

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: **BU - Technische Hochschule Wildau**

Projekt- / Baumaßnahmennr.: F01C-0-420010

Ort: 15745 Wildau
Straße: Hochschulring 1

Auftraggeber:

Auftraggeber: Land Brandenburg

vertreten durch: Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

LV-Daten:

Gewerk: **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, Haus 100**

LV-/ Vergabe-Nr.: **CBS-L-30024132**

Bearbeiter:

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Vorbemerkungen

0.1 Allgemeines

Das Haus 100 auf dem Campus der Technischen Hochschule Wildau ist ein Lehrgebäude mit Seminarräumen, sowie Arbeitsräumen für Mitarbeiter und Studenten. Das Gebäude besteht aus einem Untergeschoss und 5 Obergeschossen.

Für das gesamte Haus 100 ist eine Strangsanierung der vorhandenen Sanitäranlagen gemäß vorliegender Ausführungsplanung erforderlich.

Die Baumaßnahmen erfolgen über einen Zeitraum von ca. 10 Monaten in 2 Bauabschnitten nach vorliegendem Bauablaufplan. Der erste Bauabschnitt beinhaltet die Sanierung der oberen 3 Etagen (3. - 5. OG), im zweiten Bauabschnitt werden die unteren 3 Etagen (UG - 2. OG) saniert.

Die Arbeiten in den einzelnen Fluren werden **bei laufendem Betrieb im Gebäude** ausgeführt. Das Gebäude ist **nur teilweise** freigezogen!

0.2 Angaben zu Baustelle gem. ATV DIN 18299

0.2.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei Ihrer Benutzung:

Die Baustelle (Haus 100) befindet sich in 15745 Wildau, Hochschulring 1 auf dem Gelände der Technischen Hochschule. Die Zufahrt erfolgt über öffentliche Straßen, der Ludwig-Witthöft-Straße und dem Hochschulring.

Die Baustellenzufahrt befindet sich zwischen Halle 16 und Halle 18 und dient gleichzeitig zur Sicherstellung der grundsätzlichen Erreichbarkeit des Geländes der TH Wildau. Diese Straße besitzt eine reduzierte Straßenbreite (5,80 m breit), auf der Begegnungsverkehr stattfindet mit seitlich im 90 Grad Winkel angeordneten Parkplätzen. Die Privatstraßen bieten generell nur eingeschränkt nutzbare Wendemöglichkeit für LKW. Alle Straßen befinden sich im verkehrsberuhigten Bereich.

Die Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich zwischen Haus 100 und Haus 15 auf einer Parkfläche für PKW. Die befestigte Oberfläche der BE-Fläche ist entsprechend zu schützen.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Umgehungsstraßen am Haus 15 (West- und Südeite). Die mit Klinkersteinen befestigte Straße auf der Nordseite ist als Fußgängerzone ausgewiesen und somit nicht

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

befahrbar.

Eine Zufahrt über die ausgewiesene Feuerwehr-Zufahrt zwischen Haus 16 und Studentenwohnheim ist nicht zulässig, eine Zufahrt über die ausgewiesenen Feuerwehr-Zufahrt entlang von Haus 13 und Halle 14 ist ebenfalls nicht zulässig.

Die vorhandenen Sanitär- und Bürocontainer neben dem Haupteingang Haus 15, werden auch für die Baustelle Haus 100 genutzt.

Am Haus 100 sind bedingt durch die örtlichen Zugangssituationen, **keine** Umfahrungsmöglichkeiten vorhanden. Wendemöglichkeiten bestehen nur auf der Baustelleneinrichtungsfläche in 3 Zügen, für 3-Achsige Fahrzeuge **ohne** Anhänger.

Angrenzende öffentliche und private Grundstücke sind zu schützen.

0.2.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen:

Lärmemissionen

Der AN stellt sicher, dass alle technischen Anlagen und Baumaschinen sowie alle Arbeiten die Werte der TA Lärm unterschreiten. Eine Minderung der Lärmimmissionen ist insbesondere durch entsprechende Arbeitszeiten zu erreichen. Bei Erfordernis sind die lärmintensiven Arbeiten in die unterrichtsfreien Zeiten bzw. auf Samstage zu verlegen.

Der AN setzt Geräte bzw. Betriebsprozesse, die besonders als Lärmquelle identifiziert werden, aber unverzichtbar sind und dem Stand der Technik entsprechen, nur in den mit der Bauüberwachung abgestimmten Zeit zwischen Montag und ggf. Samstag ein.

Staubemissionen

Der AN stellt sicher, dass alle technischen Anlagen und Baumaschinen sowie Betriebsprozesse die Werte der TA Luft unterschreiten.

Es sind durch den AN geeignete Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung von staubförmigen Emissionen bei Abbruch, Umschlag, Lagerung und Transport von festen Stoffen gemäß der Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) vorzusehen und auszuführen. Der AN stellt eine ausreichende Befeuchtung der Abbruchmaterialien bei Abbruch und Umschlag sicher. Daraus resultierende Aufwendungen und Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Es gelten die Regelungen der BGR 128.

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

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

Emissionen durch Erschütterungen

Der AN stellt sicher, dass alle Arbeiten und die dafür eingesetzte Gerätetechnik keine schädlichen Einwirkungen durch Erschütterungen auf die angrenzenden bzw. benachbarten Gebäude, im Baufeld bzw. über die Grenzen des Baufeldes hinaus verursachen.

Der AN haftet in allen Fällen für die von ihm ausgeführten Leistungen und für alle durch sein Verschulden entstehenden Personen-, Sach- und Vermögensschäden.

0.2.3 Art und Lage der baulicher Anlagen:

Das Haus 100 wurde als 6-geschossiges Gebäude, einschl. Untergeschoss errichtet. Es besteht aus tragenden Stahlbetonelementen mit einer wärmegeämmten Fassade. Die Dachkonstruktion besteht als Pultdach. Das Baufeld ist von in Nutzung befindlichen Gebäuden der TH Wildau und privaten Grundstücken mit Bebauung umgeben.

0.2.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen:

Am Haus 100 sind bedingt durch die örtlichen Zugangssituationen, keine Umfahrungsmöglichkeiten vorhanden. Wendemöglichkeiten bestehen nur auf der Baustelleneinrichtungsfläche auf der Westseite in 3 Zügen, für 3-Achsige Fahrzeuge ohne Anhänger.

Verschmutzungen auf den genutzten Straßen sind umgehend unaufgefordert spätestens zum Feierabend zu entfernen.

Durch die Unterhaltung und Sanierung der Versorgungsmedien kommt es des Weiteren zu Erschließungsmaßnahmen, die ggf. zeitlich parallel ablaufen. Aufgrund der räumlichen Enge und der Gestattungsverträge der Grundstückbesitzer kommt es zu Medienverlegungen durch Dritte in den Randbereichen des Baufeldes. Zur Durchführung der Baumaßnahme sind baubedingte Materialanlieferungen dieser Auftragnehmer jeglicher Art notwendig.

Auf mögliche Behinderungen durch Anlieger-und Baustellenverkehr wird ausdrücklich hingewiesen.

Behindern lagernde Materialien den Baubetrieb und / oder den Tagebetrieb der Hochschule, so sind diese auf erste Aufforderung umzulagern. Kommt der Auftragnehmer einer solchen Aufforderung nicht nach, so kann die örtliche Bauüberwachung das Umlagern durch eine andere Firma veranlassen. Die Kosten trägt die Firma, der die umgelagerten Materialien gehören. Bei ihr verbleibt auch das Risiko der Beschädigung und des Diebstahls.

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Auf den angrenzenden Flächen auf der Nord- und Westseite werden Veranstaltungen durchgeführt, welche mit unter mehr als 6 Wochen in Anspruch nehmen. Im Zuge der Vorbereitung, der Durchführung und der Nachbereitung kommt es zu einem erhöhten Personen- und Transportaufkommen.

Alle Baustellenzufahrten und Straßen sind ständig freizuhalten. Eine Beeinträchtigung des öffentlichen Straßenverkehrs ist nicht zulässig. Daraus resultierende Beschränkungen sind einzukalkulieren.

0.2.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen:

Die Erreichbarkeit für Rettungseinrichtungen und Anlieger muss ständig gewährleistet sein.

0.2.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen:

Nicht vorhanden.

0.2.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser:

Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden über entsprechende Verteilungen bereit gestellt. Die Bereitstellungs- und Verbrauchskosten werden dem Auftragnehmer unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Baustromanschlüsse im Gebäude werden jeweils in den einzelnen Bauabschnitten (Etagen) mittels Baustromverteilungen zur Verfügung gestellt.

0.2.8 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume:

Im Rahmen der geplanten Baustelleneinrichtung ist die Herrichtung einer separaten Baustelleneinrichtungsfläche auf dem angrenzenden PKW-Parkplatz zwischen Haus 15 und Haus 100 geplant. Auf dieser separaten BE-Fläche, können nach Abstimmung mit der Bauleitung, Baustellenfahrzeuge parken und vorübergehend Material gelagert werden. Tagesunterkünfte und verschlossene Lagerräume können dem Auftragnehmer nicht zur Verfügung gestellt werden, diese sind von ihm selbst auf der BE-Fläche, in Abstimmung mit der Bauleitung zu errichten. Im Gebäude werden keine Flächen zur Verfügung gestellt.

0.2.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen:

Keine Angaben erforderlich.

0.2.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern.

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen:

Mit Grundwasser ist nicht zu rechnen. Sollten bei den Erdarbeiten bindige Schichten mittlere und starker Mächtigkeit freigelegt oder angeschnitten werden, so kann an diesen Stellen Schichtenwasser zutage treten. Die anstehenden bindigen Bodengruppen reagieren unmittelbar auf den Eintrag von Tag- und Schichtenwasser. Entsprechend erforderliche Schutz- und Wasserhaltungsmaßnahmen sind bei Auftreten durchzuführen.

0.2.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften liegen nicht vor.

0.2.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall:

Abfälle sind getrennt nach den ermittelten Abfallschlüsseln in entsprechenden Containern bzw. Behältern zu sammeln und baubegleitend zu entsorgen. Sollte der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nachkommen, können die Abfälle zu seinen Lasten durch ein anderes Unternehmen entsorgt werden. Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch- und Verpackungsmaterial und dgl. sind vom AN zu entsorgen. Sonstige Angaben zur Entsorgung sind im Leistungsverzeichnis und im Abfallwirtschaftskonzept aufgeführt.

0.2.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-,Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten,

Angrenzend befindet sich geschützter Baumbestand. DIN 18920 und das NatschG sind zu beachten. Dies betrifft Bäume entlang der Parktaschen und an der Westseite von Haus 100 am Volleyballfeld.

0.2.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dgl. im Bereich der Baustelle:

Vorhandener Baumbestand im Baufeld ist zu schützen.

0.2.15 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitung:

Bekannte Leitungen sind im Medienplan der TH Wildau dargestellt und liegen bei Bedarf zur Einsichtnahme vor. Im angrenzenden Außenbereich zum Haus 100 befinden sich Regen- und Schmutzwassergrundleitungen, Trinkwasserleitungen, Strom- und Fernmeldeleitungen, sowie Gasleitungen.

