, verschraubt mit M12x45-8.8 1 Stück Hauptträger quer IPE 180, Einzellänge 3980mm, Befestigung an Stahlbeton, geschweißt an Auflagerwinkel, 320x140x10-110, befestigt mit			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bolzenanker M12 x 61mm, 10 Stück Träger IPE 120, Einzellänge 1985mm, verbunden mit Trägerklemme 2 Stück Dachstütze HEA 120, Einzellänge 387mm 4 Stück Dachträger HEA 120, Einzellänge 2619mm 8 Stück Dachprofil UPE 120, Einzellänge 1220mm 4 Stück Fassadenprofil, UPE 100, Einzellänge 855 diverse Kleinteile wie Aussteifungs- und Verbindungselemente für die Befestigung der Träger und Einbauelemente, Schwerlastrost, 8 Felder, jeweils 1082 x 1990 bis 925 x 1990mm, herausnehmbar, insgesamt 36 Stück Befestigungsglaschen TS Maschenweite 30/33,3 mm, Tragstab 70/5mm,</p> <p>Abdeckung mit Riffel-Deckblech Dicke 3mm, 6 Felder, jeweils 1167 x 1990 bis 925 x 2130mm, herausnehmbar, insgesamt 36 Stück Bohrungen für Befestigung, Rutschhemmungsklasse R 10 nach DGUV 108-003, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, abrutschsicher befestigt auf der Tragkonstruktion der befahrbar mit Kfz, belastbar mit mindestens 5 kN/m2,</p>	1.500,000 kg	.....	.....
07.02.0050.	<p>Hinweisschild Hinweisschild zur Betriebskennzeichnung, Aluminium, geprägt mit individueller Gewichtsangabe "Zulässige Höchstbelastung max. 500 kg/m2" Größe ca. 250 x 150mm mittels Schrauben, Nieten o.ä. befestigen an Gitterrost</p>	7,000 St	.....	.....
07.02.0060.	<p>Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m, Fundament In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 2,03 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, einschließlich der Herstellung eines geeigneten Betonfundamentes, C20/25, unbewehrt</p>	20,000 m	.....	.....
07.02.0070.	<p>Zulage Tor Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m In Anlehnung an STLB-Bau</p> <p>Zulage für Tor, mit Quadratrohrrahmen, Knopfgarnitur aus Aluminium, PZ-Schloss, witterungsbeständig, passend zu Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Höhe 2,03 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit</p>			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461.	1,000 St	.....	.....
07.02.0080.	Zulage Endpfosten Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m In Anlehnung an STLB-Bau Zulage für Endpfosten passend zu Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Höhe 2,03 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461.	2,000 St	.....	.....
07.02.0090.	Zulage Eckpfosten Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m In Anlehnung an STLB-Bau Zulage für Eckpfosten passend zu Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Höhe 2,03 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461.	6,000 St	.....	.....
07.02.0100.	Zulage Passstücke Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2,03m In Anlehnung an STLB-Bau Zulage für den Zuschnitt von Passstücken für Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 2,03 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461. Breite bis 50cm	7,000 St	.....	.....
Summe 07.02. Schloserarbeiten			.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Freianlagen			
08.01.	Geländemodellierung			
08.01.0010.	Schutzabdeckung Haufwerke In Anlehnung an STLB-Bau Schutzabdeckung gegen Wasser herstellen, aus Planen, Kunststoff(z.B. PVC), Farbe dunkelgrau/anthrazit, zur Sicherung von Haufwerken, großformatig, reißfest, Stöße überlappend, mittels Beschwerungen o.ä. gegen Wind geschützt,	350,000 m2	.....	.....
08.01.0020.	Böschung herstellen Böschung herstellen, Neigung1:1,5, Länge 70,5cm, umlaufend um Versickerungsmulden, verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 1 Geräteeinsatz möglich zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	260,000 m	.....	.....
08.01.0030.	Versickerungsmulden Geländemodellierung zur Entwässerung und Herstellen von Versickerungsmulden Ändern und Anpassen der Geländehöhe zum Abfluss des Oberflächenwassers, Höhendifferenz bis 33cm, Geräteeinsatz möglich zeitversetzt in 3 Bauabschnitten,	330,000 m2	.....	.....
08.01.0040.	Steinsicherung Uferbefestigung Wasserbausteine, Geotextil Steinsicherung Uferbefestigung Wasserbausteine, Neigung1:1,5 In Anlehnung an STLB-Bau Sicherung mit Steinen, als Uferbefestigung, aus Wasserbausteinen DIN EN 13383-1 als Steinschüttung, Größenklasse CP 45/125, Gesteinsart Basalt, Dichte 2,7 t/m3, auf Planum, Einbaudicke 30 cm, Böschungssicherung als Erosionsschutz, aus Geotextil, Überlappungsbreite mind. 20 cm. geneigte und nicht geneigte Flächen, Neigung der Fläche 1:1,5 Einzelfläche bis 2,5m2 zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	6,000 m2	.....	.....
08.01.0050.	Muldenrinne Betonformstein Muldenrinne, aus Betonformsteinen DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form MU 50/15, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Fugen verfüllen mit hydraulisch gebundenem Fugenfüllstoff.	1,000 m	.....	.....
Summe 08.01.	Geländemodellierung			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.02.	befestigte Flächen			
08.02.0010.	KTS Geh-Radweg DPr1 0/32 D 10cm In Anlehnung an STLB-Bau Kiestragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 10 cm.	930,000 m2	.....	.....
08.02.0020.	Kopfsteinpflaster seitlich gelagert, verlegen, Bettung Kopfsteinpflaster zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m, gespaltener Granit, Nennmaß 10x10x10cm, als Gehwegfläche verlegen, Grundriss polygon, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm,	60,000 m2	.....	.....
08.02.0030.	Betonpflaster seitlich gelagert, verlegen, Bettung Betonpflaster zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Rechteckpflaster Nennmaß 20x10x8cm, als Gehwegfläche verlegen, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm, mit Gefälle 1% bis 2% zu den Entwässerungspunkten zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	70,000 m2	.....	.....
08.02.0040.	Betonpflaster liefern, verlegen, Bettung Betonpflaster liefern und verlegen, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Rechteckpflaster Nennmaß 20x10x8cm, als Gehwegfläche verlegen, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm, mit Gefälle 1% bis 2% zu den Entwässerungspunkten zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	8,000 m2	.....	.....
08.02.0050.	Gehwegplatten seitlich gelagert verlegen, Bettung Gehwegplatten aus Beton, ca. 30/30cm, zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m als Gehwegfläche verlegen, Grundriss polygon, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm, mit Gefälle 1% bis 2% zu den Entwässerungspunkten			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BlmA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		30,000 m2	.....	.....
08.02.0060.	Anarbeiten Rinne Anarbeiten von Betonpflaster/Gehwegplatten an Entwässerungsrinne, OK Rinne 3mm bis 5mm unter OK Pflaster, einschließlich zusätzlicher Trennschnitte und Anpassarbeiten	20,000 m	.....	.....
08.02.0070.	Natursteinplatten seitlich gelagert verlegen, Bettung Natursteinplatten zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Muschelkalk, Nennmaß 40x40x3cm, ohne Bettung, aufnehmen, als Terrassenfläche verlegen, Grundriss polygon, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm,	55,000 m2	.....	.....
08.02.0080.	Natursteinplatten ersetzen nach Erfordernis Natursteinplatten optisch passend zum Bestand, bei Bedarf ersetzen, auf gesonderte Anweisung des AG Muschelkalk, Nennmaß 40x40x3cm, ohne Bettung, liefern und als Terrassenfläche verlegen, Grundriss polygon,	5,000 m2	.....	.....
08.02.0090.	Betonpflaster, Bettung Betonpflaster, zur Wiederverwendung seitlich gelagert, aufnehmen, in Streifen verlegen, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Rechteckpflaster Nennmaß 21x14x8cm, ohne Bettung, als Traufstreifen- und Terrasseneinfassung verlegt, Streifenbreite von 14cm bis 42cm (1- bis 3-reihig) Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm, zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	35,000 m	.....	.....
08.02.0100.	Naturstein-Sitzblöcke seitlich gelagert, verlegen, Bettung Naturstein-Sitzblöcke, zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m, Muschelkalk, Nennmaß von 40x40x40cm bis 40x40x80cm, in Reihe verlegen, Grundriss polygon, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB,			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 **BU - BImA Campus SRB Bw**
LV: SRB-B-30023931 **Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm,	17,000 m	.....	.....