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

0.2.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, so weit bekannt, deren Eigentümer: s. 0.2.14 + 15.

Vor Beginn notwendiger Schachtungsarbeiten hat der AN sich über deren ober- oder unterirdischen Verlauf zu informieren und evtl. fehlende Leitungspläne einzuholen. Die Schachtungsarbeiten sind den jeweiligen Medienträgern anzuzeigen, ggfs. sind deren Einweisungen zu beachten. Die Notwendigkeit ist mit den Medienträgern durch den AN abzustimmen. Notwendige Umverlegungen sind rechtzeitig vom AN zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel besteht die Hinweispflicht an den AG, erforderlichenfalls sind Festlegungen zu treffen.

0.2.17 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und ggf. Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden:

Nach Auskunft des Zentraldienstes der Polizei besteht kein Kampfmittelverdacht. Bei allen Kampfmittelfunden ist unverzüglich die nächste Ordnungsbehörde bzw. Polizeidienststelle zu benachrichtigen!

0.2.18 Gegebenenfalls gem. Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen:

Durch den AG ist gesondert ein SiGeKo nach Baustellenverordnung und Koordinator nach BGR 128 beauftragt. Den Anweisungen des SiGeKo nach Baustellenverordnung ist Folge zu leisten, der erstellte SiGe-Plan ist zu berücksichtigen.

0.2.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder anderer Weisungsberechtigter) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergl. im Bereich der Baustelle:

siehe 0.2.15.

0.2.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dgl.:

Es ist von Schadstoffbelastungen abzubrechender Bauteile auszugehen. Genaue Aussagen dazu sind im Abfallwirtschaftskonzept benannt.

0.2.21 Art und Zeit der vom AG veranlassten Vorarbeiten:

keine Angaben erforderlich

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

**0.2.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:
verschiedene Unternehmen und Gewerke**

siehe Bauablaufplan

0.3 Angaben zur Ausführung gem. DIN 18299

**0.3.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen
und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit
von Leistungen anderer:**

Arbeitsunterbrechungen, -beschränkungen und -zeitverlagerungen
sind wie folgt zu berücksichtigen und alle daraus resultierenden
Sachverhalte sind einzukalkulieren:

Die geplanten Sanierungsarbeiten im Innenbereich werden gemäß
Bauablaufplan ausgeführt.

Das Haus 100 ist während der Bauarbeiten **nicht** freigezogen.

Während der Bauzeit läuft der Hochschul- und Laborbetrieb
in unmittelbar an die Baustelle angrenzenden Gebäudeteilen
und Etagen weiter.

Die Arbeiten sind sofort zu unterbrechen, wenn durch die
Verantwortlichen der TH-Wildau, Hr. Göhr und/oder Hr. Tryonadt dazu
vor Ort unmittelbar aufgefordert wird.

0.3.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung:

Das Arbeiten in geplanten Bauabschnitten, Teil- und Einzelflächen lt.
vorliegendem Bauablaufplan gemäß Pkt. 0.3.1.

Diese Erschwernisse sind einzukalkulieren.

**0.3.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten
Bereichen:**

Besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen
gemäß Leistungsverzeichnis und Abfallwirtschaftskonzept

**0.3.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und
Entsorgungseinrichtungen:**

Gemäß Leistungsbeschreibung.

Besondere Behälter für die getrennte Erfassung der
Abbruchmaterialien.

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	AUSBAULEISTUNGEN IM RAHMEN DER STRANGSANIERUNG			
1.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
1.01.01.	ALLGEMEINE BAUSTELLENEINRICHTUNG			
1.01.01.0001	Baustelleneinrichtung Hauptposition Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit, sowie Räumen der Baustelle, einschl. Entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: - Lager- und Arbeitsplatz - Baustellenbeleuchtung - Tagesunterkunft - Werkzeuge, Maschinen und Geräte, für eine sach- und fristgemäße Ausführung der nachfolgend beschriebenen Baumaßnahmen			
		1,000 PSCH		.....
	Summe 1.01.01.	ALLGEMEINE BAUSTELLENEINRICHTUNG		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.01.02.	BAUZAUN, STAUBSCHUTZMASSNAHMEN			
1.01.02.0001	Schutzkonstruktion für vorhandene Fenster und Außentüren Vorhandene Fenster und Innentüren mit Folie abkleben und staubdicht abdecken, während der Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten und wieder abbauen; in verschiedenen Einzelgrößen.	122,000 m ²	.....	.....
1.01.02.0002	Schutzkonstruktion f. diverse Bauteile Bauteile (Elektroverteilungen, Schaltschränke etc.) mit Folie abkleben und staubdicht abdecken, während der Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten und wieder abbauen; in verschiedenen Einzelgrößen.	25,000 m ²	.....	.....
1.01.02.0003	Staubschutzwand, Folie Staubschutzwand, bestehend aus Holzunterkonstruktion mit 0,5 mm Kunststoff-Folienbelag, als Abgrenzung zum Baustellenbereich herstellen, während der Bauzeit vorhalten, wieder abbauen und abtransportieren. Wandhöhe: bis 3,00 m Ausführungsort: - Abgrenzung zur geplanten Strangsanierung in den Seminarräumen (3 Etagen) - Abgrenzung der Baustelle zu den Treppenträumen (6 Etagen)	455,000 m ²	.....	.....
1.01.02.0004	Staubdichte Türöffnung in Staubschutzwand Herstellung einer staubdichten Türöffnung in vorbeschriebener Staubschutzwand, als Verbindungs- bzw. Eingangstür zum Baustellen- und Sanierungsbereich des jeweiligen Raumes. Ausführungsort: Untergeschoss - 5. Obergeschoss	24,000 St	.....	.....
Summe 1.01.02. BAUZAUN, STAUBSCHUTZMASSNAHMEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanie rung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.	MAUER- UND PUTZARBEITEN			
1.02.01.	KERNBOHRUNGEN FÜR HLS-INSTALLATIONEN			
1.02.01.0001	Kernbohrung, Durchmesser 60mm, Wandstärke / Deckenstärke bis 250mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in vorhandenen Stahlbetonwänden / Stahlbetondecken in waagrechter bzw. senkrechter Bohrung, incl. Schuttbeseitigung. Kernbohrungen in vorhandenen Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken für Zuleitungen nach Angabe AN HLS ausführen. Bohrlochdurchmesser: 60 mm Wanddicke / Deckenstärke: bis 250 mm Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position.	24,000 St	.....	.....
1.02.01.0002	Schließen von Kernbohrungen, Durchmesser 60mm Schließen der vorbeschriebenen Kernbohrungen in den Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken nach bauseitiger Verlegung der geplanten Installationen. Öffnung einschalen und mit Beton vergießen. Öffnung ausschalen und Wand- bzw. Deckenflächen beidseitig glatt anarbeiten, als Grundlage für die erforderlichen Malerarbeiten. Durchmesser Kernbohrung: 60 mm Wandstärke- bzw. Deckenstärke: bis 250 mm	24,000 St	.....	.....
1.02.01.0003	Kernbohrung, Durchmesser 80mm, Wandstärke / Deckenstärke bis 250mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in vorhandenen Stahlbetonwänden / Stahlbetondecken in waagrechter bzw. senkrechter Bohrung, incl. Schuttbeseitigung. Kernbohrungen in vorhandenen Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken für Zuleitungen nach Angabe AN HLS ausführen. Bohrlochdurchmesser: 80 mm Wanddicke / Deckenstärke: bis 250 mm Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position.	12,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.01.0004	Schließen von Kernbohrungen, Durchmesser 80mm Schließen der vorbeschriebenen Kernbohrungen in den Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken nach bauseitiger Verlegung der geplanten Installationen. Öffnung einschalen und mit Beton vergießen. Öffnung ausschalen und Wand- bzw. Deckenflächen beidseitig glatt anarbeiten, als Grundlage für die erforderlichen Malerarbeiten. Durchmesser Kernbohrung: 80 mm Wandstärke- bzw. Deckenstärke: bis 250 mm	12,000 St	.....	.....
1.02.01.0005	Kernbohrung, Durchmesser 130mm, Wandstärke / Deckenstärke bis 250mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in vorhandenen Stahlbetonwänden / Stahlbetondecken in waagrechter bzw. senkrechter Bohrung, incl. Schuttbeseitigung. Kernbohrungen in vorhandenen Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken für Zuleitungen nach Angabe AN HLS ausführen. Bohrlochdurchmesser: 130 mm Wanddicke / Deckenstärke: bis 250 mm Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position.	24,000 St	.....	.....
1.02.01.0006	Schließen von Kernbohrungen, Durchmesser 130mm Schließen der vorbeschriebenen Kernbohrungen in den Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken nach bauseitiger Verlegung der geplanten Installationen. Öffnung einschalen und mit Beton vergießen. Öffnung ausschalen und Wand- bzw. Deckenflächen beidseitig glatt anarbeiten, als Grundlage für die erforderlichen Malerarbeiten. Durchmesser Kernbohrung: 130 mm Wandstärke- bzw. Deckenstärke: bis 250 mm	24,000 St	.....	.....
1.02.01.0007	Kernbohrung, Durchmesser 180mm, Wandstärke / Deckenstärke bis 250mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in vorhandenen Stahlbetonwänden / Stahlbetondecken in waagrechter bzw. senkrechter Bohrung, incl. Schuttbeseitigung. Kernbohrungen in vorhandenen Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken für Zuleitungen nach Angabe AN HLS ausführen.			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrlochdurchmesser: 180 mm Wanddicke / Deckenstärke: bis 250 mm Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position.			
		12,000 St	.....	.....
1.02.01.0008	Schließen von Kernbohrungen, Durchmesser 180mm Schließen der vorbeschriebenen Kernbohrungen in den Stahlbetonwänden und Stahlbetondecken nach bauseitiger Verlegung der geplanten Installationen. Öffnung einschalen und mit Beton vergießen. Öffnung ausschalen und Wand- bzw. Deckenflächen beidseitig glatt anarbeiten, als Grundlage für die erforderlichen Malerarbeiten. Durchmesser Kernbohrung: 180 mm Wandstärke- bzw. Deckenstärke: bis 250 mm			
		12,000 St	.....	.....
Summe 1.02.01.	KERNBOHRUNGEN FÜR HLS-INSTALLAT..			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.02.	INNENWANDPUTZ			
1.02.02.0001	Kalkzementputz abschlagen, Innenwand Schadhafte Kalkzementputz an Innenwänden abschlagen, aus dem Gebäude transportieren und in Transportfahrzeuge laden. Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen. Entsorgung in gesonderter Leistungsposition. Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.	50,000 m ²	.....	.....
1.02.02.0002	Kalkzementputz, 2-lagig, innen, Innenwände Kalkzementputz, 2-lagig, im Innenbereich auf vorhandenem Mauerwerk aufbringen, einschl. erforderlichem Spritzbewurf sowie Anarbeiten an die angrenzenden Bauteile aus Mauerwerk / verputzte Decken. Putzgrund : Mauerziegel Spritzbewurf : Mörtelgruppe P III Unterputz : Mörtelgruppe P II Oberputz : Mörtelgruppe P I c Oberfläche : abgerieben und gefilzt Putzdicke : 15 mm Bauteil : Innenwände Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.	50,000 m ²	.....	.....
1.02.02.0003	Kantenprofil, verzinkt, Innenputz Kantenprofil, runde Kopfform, aus verzinktem Stahlblech für nicht auffällige Kanten im Innenbereich, Befestigungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers. Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.	10,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.02.02.	INNENWANDPUTZ		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.02.03.	STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten.			
1.02.03.0001	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.			
		5,000 h	.....	.....
Summe 1.02.03.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 1.02.	MAUER- UND PUTZARBEITEN			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.03. TROCKENBAUARBEITEN

1.03.01. ABBRUCH VORWANDBEKLIEDUNGEN / WC-TRENNWÄNDE

1.03.01.0001 Installations-Vorwandbekleidungen, GK, einschließlich Wandbekleidungen (Fliesen) abbrechen

Vorhandene Vorwand-Installationsbekleidungen, bestehend aus zweilagigen 12,5 mm starken GK-Platten mit Wandfliesenbekleidung abbrechen, einschließlich Holz- oder Metallunterkonstruktion, und aller Befestigungsmittel.

Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen.
Abfallentsorgung in separater Position.

Ausführungsort:

- WC-Räume 1. - 5. Obergeschoss
- Vorwände im Bereich der Waschtische
- Untergeschoss - 5. Obergeschoss
- Teeküchen 2. - 5. Obergeschoss

337,000 m²

1.03.01.0002 Installations-Vorwandbekleidungen aus Faserzementplatten abbrechen

Vorhandene Vorwand-Installationsbekleidungen, bestehend aus Faserzementplatten abbrechen, einschließlich Holz- oder Metallunterkonstruktion, und aller Befestigungsmittel.

Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen.
Abfallentsorgung in separater Position.

Ausführungsort:

- Vorwände im Bereich der Waschtische
- Untergeschoss - 5. Obergeschoss

35,000 m²

1.03.01.0003 WC-Trennwände, Wandstärke ca. 3 cm, einschl.Türen, abbrechen

WC-Trennwände, Wandstärke ca. 3 cm, einschl. WC-Türen abbrechen, aus dem Gebäude transportieren und in Transportfahrzeuge laden.

Entsorgung in gesonderter Leistungsposition.

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Ausführungsort: Sanitäranlagen 1. - 5. OG				
		136,000 m ²	.....	.....
	Summe 1.03.01.	ABBRUCH VORWANDBEKLEIDUNGEN / ..		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.03.02. WANDDURCHFÜHRUNGEN / VERSCHLÜSSE

1.03.02.0001 Wanddurchführung, Ständerwand, bis 500 x 500 mm

Wanddurchführung in gedämmter Trockenbauständerwand durch Herstellen und Schließen des Ausschnitts, sowie des elastischen Anschlusses durchführender Leitungen und Kanäle nach Angabe AN HLS.

Größe: bis 500 mm x 500 mm

Die Ausbau-/Demontagetechnologie erfolgt nach Wahl des AN in Abstimmung mit der TRGS 521.
Bei Demontage erfolgt das Saugen mit leistungsstarken Industriestaubsauger (Klasse H).
Einschließlich Abfälle selektieren, KMF in BigBags verpacken; selektierte Abfälle aus dem Gebäude schaffen und in vom AN gestellte Container laden;
Abfallentsorgung als gesonderte Position.
Die Demontage-/Ausbauarbeiten erfolgen nach TRGS 521 Expositionskategorie 3, technische, organisatorische und persönliche Arbeitsschutzmaßnahmen.

10,000 St

1.03.02.0002 Verschluss von Öffnungen (Durchmesser 100 mm)

Verschluss von nicht mehr benötigten Öffnungen in Trockenbauwand.
Verschluss mittels Trockenbaumaterial von Öffnungen bis Durchmesser 100 mm für nicht mehr erforderliche bzw. demontierten Hohlraumdosens und Leuchten.
Oberfläche malerfertig spachteln und schleifen.

**Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung!
Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.**

10,000 St

1.03.02.0003 Verschluss von Dübellöchern

Verschluss von nicht mehr benötigten Dübellöchern in Trockenbauwand wie folgt:
- vorhandene Dübel entfernen
- Dübellöcher aussaugen
- Haftgrund mittels Tiefengrund herstellen
- Öffnung großflächig ausspachteln und malerfertig schleifen

Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung!

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.			
		20,000 St	.....	.....
1.03.02.0004	Verschluss von Kabelschlitzen Verschluss von bis zu 10 cm breiten Kabelschlitzen in Fluren, Büro- und Seminarräumen. - Kabelschlitz mit geeignetem Material verschließen - Feinspachtel auftragen und schleifen, Oberfläche malerfertig Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.			
		60,000 m	.....	.....
1.03.02.0005	Austausch defekter Eckschutzschienen Austausch defekter Eckschutzschienen an Bestandswänden wie folgt: - Ausschneiden von defekten Eckschutzschienen - Lieferung und Montage neuer Eckschutzschienen - neu eingesetzte Eckschutzschienen spachteln und malerfertig schleifen Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.			
		10,000 m	.....	.....
Summe 1.03.02. WANDDURCHFÜHRUNGEN / VERSCHLÜSSE			.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.03.03. VORWANDINSTALLATIONEN

1.03.03.0001 GKBI-Inst.-Vorsatzsch.V-CW100/200,2x12,5

Gipskartonplatten-Vorsatzschale,
 als Installationswand für Feuchträume,
 mit imprägnierten Platten,
 Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen
 und kaschierter Mineralstoffeinlage;
 mit Wandabstand aufstellen.
 Fugen und Schraubenköpfe verspachteln.

Die Lieferung und Montage der Traggestelle
 für WC, Urinale und Waschtische erfolgt
 bauseits durch das Gewerk Sanitärtechnik.

Profile : CW/UW 100/50(40)/06
 Beplankung : 2 x 12,5 mm GKBI
 Dämmdicke : 80 mm
 Kaschierung : Aluminium-Folie
 Mindestrohdichte : 40 kg/m³
 Wanddicke : bis 250 mm nach Angaben HLS

Ausführungsort: Sanitäranlagen 1. - 5. Obergeschoss

Angeb. Fabrikat: '.....'

372,000 m²

1.03.03.0002 Wanddurchführung, Ständerwand, WC-Taster, Urinal

Wanddurchführung in vorbeschriebener
 Vorwandinstallationsbekleidung durch
 Herstellen des Ausschnitts sowie des elastischen
 Anschlusses für WC- Taster bzw. Urinal

Größe: ca. 240 mm x 160 mm

35,000 St

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.03.0003	Aussparung Revisionsklappe, in GK-Vorwand herstellen, 30x30cm Aussparung für die nachfolgend beschriebene Revisionsklappe in GK- Ständerwand bzw. Vorwandinstallationsbekleidung herstellen, einschl. Verstärkung der Unterkonstruktion. Größe: 30 cm x 30 cm Ausführungsort: Erdgeschoss, 1. und 2. Obergeschoss	25,000 St	.....	.....
1.03.03.0004	Revisionsklappe, Ständerwand / Vorwandinstallation, 30cm/30cm Lieferung und Montage einer Revisionsklappe in GK-Ständerwand bzw. Vorwandinstallation, aus Stahlrahmen und Stahlblech, einschl. aller notwendigen Nebenarbeiten und erforderlichen Verstärkung der Unterkonstruktion, sowie aller Zubehöerteile. Größe: bis 30 cm x 30 cm	25,000 St	.....	.....
Summe 1.03.03. VORWANDINSTALLATIONEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.03.04. WC-TRENNWÄNDE / WC-TÜREN

1.03.04.0001 WC-Trennwand, wasserfest beschichtet

WC-Trennwandanlage aus Vollspanplatten, beidseitig melaminharzbeschichtet, wasserfest Farbe nach Wahl aus der Karte des Herstellers, in 3-seitigen elox. Aluminiumrahmen gefaßt, mit 15 cm Bodenfreiheit, komplett liefern und montieren. EP/lfm Trennwand, Tür übermessen.
 Breite : lt. Grundrisszeichnungen
 Tiefe : ca. 1,75 m, incl. Vorwandinstallation
 Wandhöhe : 2,00 m
 Ausführung : 30 mm Vollspanplatten, wasserfest
 Farbe : nach Auswahl durch den Bauherrn

Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss

Angeb. Fabrikat : '.....'

62,000 m

1.03.04.0002 WC-Tür, wasserfest beschichtet, Zulage

WC-Türen, nach innen öffnend, mit komplettem Beschlag, Stahlbänder kunststoffbeschichtet, stumpf einschlagend, mit umlaufendem Abdeckprofil, Dichtung als Anschlagdämpfer. Ausführung wie Wandkonstruktion, als Zulage zur vorbeschriebenen Kabinenanlage, liefern und komplett montieren.

Größe : 650 mm / 2000 mm
 Beschläge : Steigebänder für automatisches Schließen, Dreholiven mit Besetztanzeige, Notentriegelung von außen bedienbar
 Ausführung: Spanplatten, wasserfest, melaminharzbeschichtet
 Farbe : nach Auswahl durch den Bauherrn

Ausführungsort: Türen zu vorbeschriebenen WC-Kabinen

Angeb. Fabrikat: '.....'

30,000 St

1.03.04.0003 WC-Schamwand zwischen Urinalen, Kunststoff

Schamwand zwischen Urinalen im Herren-WC aus Kunststoff, passend zur vorbeschriebenen Trennwandanlage, liefern und komplett montieren.

Breite : 40 cm
 Höhe : 90 cm
 Dicke : 30 mm
 Fußbodenabstand: 50 cm
 Farbe : nach Auswahl durch den Bauherrn

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Angeb. Fabrikat : '.....'

10,000 St

1.03.04.0004 WC-Trennwand-Ausklinkung
 Ausklinkung in WC-Trennwänden für Vorwandinstallationen,
 Sockel u. dgl., einschl. Einfassung mit beschichtetem
 U-Profil.

20,000 St

Summe 1.03.04. WC-TRENNWÄNDE / WC-TÜREN

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

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

1.03.05. ABFALLENTSORGUNG

Hinweistext:

In den nachfolgenden Positionen ist die Containergestellung, die Abfallentsorgung die Verpackung gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlagen und der Transport enthalten. Für alle Abfälle im Leistungsverzeichnis gilt: Auftraggeber = Abfallerzeuger
Die Einhaltung und Gewährleistung der rechtskonformen Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle gemäß KrWG und NachwV ist Vertragsbestandteil. Es sind Kfz, Transportmittel und Container zu stellen, die einen gesetzeskonformen und gefahrlosen Transport gewährleisten.
Die Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt - GGVSEB ist zu beachten.

Der AN / der Transporteur verfügt über die Genehmigungen und Erlaubnisse für Abfalltransporte nach §§ 53, 54 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), Anzeige- und Erlaubnisverordnung (AbfAEV) und Verordnung zur Fortentwicklung der abfallrechtlichen Überwachung.

Der AN hat die Überlassungs- und Andienungspflichten zu beachten.
Der AN handelt als Beauftragter und Verfahrensbevollmächtigter. Sämtliche erforderliche Nachweisverfahren und Gestellungen von Formularen sowie das elektronische Nachweisverfahren (eANV) für gefährliche Abfälle sind Leistungsbestandteil. Der AN hat sämtliche Gebühren und Entgelte in seine Einheitspreise einzukalkulieren.

Sämtliche Gebühren und Entgelte der SBB Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Einstellung der Begleitscheine in das eANV erfolgt durch den AN.
Sämtliche mit dem elektronischen Nachweisverfahren zur Abfallentsorgung (eANV, System) verbundenen Aufwendungen und Kosten, (Grundkosten und Transaktionskosten) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Kosten für die Verpackungen / Konditionierungen der Abfälle gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlage sind soweit nicht gesondert ausgewiesen in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Es erfolgt grundsätzlich eine Abrechnung nach Tonnen auf der Grundlage der vorgelegten Wiegescheine, wenn es im LV nicht anders ausgewiesen ist. Zur Erfüllung der NachwV sind für sämtliche Entsorgungsleistungen (gefährliche und nicht gefährliche Abfälle) Wiegescheine der

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Entsorgungsanlagen / Annahmestellen vorzulegen.
 Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein sind außer
 dem Gewicht (Brutto, Tara, Netto;
 kein gespeicherter mittlerer Tarawert) die Namen des
 Lieferanten und des Empfängers, die
 Bezeichnung des Wägegutes (Abfallschlüssel), das
 Kraftfahrzeugkennzeichen, Datum und Uhrzeit,
 eine fortlaufende Nummer und die Unterschrift des
 Wägers.
 Die Wägung muss auf einer nachweislich geeichten Waage
 erfolgen.

Zu den nachfolgenden Positionen sind durch den Bieter
 verbindlich die Entsorgungsanlagen einzutragen.

1.03.05.0001 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 08 02

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 08 02

Abfallbezeichnung: Baustoffe auf Gipsbasis mit
 Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
- keine Überlassungspflicht
- Gipskarton

Leistungsbestandteil:

- Containergestellung
- Laden der Abfälle auf vom AN gestellte
- Transportfahrzeuge/Container
- Transport
- Abfallverwertung
- einschließlich aller Gebühren und Entgelte
- Liefer- und Wiegescheine

Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und
 Lieferschein sind:

- Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter
mittlerer Tarawert)
- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
- Baustelle
- Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis
- Entsorger und Entsorgernummer
- Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer
- Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der
 rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine)

Abfallentsorgungsanlage und
 Entsorgernummer: '.....'

vom Bieter einzutragen

23,000 t

1.03.05.0002 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 09 04

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 09 04

Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und
 Bauabbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen,

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen - nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung - keine Überlassungspflicht Leistungsbestandteil: - Containergestellung - Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container - Transport - Abfallverwertung - einschließlich aller Gebühren und Entgelte - Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine) Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: '.....' vom Bieter einzutragen	7,000 t	.....	.....
1.03.05.0003	Entsorgung Abfallschlüssel: 17 01 07, RC3 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 01 07, RC3 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06* fallen - nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung - keine Überlassungspflicht - nach ErsatzbaustoffV RC3 Materialwerte für Ersatzbaustoffe Anlage 1 Tab. 1 und 4 und Überwachungswerte (Feststoffwerte) bei RC-Baustoffen Anlage 4 Tab. 2.2 - Betonsteine, Fliesen, Naturstein, Spachtelmasse Leistungsbestandteil: - Containergestellung - Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container - Transport - Abfallverwertung - einschließlich aller Gebühren und Entgelte - Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert)			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine) Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: '.....' vom Bieter einzutragen			
		10,000 t	.....	.....

1.03.05.0004 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 02 04*
Entsorgung Abfallschlüssel: 17 02 04*
 Abfallbezeichnung: Glas, Kunststoff und Holz,
 die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe
 verunreinigt sind
 - gemäß AltholzV AIV
 - gefährlicher Abfall zur Verwertung
 - Andienung SBB mbH
 Leistungsbestandteil:
 - Deklarationsanalyse für die Abfallentsorgung
 entsprechend Annahmekriterien
 der Verwertungsanlage
 - Containergestellung
 - Laden der Abfälle auf vom AN gestellte
 Transportfahrzeuge/Container
 - Transport
 - Abfallentsorgung in einer annahmefähigen und durch
 die SBB mbH zuweisungs-fähigen Entsorgungsanlage
 - Abfallentsorgung über Einzelentsorgungsnachweis
 - sämtliche Leistungen und Aufwendungen im
 Zusammenhang mit Bevollmächtigung und Beauftragung
 gemäß Ergänzendes Formblatt
 Verfahrensbevollmächtigung (EGF) und
 Nachweisführung eANV
 - sämtliche Leistungen und Gebühren zur Andienung an
 die SBB mbH
 - sämtliche Gebühren und Entgelte der SBB mbH und
 Entsorgungsanlage
 - sämtliche Grund- und Transaktionskosten eANV
 - Gestellung, Führung und unterschrittsreife
 Vorbereitung sämtlicher Formulare des Nachweisverfahrens
 gemäß NachwV (kompletter Entsorgungsnachweis
 (DEN, VE, EGF, DA, AE),
 Begleitscheine und Wiegescheine sowie erforderliche
 Einholung der Signatur
 vom Abfallerzeuger einschließlich Leistungen zur
 elektronischen Nachweisführung
 - als Bevollmächtigter die Signatur auf Begleitschein
 für Abfallerzeuger

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (vollständiger EN, Behördenbestätigung, Zuweisungsbescheid, Begleitscheine, Wiegescheine). Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000 t	.....	.....
1.03.05.0005	Entsorgung Abfallschlüssel: 17 04 07 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 04 07 Abfallbezeichnung: gemischte Metalle - nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung - keine Überlassungspflicht Leistungsbestandteil: - Containergestellung - Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container - Transport - Abfallverwertung - einschließlich aller Gebühren und Entgelte - Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine) In den Einheitspreis ist die Rückvergütung der Erlöse aus der Verwertung einzukalkulieren. Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer: '.....'			

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

vom Bieter einzutragen

2,000 t

1.03.05.0006 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 06 03*

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 06 03*

Abfallbezeichnung: Dämmmaterial, dass aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält

- gefährlicher Abfall zur Beseitigung
- Andienung SBB mbH
- nach TRGS 521
- Dämmmaterial alte KMF
- Dämmungen in vorhandener Dachkonstruktion
- Dämmung in Wand-und Deckendurchführungen

Leistungsbestandteil:

- Containergestellung
- Laden der Abfälle auf vom AN gestellte

Transportfahrzeuge/Container

- Transport
- Abfallentsorgung in einer annahmefähigen und durch die SBB mbH zuweisungs-fähigen Entsorgungsanlage
- Abfallentsorgung über Einzelentsorgungsnachweis
- sämtliche Leistungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit Bevollmächtigung und Beauftragung gemäß Ergänzendes Formblatt
- Verfahrensbevollmächtigung (EGF) und Nachweisführung eANV
- sämtliche Leistungen und Gebühren zur Andienung an die SBB mbH
- sämtliche Gebühren und Entgelte der SBB mbH und Entsorgungsanlage
- sämtliche Grund- und Transaktionskosten eANV
- Gestellung, Führung und unterschrittsreife Vorbereitung sämtlicher Formulare des Nachweisverfahrens gemäß NachwV (kompletter Entsorgungsnachweis (DEN, VE, EGF, DA,AE), Begleitscheine und Wiegescheine sowie erforderliche Einholung der Signatur vom Abfallerzeuger einschließlich Leistungen zur elektronischen Nachweisführung
- als Bevollmächtigter die Signatur auf Begleitschein für Abfallerzeuger

Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind:

- Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert)
- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
- Baustelle
- Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis
- Entsorger und Entsorgernummer
- Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer
- Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (vollständiger EN, Behördenbestätigung, Zuweisungsbescheid, Begleitscheine, Wiegescheine).

Abfallentsorgungsanlage und

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Entsorgernummer:'.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 t

1.03.05.0007 Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521

Technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen zur Demontage von Dämmungen aus Mineralfaserwolle aus Trockenbauwänden
 - TRGS 521 Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (Expositionskategorie E2)
 entsprechend der Demontagetechnologie zur Demontage.
 Bei der eingebauten künstlichen Mineralfaserwolle (KMF) handelt es sich um "Alte KMF" (biopersistente künstliche Mineralfasern nach Anhang IV Nr. 22 der Gefahrstoffverordnung).
 Nach der TRGS 905
 "Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe" sind die aus alter Mineralwolle freigesetzten Faserstäube als krebserzeugend zu bewerten.
 Einschließlich funktional angepasste Abschottungen zum Ausschluss von Emissionen aus dem jeweiligen Arbeitsbereich /Räumen und Absaugung / Reinigung während und nach der Demontage der "Alten KMF" mit geeigneten Staubsaugern (Staubklasse H).
 Einschließlich Lieferung und Gestellung von BigBags und Verpackung der demontierten "Alten KMF" in BigBags.
 Die im Zusammenhang mit den Schutzmaßnahmen erforderliche rechtskonforme Entsorgung verbrauchter Materialien (AN = Abfallerzeuger) ist in diese Position einzukalkulieren.

1,000 PSCH

1.03.05.0008 Technische Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521 Technische Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521

für alle relevanten Arbeiten zum Ausbau alter Mineralwolle nach TRGS 521 Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (biopersistente künstliche Mineralfasern nach Anhang II Nr. 5 der Gefahrstoffverordnung)
 - Dämmungen in vorhandener Dachkonstruktion
 - Dämmung in Wand- und Deckendurchführungen
 sämtliche technischen Schutzmaßnahmen entsprechend der Demontagetechnologie.
 funktional angepasste Lüftungs- und Absaugeinrichtungen, funktional angepasste Schwarz-Weiß-Anlage, Abschottungen, Schleusen.
 Die Rückbauarbeiten erfolgen nach TRGS 521 Punkte 4.2 und 4.3 Maßnahmen für Expositionskategorie bis 3; künstliche Mineralfaserwolle (KMF) mit WHO-Fasern, KI < 30 und Kategorie 2 nach TRGS 905, Abschnitt 2.3.
 Die im Zusammenhang mit den Schutzmaßnahmen

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderliche rechtskonforme Entsorgung verbraucher Materialien (AN = Abfallerzeuger) ist in diese Position einzukalkulieren.			
		1,000 PSCH		.....
1.03.05.0009	Organisatorische Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521 Organisatorische Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521 für alle relevanten Arbeiten zum Ausbau alter Mineralwolle nach TRGS 521 Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (biopersistente künstliche Mineralfasern nach Anhang II Nr. 5 der Gefahrstoffverordnung) - Dämmungen in vorhandener Dachkonstruktion - Dämmung in Wand-und Deckendurchführungen sämtliche organisatorische Schutzmaßnahmen entsprechend der Demontagetechnologie Die Rückbauarbeiten erfolgen nach TRGS 521 Punkte 4.2 und 4.3 Maßnahmen für Expositionskategorie bis 3; künstliche Mineralfaserwolle (KMF) mit WHO-Fasern, KI < 30 und Kategorie 2 nach TRGS 905, Abschnitt 2.3. Die im Zusammenhang mit den Schutzmaßnahmen erforderliche rechtskonforme Entsorgung verbrauchter Materialien (AN = Abfallerzeuger) ist in diese Position einzukalkulieren.			
		1,000 PSCH		.....
1.03.05.0010	Persönliche Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521 Persönliche Arbeitsschutzmaßnahmen TRGS 521 für alle relevanten Arbeiten zum Ausbau alter Mineralwolle nach TRGS 521 Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (biopersistente künstliche Mineralfasern nach Anhang II Nr. 5 der Gefahrstoffverordnung) - Dämmungen in vorhandener Dachkonstruktion - Dämmung in Wand-und Deckendurchführungen sämtliche persönliche Schutzmaßnahmen entsprechend der Demontagetechnologie Die Rückbauarbeiten erfolgen nach TRGS 521 Punkte 4.2 und 4.3 Maßnahmen für Expositionskategorie bis 3; künstliche Mineralfaserwolle (KMF) mit WHO-Fasern, KI < 30 und Kategorie 2 nach TRGS 905, Abschnitt 2.3. Die im Zusammenhang mit den Schutzmaßnahmen erforderliche rechtskonforme Entsorgung verbrauchter Materialien (AN = Abfallerzeuger) ist in diese Position einzukalkulieren.			
		1,000 PSCH		.....
Summe 1.03.05. ABFALLENTSORGUNG				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.03.06.	STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten.			
1.03.06.0001	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.			
		10,000 h	.....	.....
Summe 1.03.06.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 1.03.	TROCKENBAUARBEITEN			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanie rung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.04.	TISCHLERARBEITEN			
1.04.01.	DEMONTAGE INNENTÜREN			
1.04.01.0001	Innentür mit Stahlumfassungszarge ausbauen, bis 1,00m/2,25m Innentür aus Holz, einschließlich der vorhandenen Stahl-Umfassungszarge komplett ausbauen, Abbruchmaterial nach Abfallarten sortieren, zu den Containern transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position. Es ist auf eine vorsichtige Demontage der Umfassungszarge zu achten! Türgröße B/H: 0,90 m x 2,00 m Wandstärke: 10 bis 15 cm (Trockenbau) Ausführungsort: WC-Räume 1. - 5. Obergeschoss	20,000 St	.....	.....
1.04.01.0002	Innentür mit Stahlumfassungszarge ausbauen, bis 1,01m/2,13m Innentür aus Holz, einschließlich der vorhandenen Stahl-Umfassungszarge komplett ausbauen, Abbruchmaterial nach Abfallarten sortieren, zu den Containern transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position. Es ist auf eine vorsichtige Demontage der Umfassungszarge zu achten! Türgröße B/H: 1,01 m x 2,13 m Wandstärke: 15 cm (Trockenbau) Ausführungsort: Innentür zum Behinderten-WC im 1. Obergeschoss (Raum 100-018)	1,000 St	.....	.....
Summe 1.04.01. DEMONTAGE INNENTÜREN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.02.	TÜREN ZU WC-RÄUMEN			
----------	--------------------	--	--	--

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.02.0001 Innentür mit Stahlumfassungszarge, B/H: 0,885m/2,26m, Nassraum, DIN R, liefern und montieren

Lieferung und komplette Montage Innentürelement, Nassraum, einschließlich Stahlumfassungszarge wie folgt:

Rohbaumaße:

- Breite: 885 mm
- Höhe: 2.010 mm
- Ausführung als Drehtür DIN R

Anforderungen:

- Nassraum
- Hygienische Beanspruchung: II
- Mechanische Beanspruchung: S

Stahlumfassungszarge:

- Umfassungszarge, 2-teilig ohne Einstand
- Zarge ist grundiert zu liefern (Lackierung erfolgt vor Ort)
- Einbau in Trockenbauwand, Maulweite 150 mm

Türblatt:

- HPL-Beschichtung 1,2 mm, Dekor und Farbe nach Bemusterung
- Vollspankern
- Türblattstärke: 40 mm
- Türblatt einfach gefälzt
- verdeckter Kunststoffanleimer einseitig (nur Unterseite), Farbton grau
- 2 Stck. 3-D Objektbänder für gefälzte Türen, 160 mm nach EN 1935 Edelstahl, ECO OBX-20, oder gleichwertiges

Beschläge:

FSB 721119

Drücker Edelstahl fein matt, Türdrücker mit rundem Langschild verdeckt geschraubt (dreifach durchgeschraubt), Langschild für Profilzylinder vorgerichtet

Schloss:

Einsteckschloss Klasse 4

Schließer:

GEZE T-Stopp

Innentüren lt. anliegender Türliste

Ausführungsort:

- Türen zu WC-Räumen 1. - 5. Obergeschoss

Vor Herstellung der neuen Innentür, ist ein Aufmaß der vorhandenen Rohbaumaße, Wandstärken und Wandmaterialien erforderlich.

Dies ist in dieser Leistungsposition einzukalkulieren!

Angeb. Fabrikat Türelement: '.....'

10,000 St

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.02.0002 Innentür mit Stahlumfassungszarge, B/H: 0,885m/2,26m, Nassraum, DIN L, liefern und montieren

Lieferung und komplette Montage Innentürelement, Nassraum, einschließlich Stahlumfassungszarge wie folgt:

Rohbaumaße:

- Breite: 885 mm
- Höhe: 2.010 mm
- Ausführung als Drehtür DIN L

Anforderungen:

- Nassraum
- Hygienische Beanspruchung: II
- Mechanische Beanspruchung: S

Stahlumfassungszarge:

- Umfassungszarge, 2-teilig ohne Einstand
- Zarge ist grundiert zu liefern (Lackierung erfolgt vor Ort)
- Einbau in Trockenbauwand, Maulweite 150 mm

Türblatt:

- HPL-Beschichtung 1,2 mm, Dekor und Farbe nach Bemusterung
- Vollspankern
- Türblattstärke: 40 mm
- Türblatt einfach gefälzt
- verdeckter Kunststoffanleimer einseitig (nur Unterseite), Farbton grau
- 2 Stck. 3-D Objektbänder für gefälzte Türen, 160 mm nach EN 1935 Edelstahl, ECO OBX-20, oder gleichwertiges

Beschläge:

FSB 721119

Drücker Edelstahl fein matt, Türdrücker mit rundem Langschild verdeckt geschraubt (dreifach durchgeschraubt), Langschild für Profilzylinder vorgerichtet

Schloss:

Einsteckschloss Klasse 4

Schließer:

GEZE T-Stopp

Innentüren lt. anliegender Türliste

Ausführungsort:

- Türen zu WC-Räumen 1. - 5. Obergeschoss

Vor Herstellung der neuen Innentür, ist ein Aufmaß der vorhandenen Rohbaumaße, Wandstärken und Wandmaterialien erforderlich.

Dies ist in dieser Leistungsposition einzukalkulieren!

Angeb. Fabrikat Türelement: '.....'

10,000 St

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.02.0003 Innentür mit Stahlumfassungszarge, B/H:1,01m/2,135m, Behinderten-WC, liefern und montieren

Lieferung und komplette Montage Innentürelement, einschließlich Stahlumfassungszarge wie folgt:

Rohbaumaße:

- Breite: 1.010 mm
- Höhe: 2.135 mm
- Ausführung als Drehtür DIN R

Anforderungen:

- Hygienische Beanspruchung: II
- Mechanische Beanspruchung: S

Stahlumfassungszarge:

- Umfassungszarge, 2-teilig ohne Einstand
- Zarge ist grundiert zu liefern (Lackierung erfolgt vor Ort)
- Einbau in Trockenbauwand, Maulweite 150 mm

Türblatt:

- HPL-Beschichtung 1,2 mm, Dekor und Farbe nach Bemusterung bzw. Bestand
- Vollspankern
- Türblattstärke: 40 mm
- Türblatt einfach gefälzt
- Türblattunterschnitt 15 mm
- absenkable Bodendichtung
- verdeckter Kunststoffanleimer einseitig (nur Unterseite), Farbton Grau
- 2 Stck. 3-D Objektbänder für gefälzte Türen, 160 mm nach EN 1935 Edelstahl, ECO OBX-20, oder gleichwertiges

Beschläge:

FSB 721119

Drücker Edelstahl fein matt, Türdrücker mit rundem Langschild verdeckt geschraubt (dreifach durchgeschraubt), Langschild für Profilzylinder vorgerichtet

Drückerhöhe = 85 cm (behindertengerecht)

Schloss:

Einsteckschloß Klasse 4

Schließer:

dormakaba ED250

- Automatik
- Auslösetaster beidseitig
- mit Riegelschaltkontakt

Türstopper:

- Wandtürstopper WS2 Edelstahl fein matt

Ausführungsort: Innentür zum Behinderten-WC
(Raum 100-018) im 1. Obergeschoss

Vor Herstellung der neuen Innentür, ist ein Aufmaß der vorhandenen Rohbaumaße, Wandstärken und Wandmaterialien erforderlich.
Dies ist in dieser Leistungsposition einzukalkulieren!

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Angeb. Fabrikat Türelement: '.....'

1,000 St		
----------	-------	-------

Summe 1.04.02.	TÜREN ZU WC-RÄUMEN	
----------------	--------------------	-------

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.03. ABFALLENTSORGUNG

Hinweistext:

In den nachfolgenden Positionen ist die Containergestellung, die Abfallentsorgung die Verpackung gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlagen und der Transport enthalten. Für alle Abfälle im Leistungsverzeichnis gilt: Auftraggeber = Abfallerzeuger
Die Einhaltung und Gewährleistung der rechtskonformen Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle gemäß KrWG und NachwV ist Vertragsbestandteil. Es sind Kfz, Transportmittel und Container zu stellen, die einen gesetzeskonformen und gefahrlosen Transport gewährleisten.
Die Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt - GGVSEB ist zu beachten.

Der AN / der Transporteur verfügt über die Genehmigungen und Erlaubnisse für Abfalltransporte nach §§ 53, 54 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), Anzeige- und Erlaubnisverordnung (AbfAEV) und Verordnung zur Fortentwicklung der abfallrechtlichen Überwachung.

Der AN hat die Überlassungs- und Andienungspflichten zu beachten.
Der AN handelt als Beauftragter und Verfahrensbevollmächtigter. Sämtliche erforderliche Nachweisverfahren und Gestellungen von Formularen sowie das elektronische Nachweisverfahren (eANV) für gefährliche Abfälle sind Leistungsbestandteil. Der AN hat sämtliche Gebühren und Entgelte in seine Einheitspreise einzukalkulieren.

Sämtliche Gebühren und Entgelte der SBB Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Einstellung der Begleitscheine in das eANV erfolgt durch den AN.
Sämtliche mit dem elektronischen Nachweisverfahren zur Abfallentsorgung (eANV, System) verbundenen Aufwendungen und Kosten, (Grundkosten und Transaktionskosten) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Kosten für die Verpackungen / Konditionierungen der Abfälle gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlage sind soweit nicht gesondert ausgewiesen in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Es erfolgt grundsätzlich eine Abrechnung nach Tonnen auf der Grundlage der vorgelegten Wiegescheine, wenn es im LV nicht anders ausgewiesen ist. Zur Erfüllung der NachwV sind für sämtliche Entsorgungsleistungen (gefährliche und nicht gefährliche Abfälle) Wiegescheine der

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Entsorgungsanlagen / Annahmestellen vorzulegen.
Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein sind außer dem Gewicht (Brutto, Tara, Netto; kein gespeicherter mittlerer Tarawert) die Namen des Lieferanten und des Empfängers, die Bezeichnung des Wägegutes (Abfallschlüssel), das Kraftfahrzeugkennzeichen, Datum und Uhrzeit, eine fortlaufende Nummer und die Unterschrift des Wägers.
Die Wägung muss auf einer nachweislich geeichten Waage erfolgen.

Zu den nachfolgenden Positionen sind durch den Bieter verbindlich die Entsorgungsanlagen einzutragen.

1.04.03.0001 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 02 01

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 02 01

Abfallbezeichnung: Holz

- gemäß AltholzV A III
- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
- keine Überlassungspflicht

Leistungsbestandteil:

- Deklarationsanalyse für die Abfallentsorgung entsprechend Annahmekriterien der Verwertungsanlage
- Containergestellung
- Transport
- Abfallverwertung
- einschließlich aller Gebühren und Entgelte
- Liefer- und Wiegescheine

Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind:

- Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert)
- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
- Baustelle
- Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis
- Entsorger und Entsorgernummer
- Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer
- Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine)
Abfallentsorgungsanlage und
Entsorgernummer:.....'

vom Bieter einzutragen

1,300 t

1.04.03.0002 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 04 07

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 04 07

Abfallbezeichnung: gemischte Metalle

- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
 - keine Überlassungspflicht
- Leistungsbestandteil:

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Containergestellung - Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container - Transport - Abfallverwertung - einschließlich aller Gebühren und Entgelte - Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine) In den Einheitspreis ist die Rückvergütung der Erlöse aus der Verwertung einzukalkulieren. Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer:'.....' vom Bieter einzutragen	0,600 t	.....	.....
	Summe 1.04.03. ABFALLENTSORGUNG			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.04.04. STUNDENLOHNARBEITEN

Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten.

1.04.04.0001 Stundenlohn Facharbeiter

Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.

5,000 h

Summe 1.04.04.	STUNDENLOHNARBEITEN	
----------------	---------------------	-------

Summe 1.04.	TISCHLERARBEITEN	
-------------	------------------	-------

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.	FLIESENLEGERARBEITEN			
1.05.01.	ABBRUCH WANDFLIESEN			
1.05.01.0001	Wandfliesen abbrechen Vorhandene Wandfliesen im Dünnbett abschlagen, aus dem Gebäude transportieren und in Transportfahrzeuge bzw. Container laden. Abfallentsorgung in gesonderter Leistungsposition. Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen. Ausführungsort: WC-Räume 1. - 5. Obergeschoss	109,000 m ²	.....	.....
1.05.01.0002	Beton- und Kleberüberstände entfernen Beton- und Kleberüberstände aus der Verlegung der vorbeschriebenen Wandfliesen entfernen. Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position. Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss	109,000 m ²	.....	.....
Summe 1.05.01. ABBRUCH WANDFLIESEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.02.	ABBRUCH BODENFLIESEN			
1.05.02.0001	Bodenfliesen abbrechen Vorhandene Bodenfliesen im Dünnbett abschlagen, aus dem Gebäude transportieren und in Transportfahrzeuge bzw. Container laden. Abfallentsorgung in gesonderter Leistungsposition. Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen. Ausführungsort: WC-Räume 1. - 5. Obergeschoss	140,000 m ²	.....	.....
1.05.02.0002	Beton- und Kleberüberstände entfernen Beton- und Kleberüberstände aus der Verlegung der vorbeschriebenen Bodenfliesen entfernen. Abbruchmaterial zum Container transportieren und verladen. Abfallentsorgung in separater Position. Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss	140,000 m ²	.....	.....
Summe 1.05.02. ABBRUCH BODENFLIESEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.03.	VERLEGUNG WANDFLIESEN			
1.05.03.0001	Untergrund spachteln für Wandfliesen Untergrund für die Verlegung von Wandfliesen durch Spachteln von Unebenheiten ausgleichen. Spachteldicke: bis 5 mm Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss Fliesenspiegel hinter Waschtischen UG - 5. OG Fliesenspiegel hinter Teeküchen	521,000 m ²	.....	.....
1.05.03.0002	Untergrund mit Tiefengrund vorbereiten Untergrund mit Tiefengrundanstrich vollflächig vorbereiten. Art des Untergrundes: Gipsfaserplatten / Innenwandputz Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss Fliesenspiegel hinter Waschtischen UG - 5. OG Fliesenspiegel hinter Teeeküche im 2. OG	521,000 m ²	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

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

1.05.03.0003 Wandfliesen, Steinzeug, unglasiert, Dünnbett, 15/15cm, WC-Räume

Wandbekleidung mit Wandfliesen aus Steinzeug, unglasiert, 1. Sorte, auf Innenputz / Trockenbauwänden, mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, liefern und komplett verlegen, einschließlich Ausbildung und Verfugung von Kreuzfugen. Eck- und Anschlussfugen sauber aussparen bzw. auskratzen.

Nennmaß : 15 cm x 15 cm
 Farbe : nach Musterauswahl durch den Architekten
 Oberfläche : eben

Fliesenhöhe : ca. 2,10 m (türhoch)

Ausführungsort:
 WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss
 Behinderten-WC im 1. Obergeschoss
 Fliesenspiegel hinter Waschtischen UG - 5. OG
 Fliesenspiegel hinter Teeeküche im 2. OG

Angeb. Fabrikat: '.....'

521,000 m²

1.05.03.0004 Leibungen / Wandablagen ausfliesen

Ausfliesen von Fensterleibungen, Wandablagen und Brüstungen mit den vorbeschriebenen Wandfliesen als Zulage.

Tiefe bis 25 cm

82,000 m

1.05.03.0005 Eckschutzwinkel, Kunststoff

Eckschutzwinkel aus Kunststoff, an horizontalen und vertikalen Kanten im Rahmen der Fliesenarbeiten einbauen.

61,000 m

1.05.03.0006 Fliesenlöcher für Installationsdurchführungen herstellen, bis 40mm

Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren und Befestigungen herstellen. Größe: bis 40 mm

24,000 St

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.03.0007	Fliesenlöcher für Installationsdurchführungen herstellen, bis 70mm Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren herstellen. Größe: bis 70 mm	12,000 St	.....	.....
1.05.03.0008	Fliesenlöcher für Installationsdurchführungen herstellen, bis 120mm Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren herstellen. Größe: bis 120 mm	24,000 St	.....	.....
1.05.03.0009	Fliesenaussparung für WC/Urinal-Betätigung herstellen, 250x150mm Aussparung im Fliesenbelag für den Einbau eines Betätigungsfeldes für WC herstellen. Größe: 250 mm x 150 mm	36,000 St	.....	.....
1.05.03.0010	Revisionsklappe liefern und einbauen, 30cm x 30cm Revisionsklappe liefern und nach Angabe des Gewerkes Sanitärinstallation einbauen und ausfliesen, einschl. der erforderlichen Anarbeitungen (Versiegelungen). Revisionsöffnung: 30 cm x 30 cm	25,000 St	.....	.....
1.05.03.0011	Bewegungsf. m. Silikon-Fugendichtstoff schließen, essigsäurevernetzend Fugenverschluß in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen, sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Fugenbreite : 6-8 mm i.M. Fugenfarbe : entsprechend der Fugenfarbe der Fliesen Fugendichtmasse : Silikon Fabrikat: PCI, oder gleichwertiges Angeb. Fabrikat : '.....'	210,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.05.03.	VERLEGUNG WANDFLIESEN		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.04.	VERLEGUNG BODENFLIESEN			
1.05.04.0001	Untergrund reinigen, Zementestrich Vorhandenen Zementestrich von groben Verschmutzungen mittels Stahlbesen und Schaber reinigen und anfallenden Bauschutt fachgerecht entsorgen. Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss	140,000 m²	.....	.....
1.05.04.0002	Untergrundaussgleich, selbstnivillierend Selbstnivellierenden Bodenausgleich auf die grundierte und getrocknete Bodenfläche einbauen. Schichtdicke: 5 mm Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss	140,000 m²	.....	.....
1.05.04.0003	Estrichfehlstellen schließen Fehlstellen im Estrich (Löcher) wie folgt schließen: - aus vorhandenen Fehlstellen lockeres Material lösen - Ausbruchstellen schleifen, Untergrund reinigen - mit geeignetem Kunstharzmörtel auffüllen - Bauschutt zum Container transportieren und verladen Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung. Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss	10,000 m²	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.05.04.0004 Sanierung Risse, Verstärkungsgelege

- Sanierung von Rissen im Bestandsestrich wie folgt:
- Untergrund reinigen, nicht fest haftende Teile entfernen
 Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein
 - Grundierung mit Spezial Voranstrich
 - Überlegen von Rissen mit Verstärkungsgelege
 (Mindestbreite beidseitig der Risse 30 cm,
 Verstärkungsstränge quer zum Riss und ohne
 Überlappung verlegen)
 - Vertiefungen im Bereich von 1 - 2 cm mit einer
 standfesten Spachtelmasse ausgleichen

Material liefern und einbauen nach Vorgaben des Herstellers.

Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.

Ausführungsort:
 WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss
 Behinderten-WC im 1. Obergeschoss

20,000 m

1.05.04.0005 Abdichtung Fußböden mit Bodenfliesen

- Aufbringen der zementären Sicherheitsdichtschlämme PCI SECCORAL 2K in drei Arbeitsgängen.
1. Auftrag auf den vorgeässten, mattfeuchten Untergrund vollflächig im Streichverfahren, verdünnt.
 2. Auftrag auf den trockenen 1. Auftrag im Spachtelverfahren, fehlstellenfrei aufbringen.
 3. Auftrag auf den trockenen 2. Auftrag im Spachtelverfahren, fehlstellenfrei aufbringen.

Nass-Schichtdicke: mind. 2,5 mm

Verbrauch: ca. 4,0 kg/m² (bei 2,5 mm Nass-Schichtdicke)

Ausführungsort:
 WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss
 Behinderten-WC im 1. Obergeschoss

Fabrikat: PCI SECCORAL 2K, oder gleichwertiges

Angeb. Fabrikat: '.....'

140,000 m²

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.05.04.0006 Abdichtung im Verbund - Integrieren von Sicherheits-Dichtband
 PCI PECITAPE 120 in den Ecken und im Anschlussbereich Wand / Boden in frisch aufgetragene zementäre Sicherheits-Dichtschlämme PCI SECCORAL 2K einlegen; Überlappungen sorgfältig ausführen; eingelegtes Band mit frischem PCI SECCORAL 2K überspachteln.

Fabrikat: PCI PECITAPE 120,
 oder gleichwertiges
 PCI SECCORAL 2 K,
 oder gleichwertiges

Ausführungsort:
 WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss
 Behinderten-WC im 1. Obergeschoss

Angeb. Fabrikat: '.....'

244,000 m

1.05.04.0007 Bodenfliesen, Steinzeug, Dünnbett 15/15cm

Bodenfliesen aus Steinzeug, 15 cm x 15 cm, unglasiert, 1. Sorte, mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, liefern und komplett verlegen, einschließlich Verfugung.
 Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen sauber aussparen bzw. auskratzen.

Nennmaß : 15 cm x 15 cm
 Farbe : nach Musterauswahl durch den Architekten
 Oberfläche : eben / trittsicher

Rutschhemmung: **R 10**

Ausführungsort:
 WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss
 Behinderten-WC im 1. Obergeschoss

Angeb. Fabrikat: '.....'

140,000 m²

1.05.04.0008 Sockelfliesen als Kehlsockel, Dünnbett, h=10 cm

Sockelfliesen als Kehlsockel, passend zu den vorgeschriebenen Bodenfliesen, liefern und im Dünnbettmörtel komplett verlegen, einschließlich Verfugung.

Sockelhöhe: 10 cm

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss			
		209,000 m	.....	.....
1.05.04.0009	Trennwinkel, Edelstahl Trennwinkel, Edelstahl (Schlüter-Schiene), als Materialtrennschiene im Türbereich, liefern und einbauen. Ausführungsort: WC-Räume im 1. - 5. Obergeschoss Behinderten-WC im 1. Obergeschoss			
		11,000 m	.....	.....
1.05.04.0010	Bewegungsf. m. Silikon-Fugendichtstoff schließen, essigsäurevernetzend Fugenverschluß in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen, sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Fugenbreite : 6-8 mm i.M. Fugenfarbe : entsprechend der Fugenfarbe der Fliesen Fugendichtmasse : Silikon Fabrikat: PCI, oder gleichwertiges Angeb. Fabrikat : '.....'			
		250,000 m	.....	.....
Summe 1.05.04. VERLEGUNG BODENFLIESEN				.....

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

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

1.05.05. ABFALLENTSORGUNG

Hinweistext:

In den nachfolgenden Positionen ist die Containergestellung, die Abfallentsorgung die Verpackung gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlagen und der Transport enthalten. Für alle Abfälle im Leistungsverzeichnis gilt: Auftraggeber = Abfallerzeuger
Die Einhaltung und Gewährleistung der rechtskonformen Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle gemäß KrWG und NachwV ist Vertragsbestandteil. Es sind Kfz, Transportmittel und Container zu stellen, die einen gesetzeskonformen und gefahrlosen Transport gewährleisten.
Die Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt - GGVSEB ist zu beachten.

Der AN / der Transporteur verfügt über die Genehmigungen und Erlaubnisse für Abfalltransporte nach §§ 53, 54 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), Anzeige- und Erlaubnisverordnung (AbfAEV) und Verordnung zur Fortentwicklung der abfallrechtlichen Überwachung.

Der AN hat die Überlassungs- und Andienungspflichten zu beachten.
Der AN handelt als Beauftragter und Verfahrensbevollmächtigter. Sämtliche erforderliche Nachweisverfahren und Gestellungen von Formularen sowie das elektronische Nachweisverfahren (eANV) für gefährliche Abfälle sind Leistungsbestandteil. Der AN hat sämtliche Gebühren und Entgelte in seine Einheitspreise einzukalkulieren.

Sämtliche Gebühren und Entgelte der SBB Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Einstellung der Begleitscheine in das eANV erfolgt durch den AN.
Sämtliche mit dem elektronischen Nachweisverfahren zur Abfallentsorgung (eANV, System) verbundenen Aufwendungen und Kosten, (Grundkosten und Transaktionskosten) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Die Kosten für die Verpackungen / Konditionierungen der Abfälle gemäß Anforderungen der Entsorgungsanlage sind soweit nicht gesondert ausgewiesen in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Es erfolgt grundsätzlich eine Abrechnung nach Tonnen auf der Grundlage der vorgelegten Wiegescheine, wenn es im LV nicht anders ausgewiesen ist. Zur Erfüllung der NachwV sind für sämtliche Entsorgungsleistungen (gefährliche und nicht gefährliche Abfälle) Wiegescheine der

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

Entsorgungsanlagen / Annahmestellen vorzulegen.
Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein sind außer
dem Gewicht (Brutto, Tara, Netto;
kein gespeicherter mittlerer Tarawert) die Namen des
Lieferanten und des Empfängers, die
Bezeichnung des Wägegutes (Abfallschlüssel), das
Kraftfahrzeugkennzeichen, Datum und Uhrzeit,
eine fortlaufende Nummer und die Unterschrift des
Wägers.
Die Wägung muss auf einer nachweislich geeichten Waage
erfolgen.

Zu den nachfolgenden Positionen sind durch den Bieter
verbindlich die Entsorgungsanlagen einzutragen.

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.05.05.0001 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 01 07, RC3

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 01 07, RC3

Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06* fallen

- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
- keine Überlassungspflicht
- nach ErsatzbaustoffV RC3

Materialwerte für Ersatzbaustoffe Anlage 1

Tab. 1 und 4

und Überwachungswerte (Feststoffwerte) bei

RC-Baustoffen Anlage 4 Tab. 2.2

- Betonsteine, Fliesen, Naturstein, Spachtelmasse

Leistungsbestandteil:

- Containergestellung
- Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container
- Transport

- Abfallverwertung

- einschließlich aller Gebühren und Entgelte

- Liefer- und Wiegescheine

Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind:

- Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert)
- Erzeuger und Erzeugernummer (von AG)
- Baustelle
- Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis
- Entsorger und Entsorgernummer
- Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer
- Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen

Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine)

Abfallentsorgungsanlage und

Entsorgernummer: '.....'

vom Bieter einzutragen

11,000 t

1.05.05.0002 Entsorgung Abfallschlüssel: 17 09 04

Entsorgung Abfallschlüssel: 17 09 04

Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Bauabbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

- nicht gefährlicher Abfall zur Verwertung
- keine Überlassungspflicht

Leistungsbestandteil:

- Containergestellung
- Laden der Abfälle auf vom AN gestellte Transportfahrzeuge/Container
- Transport
- Abfallverwertung

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- einschließlich aller Gebühren und Entgelte - Liefer- und Wiegescheine Die Mindestangaben auf einem Wiegeschein und Lieferschein sind: - Gewicht Brutto, Tara, Netto (kein gespeicherter mittlerer Tarawert) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Entsorger und Entsorgernummer - Abfallbezeichnung und Abfallschlüsselnummer - Datum, Uhrzeit, Kfz-Kennzeichen Die Abrechnung erfolgt nach t auf der Grundlage der rechtskonformen Nachweise zur Abfallentsorgung (Lieferscheine, Wiegescheine) Abfallentsorgungsanlage und Entsorgernummer:'.....' vom Bieter einzutragen	2,000 t	.....	.....
	Summe 1.05.05. ABFALLENTSORGUNG			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.05.06.	STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten.			
1.05.06.0001	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.			
		10,000 h	.....	.....
Summe 1.05.06.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 1.05.	FLIESENLEGERARBEITEN			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.06.	MALER- UND LACKIERARBEITEN			
1.06.01.	SCHUTZMASSNAHMEN			
1.06.01.0001	Schutz von fertigen Fußbodenbelägen Vorhandene Fußbodenoberbeläge gegen Verschmutzung und Beschädigungen mit Filz auslegen und staubdicht mit Folie abdecken und abkleben, während der Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten und wieder abbauen; in verschiedenen Raumgrößen / Einzelflächen. Ausführungsort: Untergeschoss - 5. Obergeschoss	140,000 m²	.....	.....
1.06.01.0002	Schutzkonstruktion f. diverse Bauteile Bauteile (Fenster, Türen, Treppengeländer, Ausstattungsgegenstände etc.) mit Folie abkleben und staubdicht abdecken, während der Dauer der vertraglichen Leistung unterhalten und wieder abbauen; in verschiedenen Einzelgrößen. Ausführungsort: Untergeschoss - 5. Obergeschoss	100,000 m²	.....	.....
Summe 1.06.01. SCHUTZMASSNAHMEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.06.02.	BESCHICHTUNG WANDFLÄCHEN			
1.06.02.0001	Wandbeschichtungen reinigen und Haftgrund für neue Beschichtung auftragen Vorhandene Wandbeschichtungen, bestehend aus mehrlagigen glatten Dispersionsanstrichen mit Latexversiegelung, für einen neuen Anstrich wie folgt vorbereiten: - Wandfläche reinigen, Abbürsten von Schmutz, grobe Schmutzflecken sind sauber abzuwaschen bzw. abzuschleuern, Abfallmaterial entsorgen. - Wandflächen vorbereitend für einen geplanten Neuanstrich mit einer Haftgrundierung beschichten. Raumhöhe: bis 3,00 m Bauteil : Innenwände Ausführungsort: WC-Räume, Vorwandbekleidungen 1. -5. OG			
		412,000 m²	.....	.....
1.06.02.0002	Dübel entfernen, Putzlöcher schließen Spreizdübel aus PVC, Holzdübel, Hülsen, u.ä. entfernen, incl. putzbündigem Schließen der Löcher. Untergrund : Stahlbeton / Mauerwerk / Trockenbau			
		50,000 St	.....	.....
1.06.02.0003	Löcher schließen Löcher in Stahlbeton / Mauerwerk / Trockenbau ausputzen und bündig überspachteln, einschließlich Vlieseinlage. Abmaße B/H bis 2-10 cm, Tiefe bis ca. 5cm			
		50,000 St	.....	.....
1.06.02.0004	Fuge überspannen, Malergewebe Überspannen von Fugen mit Gewebestreifen, einschließlich Vorbehandlung und Spachtelung. Streifenbreite ca. 10cm Bauteil: Innenwand Stahlbeton / Mauerwerk			
		100,000 m	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.06.02.0005 Innenwandflächen spachteln und schleifen, einschl. Vlieseinlage, Ausführung in Teilflächen

Vorhandene, teilweise unebene Putz-, Beton- und Trockenbau- Wandflächen, im Innenbereich, mit Spachtelmasse egalisieren, incl. Vlieseinlage an rissgefährdeten Flächen, nach dem Erhärten abschleifen, einschl. der erforderlichen Grundierungen. Vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem Fein- oder Gips-Flächenspachtel nach DIN EN 13300, als Grundlage für die geplante Wandbekleidung mit Malervlies und Dispersionsanstrich, in der **Qualitätsstufe : Q3**

Bauteil: Innenwände / Stützen

Spachteldicke: bis 5 mm

Ausführung in Teilflächen bei Wandunebenheiten

Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung! Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.

206,000 m²

1.06.02.0006 Beschichtung Innenwand mit Anstrich Seidenlatex

Lieferung und Beschichtung der Innenwandflächen / Stützen mit deckendem Grund- und Deckanstrich aus Seidenlatex.

Eigenschaften:

- wasserverdünnbar, umweltschonend und geruchsarm
- hoher Weißgrad
- diffusionsfähig
- sd-Wert<0,3m
- hoch reinigungsfähig und beständig gegen wässrige Desinfektions- und Haushaltsreinigungsmittel

Materialbasis:

Kunststoff-Latex nach DIN 55945

Farbe: Farbauswahl nach Bemusterung durch den Architekten und Nutzer

Der Einsatz von mehreren Farbtönen ist im EP einzukalkulieren!

Glanzgrad :

Seidenglänzend (mittlerer Glanz nach DIN EN 13 300)

Nassabriebklasse: Klasse 2, scheuerbeständig nach DIN 53778

Untergrund: Trockenbau / Putz / Beton mit alten vorbehandelten Anstrich

Bauteil : Innenwände / Stützen

Raumhöhe : bis 3,00 m

Ausführungsort: Flure Untergeschoss - 5. Obergeschoss

Treppenträume UG - 5. OG

Raum BMZ (100-U16) im Untergeschoss

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erforderliche Arbeitsgerüste sind in dieser Position einzukalkulieren!			
		412,000 m ²	.....	.....
1.06.02.0007	Beschichtung, Ausstattungen / Bauteile, Stahl, innen, KH Beschichtung auf verschiedenen vorhandenen Bauteilen, bestehend aus Metall- und Stahlprofilen, im Innenbereich, deckend, mit Kunstharz wie folgt erneuern: - Altanstrich schleifen, lose Bestandteile entfernen - Grundbeschichtung - Zwischenbeschichtung - Schlußbeschichtung Oberfläche: seidenmatt Farbton: nach Auswahl des Architekten			
		10,000 m ²	.....	.....
1.06.02.0008	Beschichtung, Ausstattungen / Bauteile, Holz, innen, KH Beschichtung auf verschiedenen vorhandenen Bauteilen, bestehend aus Holz, im Innenbereich, deckend, mit Kunstharz wie folgt erneuern: - Altanstrich schleifen, lose Bestandteile entfernen - Grundbeschichtung - Zwischenbeschichtung - Schlußbeschichtung Oberfläche: seidenmatt Farbton: nach Auswahl des Architekten			
		10,000 m ²	.....	.....
Summe 1.06.02. BESCHICHTUNG WANDFLÄCHEN				.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.06.03. BESCHICHTUNG DECKENFLÄCHEN

1.06.03.0001 Deckenbeschichtungen reinigen und Haftgrund für neue Beschichtung auftragen

Vorhandene Deckenbeschichtungen, bestehend aus mehrlagigen glatten Dispersionsanstrichen, für einen neuen Anstrich wie folgt vorbereiten:

- Deckenflächen, einschl. den vorhandenen Unterzügen reinigen, Abbürsten von Schmutz, grobe Schmutzflecken sind sauber abzuwaschen bzw. abzuschleuern, Abfallmaterial entsorgen.
- Deckenflächen vorbereitend für einen geplanten Neuanstrich mit einer Haftgrundierung beschichten.

Raumhöhen:
 3,00 m (Flure)
 bis 6,00 m (Treppenräume mit bauseitiger Raumrüstung)

Bauteil: Decken / Unterzüge aus Stahlbeton

Ausführungsort: WC-Räume, Vorwandbekleidungen 1. -5. OG

170,000 m²

1.06.03.0002 Unebene Deckenflächen spachteln und schleifen

Vorhandene, teilweise unebene Deckenflächen aus Stahlbeton, im Innenbereich, mit Spachtelmasse egalisieren und nach dem Erhärten abschleifen, einschl. der erforderlichen Grundierungen. Vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem Fein- oder Gips-Flächenspachtel nach DIN EN 13300, als Grundlage für die geplante Wandbekleidung mit Malervlies und Dispersionsanstrich, in der **Qualitätsstufe 4: Q3**

Ausführung in Teilflächen bei Deckenunebenheiten

Spachteldicke: bis 5 mm

**Die Mengenangabe ist angenommen, eine Ausführung dieser Position erfolgt nach gemeinsamer örtlicher Festlegung und Bestätigung durch die Bauleitung!
 Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung.**

85,000 m²

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
 LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.06.03.0003	Beschichtung Decken, Stahlbeton / Putz mit Anstrich Seidenlatex Lieferung und Beschichtung der Innendeckenflächen, einschließlich den vorhandenen Unterzügen mit deckendem Grund- und Deckanstrich aus Seidenlatex. Eigenschaften: - wasserverdünnbar, umweltschonend und geruchsarm - hoher Weißgrad - diffusionsfähig - sd-Wert<0,3m - hoch reinigungsfähig und beständig gegen wässrige Desinfektions-und Haushaltsreinigungsmittel Materialbasis: Kunststoff-Latex nach DIN 55945 Farbe: Farbauswahl nach Bemusterung durch den Architekten und Nutzer Glanzgrad : Seidenglänzend (mittlerer Glanz nach DIN EN 13 300) Nassabriebklasse: Klasse 2, scheuerbeständig nach DIN 53778 Untergrund: Putz / Beton mit alten vorbehandelten Anstrich Bauteil : Innendecken / Unterzüge Raumhöhe : 3,00 m Ausführungsort: WC-Räume, Vorwandbekleidungen 1. -5. OG Erforderliche Arbeitsgerüste sind in dieser Position einzukalkulieren!	170,000 m²	.....	.....
Summe 1.06.03.	BESCHICHTUNG DECKENFLÄCHEN			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

1.06.04. ANSTRICH ZARGEN

1.06.04.0001 Beschichtung, Stahlumfassungszarge bis 1000/2130mm, KH

Beschichtung auf grundierte Metallzarge
(Stahlumfassungszargen) im Innenbereich,
deckend, mit Kunstharz wie folgt:

- Schadstellen der Grundierung nachbearbeiten
- Zwischenbeschichtung
- Schlußbeschichtung mit Lackfarbe

Größe : bis 1000 mm / 2125 mm
Maulweite : bis 200 mm
Oberfläche : seidenmatt
Farbe : nach Auswahl des Architekten

Ausführungsort: WC-Räume 1. -5. OG

21,000 St

Summe 1.06.04. ANSTRICH ZARGEN

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.06.05.	VERFUGUNGEN			
1.06.05.0001	Verfugung, elasto-plastisch Verfugung, elasto-plastisch, an allen Anschlussbereichen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Ausführungsort: Flure Untergeschoss - 5. Obergeschoss			
		370,000 m	.....	.....
	Summe 1.06.05. VERFUGUNGEN			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01C-0-420010 **BU - Technische Hochschule Wildau**
LV: CBS-L-30024132 **Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.06.06.	STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu schicken. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden. Meister, Vorarbeiter und Kundendienstmonteure werden mit den Stundensätzen für Facharbeiter vergütet. In den Sätzen sind Auslösung sowie sämtliche Zulagen enthalten.			
1.06.06.0001	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten zum Nachweis.			
		10,000 h	.....	.....
Summe 1.06.06.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 1.06.	MALER- UND LACKIERARBEITEN			.....
Summe 1.	AUSBAULEISTUNGEN IM RAHMEN DER ..			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	AUSBAULEISTUNGEN IM RAHMEN DER STRANGSANIERUNG	
1.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1.02.	MAUER- UND PUTZARBEITEN	.....
1.03.	TROCKENBAUARBEITEN	.....
1.04.	TISCHLERARBEITEN	.....
1.05.	FLIESENLEGERARBEITEN	.....
1.06.	MALER- UND LACKIERARBEITEN	.....
Summe 1. AUSBAULEISTUNGEN IM RAHMEN DER ..		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	
1.01.01.	ALLGEMEINE BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1.01.02.	BAUZAUN, STAUBSCHUTZMASSNAHMEN	.....
	Summe 1.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.02.	MAUER- UND PUTZARBEITEN	
1.02.01.	KERNBOHRUNGEN FÜR HLS-INSTALLATIONEN	.....
1.02.02.	INNENWANDPUTZ	.....
1.02.03.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe 1.02. MAUER- UND PUTZARBEITEN	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.03.	TROCKENBAUARBEITEN	
1.03.01.	ABBRUCH VORWANDBEKLÄIDUNGEN / WC-TRENNWÄNDE	.....
1.03.02.	WANDDURCHFÜHRUNGEN / VERSCHLÜSSE	.....
1.03.03.	VORWANDINSTALLATIONEN	.....
1.03.04.	WC-TRENNWÄNDE / WC-TÜREN	.....
1.03.05.	ABFALLENTSORGUNG	.....
1.03.06.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe 1.03. TROCKENBAUARBEITEN		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.04.	TISCHLERARBEITEN	
1.04.01.	DEMONTAGE INNENTÜREN	.....
1.04.02.	TÜREN ZU WC-RÄUMEN	.....
1.04.03.	ABFALLENTSORGUNG	.....
1.04.04.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe 1.04. TISCHLERARBEITEN	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.05.	FLIESENLEGERARBEITEN	
1.05.01.	ABBRUCH WANDFLIESEN	.....
1.05.02.	ABBRUCH BODENFLIESEN	.....
1.05.03.	VERLEGUNG WANDFLIESEN	.....
1.05.04.	VERLEGUNG BODENFLIESEN	.....
1.05.05.	ABFALLENTSORGUNG	.....
1.05.06.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe 1.05. FLIESENLEGERARBEITEN		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.06.	MALER- UND LACKIERARBEITEN	
1.06.01.	SCHUTZMASSNAHMEN	.....
1.06.02.	BESCHICHTUNG WANDFLÄCHEN	.....
1.06.03.	BESCHICHTUNG DECKENFLÄCHEN	.....
1.06.04.	ANSTRICH ZARGEN	.....
1.06.05.	VERFUGUNGEN	.....
1.06.06.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe 1.06.	MALER- UND LACKIERARBEITEN	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01C-0-420010 BU - Technische Hochschule Wildau
LV: CBS-L-30024132 Ausbauleistungen im Rahmen der Strangsanierung, ..

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

LV	CBS-L-30024132	
----	----------------	--

1.	AUSBAULEISTUNGEN IM RAHMEN DER STRANGSANIERUNG	
----	--	-------

Summe LV	CBS-L-30024132 Ausbauleistungen..	
----------	-----------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		EUR
---	-------	-----

in Höhe von 19,00 %		EUR
---------------------	-------	-----

.....	EUR
-------	-----