08.02.0110.	Naturstein-Stufen seitlich gelagert, verlegen, Bettung Naturstein-Stufen zur Wiederverwendung seitlich gelagert, horizontaler Förderweg bis ca. 100m Muschelkalk, Nennmaß von 40x60x10cm bis 40x200x80cm, in Reihe verlegen, Grundriss polygon, Fugenverfüllung Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Bettung aus Kies, Baustoffgemisch TL Pflaster-StB, Dicke ca. 10cm,	35,000 St	.....	.....
08.02.0120.	Traufstreifen In Anlehnung an STLB-Bau Schüttung aus seitlich gelagertem Flusskies, Körnung 4/8, Schichtdicke 10 cm, als Traufstreifen, Breite der Schüttung 30 cm, einschl. Unterlage aus Geovlies, horizontaler Förderweg bis ca. 100m, verschiedene Einzellängen von 1,00 bis 11,0m zeitversetzt in 3 Bauabschnitten	60,000 m	.....	.....
08.02.0130.	Einfassung Rasenbord 30x5 In Anlehnung an STLB-Bau Einfassung für Traufstreifen, aus Beton, Bordstein, DIN EN 1340, 30x5cm, in gerader Strecke verlegen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke Fundament 20 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.	85,000 m	.....	.....
Summe 08.02. befestigte Flächen			.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
 LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.03. Montageleistungen				
08.03.0010.	Parkbank, seitlich gelagert, montieren Parkbank, Gussgestell mit Massivholzleisten, Länge ca. 1,70m, Gewicht bis 100 kg, im Außenbereich, zur Wiederverwendung gelagert, wieder montieren, nach Vorgabe des AG, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	2,000 St	.....	.....
08.03.0020.	Abfallbehälter, seitlich gelagert, montieren Abfallbehälter (ca.70 Liter) im Außenbereich mit Wetterschutzhaube, Stahlblech, beschichtet, Größe ca. LxBxH ca. 40x40x90cm, zur Wiederverwendung gelagert, wieder montieren, befestigen mit Bodenankern auf Betonpflaster, nach Vorgabe des AG, horizontaler Förderweg bis ca. 100m	4,000 St	.....	.....
Summe 08.03.	Montageleistungen		.....	.....
Summe 08.	Freianlagen		.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
01.	vorbereitende Maßnahmen		
01.01.	Werkplanung, sonstiges	.....
	Summe 01.	vorbereitende Maßnahmen

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02.	Baustelleneinrichtung	
02.01.	Baustelleneinrichtung, in Bauabschnitten	.....
	Summe 02. Baustelleneinrichtung	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
03.	Abbruch- & Rückbauarbeiten	
03.01.	Rückbau, Demontage zur Wiederverwendung	.....
03.02.	Abbruch, Erdarbeiten	.....
<hr/>		
Summe 03.	Abbruch- & Rückbauarbeiten	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
04.	Entsorgung	
04.01.	Beprobung	.....
04.02.	Gefährliche Abfälle	.....
04.03.	Nicht gefährliche Abfälle	.....
	Summe 04. Entsorgung	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
05.	Dämm-und Abdichtungsarbeiten	
05.01.	Sockelbereich außen	.....
	Summe 05.	Dämm-und Abdichtungsarbeiten

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
06.	Betonarbeiten, Einbauteile		
06.01.	Ortbeton	.....
06.02.	Fertigteile, Entwässerung	.....
06.03.	Bewehrung	.....
	Summe 06.	Betonarbeiten, Einbauteile

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
07.	Metallbauarbeiten		
07.01.	Türen, Fenster	.....
07.02.	Schlosserarbeiten	.....
	Summe 07.	Metallbauarbeiten

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
08.	Freianlagen	
08.01.	Geländemodellierung	.....
08.02.	befestigte Flächen	.....
08.03.	Montageleistungen	.....
	Summe 08. Freianlagen	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-410018 BU - BImA Campus SRB Bw
LV: SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan. KG_Los1_Tiefbau- und Abdichtun..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	SRB-B-30023931	
01.	vorbereitende Maßnahmen	.....
02.	Baustelleneinrichtung	.....
03.	Abbruch- & Rückbauarbeiten	.....
04.	Entsorgung	.....
05.	Dämm-und Abdichtungsarbeiten	.....
06.	Betonarbeiten, Einbauteile	.....
07.	Metallbauarbeiten	.....
08.	Freianlagen	.....
Summe LV SRB-B-30023931 Geb.8 Feuchtesan..		.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR