

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: **BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder**

Projekt- / Baumaßnahmennr.: **F01P-0-430084**

Ort: **01968 Senftenberg**
Straße: **Universitätsplatz 1**

Auftraggeber:

Auftraggeber: **Brandenburgischer Landesbetrieb für Lieg**

vertreten durch: **Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen**

LV-Daten:

Gewerk: **Rohbauarbeiten II**

LV-/ Vergabe-Nr.: **CBS-L-30024143**

Bearbeiter:

Projekt: F01P-0-430084 **BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder**
LV: CBS-L-30024143 **Rohbauarbeiten II**

1. Angaben zur Baustelle

Das zu sanierende Gebäude befindet sich auf dem Campus Senftenberg der Brandenburgischen Technischen Universität.

Postanschrift: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-
Senftenberg
Campus Senftenberg
Großenhainer Straße 1
01968 Senftenberg

Das zu sanierende Gebäude ist der sogenannte Verbinder.
Der Verbinder gehört zum Gebäude 2 des Campus und befindet sich zwischen dem Gebäude 1 und dem Gebäude 2.

Der Verbinder verläuft straßenbegleitend an der südwestlichen Grundstücksgrenze. Zufahrtsmöglichkeiten unmittelbar an der südwestlichen Grundstücksgrenze (Straße an der Ingenieurschule) bestehen infolge der Einbahnstraßenregelung und der Parkplatzsituation nicht.
Die Anlieferung von Baumaterialien kann nur von der Rückseite, d. h. vom Campusgelände, erfolgen.

Die genaue Lage sowie die Zufahrtsmöglichkeiten sind dem beiliegenden Lageplan zu entnehmen.

2. Angaben zum Gebäude

Das zu sanierende Gebäude wurde und wird nach der Baumaßnahme als Bürogebäude genutzt.

Das Gebäude hat zwei Obergeschosse (EG, 1. OG) und ist unterkellert.
Die tragenden Wände bestehen aus Mauerwerk.
Die Decken sind Füllkörper-Rippendecken. Die Füllkörper bestehen aus gebranntem Ziegelmateriale. Die tragenden Rippen bestehen aus Stahlbeton. Auf der vorher beschriebenen Deckenkonstruktion ist ein bewehrter Druckbeton aufgebracht.

3. Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme

Der Verbindungsbau zwischen dem Gebäude 1 und dem Gebäude 2 wurde in den frühen 1950er Jahren als eingeschossiges Gebäude mit einem flachgeneigten Satteldach errichtet.

Im Jahr 1962 wurde das Gebäude aufgestockt.
Bei dieser Maßnahme verblieb die alte Dachabdeckung auf dem Gebäude, d. h., dass der Fußbodenaufbau des neu herzustellenden 1. Obergeschosses darauf aufgebaut wurde.

In den 1990er und 2000er Jahren wurden wieder Umbaumaßnahmen und Erweiterungen der elektrotechnischen Installationen sowie der EDV-Anlage vorgenommen.
Im Rahmen dieser Arbeiten wurde die vorhandene Dachabdichtung mehrfach perforiert.
Infolgedessen war eine intensive Geruchsbelästigung in den Räumen wahrnehmbar. Verschiedene Messungen durch Sachverständige ergaben, dass die Raumluft in den Obergeschossen mit Schadstoffen kontaminiert ist.
Als Ursache der Schadstoffe wurde die unterhalb des Fußbodenaufbaus vorhandene Dachabdichtung festgestellt.
Die Dachabdichtung wurde bereits bauseits entfernt.
Der durch Schadstoffe belastete Aufbeton auf der Füllkörper-Rippendecke wird

Projekt: F01P-0-430084 **BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder**
LV: CBS-L-30024143 **Rohbauarbeiten II**

durch Stemm- und Schleifarbeiten ebenfalls bauseits entfernt.
Bedingt durch die Eindringtiefe der Schadstoffe in den Beton musste der Druckbeton oberhalb der Ziegelfüllkörper mit abgestemmt werden.

Die statische Untersuchung der Decke über dem EG hat ergeben, dass die tragenden Stahlbetonrippen unterdimensioniert sind.
Die Baumaßnahme umfasst die statische Ertüchtigung der Decke durch eine Profilstahlkonstruktion.

4. Baustelleneinrichtung

Es besteht keine übergeordnete Baustelleneinrichtung.
Sollte der Auftragnehmer zur Erbringung seiner Leistungen eine Baustelleneinrichtung, wie z. B. Hebezeuge, Aufzüge u. Ä., benötigen, hat er diese selbst zu beschaffen und die Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Eine eingezäunte Baustelleneinrichtungs- bzw. Lagerfläche steht im Innenhof am Gebäude 2 zur Verfügung.

Die Baumaterialien werden über die Fensteröffnung im Raum Nr. 2.126 eingebracht. Dazu ist der Fensterflügel auszubauen und die Fensteröffnung mit einer klappbaren Verschalung aus Holz zu schließen.

Für den Materialtransport ist eine zimmermannsmäßig hergestellte Rampe zu errichten.

Die vorher genannten Maßnahmen sind im LV beschrieben.

Sollte der Auftragnehmer weitere Vorrichtungen und/oder Hebezeuge für den Transport seiner Materialien benötigen, hat er diese selbst zu beschaffen und die dafür anfallenden Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren.

5. Lagerplätze bzw. Lagerräume im Gebäude

Der AG stellt keine abgeschlossenen, trockenen Lagerräume und Lagerplätze im Gebäude zur Verfügung.

Soweit der Bieter/AN abgeschlossene, trockene Lagerplätze benötigt, müssen von ihm Container angemietet und die Kosten in die Einheitspreise einkalkuliert werden.

6. WC mit Waschbecken

Den Mitarbeitern des AN stehen die WCs im Gebäude der BTU kostenfrei zur Benutzung zur Verfügung.

7. Pausenräume

Den Mitarbeitern des AN steht die Mensa auf dem Gebäude der BTU kostenfrei zur Benutzung zur Verfügung.

8. Baustrom

Dem Auftragnehmer steht der Baustrom kostenfrei zur Verfügung.

9. Bauwasser

Dem AN steht das Bauwasser kostenfrei zur Verfügung.

Projekt: F01P-0-430084 **BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder**
LV: CBS-L-30024143 **Rohbauarbeiten II**

Der Bauwasseranschluss steht als Außenzapfstelle an der Außenwand eines Gebäudes, das sich in der Nähe der Baustelleneinrichtung befindet, zur Verfügung. Der Abstand zwischen der Außenzapfstelle und der Baustelleneinrichtungsfläche beträgt ca. 50 m.
Die Verbindung zwischen Außenzapfstelle ist vom Auftragnehmer herzustellen und die Kosten dafür in die Einheitspreise einzukalkulieren.

10. Personenaufzüge, Bauaufzüge

Die Personenaufzüge im Gebäude dürfen für den Transport der Baumaterialien nicht benutzt werden.
Bauaufzüge als Teil der Baustelleneinrichtung stehen nicht zur Verfügung. Sollte der AN Bauaufzüge benötigen, hat er diese sowie alle damit in Zusammenhang stehenden Bauteile selbst zu beschaffen und die Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren.

11. Zulassungen, Verwendbarkeitsnachweise, Prüfzeugnisse

Es sind nur Baustoffe zu verwenden, die für die jeweilige Anwendung und Verwendung zugelassen sind.
Zulassungen, Verwendbarkeitsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen.

12. Dokumentation

Nach dem Abschluss der Leistungen des Auftragnehmers, vor der förmlichen Abnahme, ist der Bauleitung des AG die Dokumentation 2-fach als Papier mit Inhaltsverzeichnis und digital zu übergeben.

Die Dokumentation muss Folgendes beinhalten:

- Fachbauleitererklärung
- Verwendbarkeitsnachweise, Prüfzeugnisse, Zulassungen aller eingesetzten Baumaterialien
- Produktdatenblätter aller eingesetzten Baumaterialien
- Wartungsanleitungen, Pflegeanleitungen (sofern relevant) der eingesetzten Baumaterialien
- Farb- und Materialangaben (sofern relevant)
- Übereinstimmungserklärung

Die Kosten für die Erstellung der Dokumentation sind durch den AN in die Einheitspreise einzukalkulieren.

13. Koordination, Teilnahme an Bauberatungen

Der AN ist verpflichtet, sich mit allen am Bau Beteiligten zu koordinieren und an den turnusmäßigen Bauberatungen teilzunehmen.

14. Mischungsverbot Systemprodukte

Das Leistungsverzeichnis enthält Systemprodukte, deren einzelne Schichten aufeinander aufbauen und durch den Systemlieferanten untereinander abgestimmt und getestet worden sind.
Es ist verboten, innerhalb der Produktsysteme Produkte unterschiedlicher Hersteller zu verwenden.
Die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind einzuhalten.

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

15. Bauablaufplan, Hinweis zu Unterbrechungen bei Ausführung der Leistungen

Die in diesem LV ausgeschriebenen Arbeiten sind gemäß beiliegendem Bauablaufplan auszuführen.

16. Anlagen

- 0002_5_AE_010 - BE-Plan
- 0002_5_AH__100-C - Übersichtsplan
- Statische Berechnung 25.09.2025
- Bauablaufplan Erdgeschoss - Stand 12.06.2026
- Fotos zum LV Rohbauarbeiten II
- Kurztext für Veröffentlichung Baumaßnahme
- LG2TP4POGREG0101F Positionsplan 11.11.2025

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
	Auf der Innenhoffläche steht unmittelbar am Gebäude eine Baustelleneinrichtungsfläche als Lagerfläche zur Verfügung. Eine weitere übergeordnete Baustelleneinrichtung, z. B. Hebezeuge, Rampe, Schuttrutsche, Aufzüge, steht nicht zur Verfügung. Sollte der Auftragnehmer zusätzliche Hebezeuge, Rampen, Schuttrutschen, Aufzüge o. ä. Baustelleneinrichtungselemente für die Erbringung seiner Leistungen benötigen, hat er diese selbst zu beschaffen und die dafür anfallenden Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Materialtransport erfolgt über ein Fensterelement im Raum Nr. 2.126. Der Höhenunterschied zwischen Oberkante Baustelleneinrichtungsfläche und Oberkante Fensterbrüstung beträgt 1,90 m. Der Höhenunterschied ist durch eine zimmermannsmäßig hergestellte Rampe (im LV enthalten) auszugleichen. Zur Herstellung der Rampe ist das Strauchwerk vor dem Fenster Raum-Nr. 2.126 zurückzuschneiden.			
01.01.0010.	Strauchwerk zurückschneiden, entsorgen			
	Strauchwerk, bestehend aus drei ineinander verwachsenen Sträuchern, zurückschneiden, bis ca. 20 cm über Oberkante Gelände, für Erstellung Rampe, Abmessungen Sträucher (gesamt): Höhe 2,60 m, Länge 6,00 m, Tiefe 5,00 m, - siehe auch beiliegende Fotos Nr. 1 und Nr. 2 - Grünschnitt entsorgen			
		1,000 PSCH	.....	
01.01.0020.	Demontage Fensterflügel im EG, Montage Verschalung Fensteröffnung			
	Demontage Fensterflügel im EG, Fensterflügel im KG zwischenlagern, Transportweg ca. 100 m, Montage Verschalung Fensteröffnung aus Holzspanplatten, umlaufend an Holzrahmen der Fensteröffnung, mit Türscharnier zum Öffnen des Verschlages während der Bauzeit, als doppelflügelige Drehtür, mit Verriegelung zum Arretieren der Drehflügel, Befestigung am Fensterrahmen ohne Beschädigung (z. B. Schraubzwingen), Größe Fensterelement: H = 1,50 m, B = 0,85 m, Herstellung der Öffnung für Materialtransport und Transport des Abbruchmaterials			
		1,000 St	.....	
01.01.0030.	Rückbau Verschalung der Vorposition, Montage zwischengelagertes Fensterelement			
	Rückbau der Verschalung der Fensteröffnung der Vorposition, Montage des zwischengelagerten Fensterelementes nach Beendigung der Arbeiten, Transportweg ca. 100 m, Entsorgung der Materialien der Verschalung			
		1,000 St	.....	
01.01.0040.	Schutz Bodenbelag Raum Nr. 2.126 mit Holzspanplatten			
	Schutz Bodenbelag Raum Nr. 2.126 mit Holzspanplatten im Nut-Federsystem, d = 1,5 cm, vollflächig auslegen, zwischen Bodenbelag und Holzspanplatten vollflächig Malervlies auslegen, nach Beendigung der Arbeiten entfernen, Untergrund textiler Belag			
		25,000 m²	.....	

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

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

Die nachfolgende Position beinhaltet die Herstellung einer zimmermannsmäßig hergestellten Rampe zur Überwindung des Höhenunterschiedes zwischen Oberkante Baustelleneinrichtungsfläche und Oberkante Brüstung Raum Nr. 2.126. Der Höhenunterschied beträgt 1,90 m. Falls der Auftragnehmer noch andere Vorrichtungen, Hebezeuge o. Ä. für den Materialtransport in bzw. aus dem Gebäude benötigt, hat er diese selbst zu beschaffen und die Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Brüstungshöhe im Innenbereich beträgt 0,90 m. Falls der AN zur Überwindung der Brüstungshöhe im Innenbereich eine Rampe, Hebezeuge o. Ä. benötigt, hat er diese ebenfalls selbst zu beschaffen und die Kosten in die Einheitspreise einzukalkulieren.

01.01.0050. Errichtung Rampe für Materialtransporte des Auftragnehmers

Errichtung Rampe für Materialtransporte des Auftragnehmers, Rampe von Oberkante Gelände bis Oberkante Brüstung Raum Nr. 2.126, zu überbrückender Höhenunterschied ca. 1,90 m, Rampe zimmermannsmäßig herstellen mit allen Fußhölzern, Jochen und Aussteifungen sowie den dazugehörigen Verbindungsmitteln, Rampenbreite 1,20 m, Rampenneigung nach Wahl des Auftragnehmers, Rampenbelag in rutschsicherer Ausführung, beidseitig mit Geländer H = 1,10 m, mit Hand- und Knielauf, Vorhaltung während der Baumaßnahme

1,000 St

01.01.0060. Rückbau der Rampe der Vorposition

Rückbau der Rampe der Vorposition, Entsorgung der Materialien

1,000 St

Vor Beginn der Rohbauarbeiten sind die Fenster, die Fensterbänke, die Brüstungskanäle und Heizkörper zu schützen.

01.01.0070. Schutzmaßnahmen Fenster durch Spanplatten

Fensterflächen in den Räumen 2.126, 2.134 - 2.140 schützen durch Spanplatten, vollflächig, raumseitig, innerhalb der Fensteröffnung, Unterkonstruktion aus Lattengerüst, Fenstergröße bis 1,60 m, B bis 2,40 m in Einzelgröße, siehe dazu beiliegenden Grundriss, Schutzmaßnahmen herstellen und während der Bauzeit vorhalten, nach Beendigung demontieren

35,000 m²

01.01.0080. Schutzmaßnahmen Fensterbänke, Brüstungskanäle, Heizkörper durch Spanplatten

Fensterbänke aus Naturstein, Brüstungskanäle aus Metall und Heizkörper durch selbststehende Konstruktion aus Spanplatten, oberseitig abgewinkelt, für Schutz Fensterbänke, mit Unterkonstruktion aus Holz, Tiefe Fensterbänke bis 37 cm, Höhe Brüstung = 0,90 m, montieren, vorhalten während der Bauzeit, nach Beendigung der Baumaßnahme demontieren, Ausführung in den Räumen Nr. 2.126, 2.134 - 2.140, bauliche Situation siehe auch Foto Nr. 3

60,000 m²

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung		.....
	Summe 01.	Baustelleneinrichtung		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Maurer- und Stahlbauarbeiten			
02.01.	Maurer- und Stahlbauarbeiten			
	Die statisch zu ertüchtigende Decke ist derzeit durch Deckenschalungsstützen und Deckenschalungsträger linienförmig unterstützt. Die Unterstützung ist jeweils in den Drittelpunkten der Deckenstützweite vorhanden (zweireihig pro Raum). In den nachfolgenden Positionen sind der Rückbau der provisorischen Deckenunterstützung sowie der Einbau der Profilstahlkonstruktion enthalten. Bei der Kalkulation und Bauausführung ist zu beachten, dass die provisorische Unterstützung der Decke erst unmittelbar vor dem Einbau, jeweils raumweise, zurückgebaut werden darf. Ein vollständiger Rückbau der provisorischen Unterstützung in einem Zuge ist aus statischen Gründen nicht zulässig. Diese Vorgehensweise ist bei der Kalkulation und der Bauausführung zu beachten.			
02.01.0010.	Rückbau Einlagerung linienförmige provisorische Deckenunterstützung Rückbau der linienförmigen Deckenunterstützung, bestehend aus Deckenschalungsträgern aus Holz, H = 20 cm, jeweils in den Drittelpunkten der Deckenstützweite, mit darunterstehenden Deckenschalungsstützen aus Metall, H = 2,80 m, Abstand der Stützen 2,0 m, Transport der Deckenschalungsträger und Deckenschalungsstützen innerhalb der Baustelle, Transportweg bis 80,0 m, einlagern der Materialien - siehe dazu auch beiliegendes Foto Nr. 4 - Abrechnungshinweis: Es wird der lfd. m Deckenunterstützung (Träger und darunterliegende Stützen) abgerechnet.	58,000 m	.....	.....
02.01.0020.	Türblätter der Bürotüren H 2,0 m, B 0,95 m aushängen Türblätter der Bürotüren H 2,0 m, B 0,95 m, Holztürblätter mit Beschlägen, aushängen, Transport in den Keller über das Treppenhaus, Transportweg bis 70 m, im Keller auf zugewiesenen Platz abstellen, nach Beendigung der Arbeiten Rücktransport ins EG und wieder einhängen, vor dem Aushängen der Türblätter sind diese mit Raumnummern zu beschriften, Ausführung in den Räumen 2.134 - 2.140, 2.126	12,000 St	.....	.....
02.01.0030.	Durchführung örtliches Aufmaß und Erstellung Werkplanung Durchführung eines örtlichen Aufmaßes für die Erstellung der Werkplanung der Stahlkonstruktion der Nachfolgepositionen, maßliche Aufnahme aller Bauteile, die für die Erstellung der Werkplanung notwendig sind, Erstellung der Werkplanung der Stahlkonstruktion auf der Grundlage des beiliegenden Positionsplanes der Lindner/Spindler Ingenieure, Plan-Nr. LG2 TP 4 PO GR EG 01 01 F, und des durchgeführten örtlichen Aufmaßes, zeichnerische Darstellung des Tragwerks mit allen Knotenpunkten und Verbindungsmitteln einschließlich Stückliste, Vorlage der Werkplanung beim Tragwerksplaner zur Freigabe vor Beginn der Ausführung als Papier und in digitaler Form	1,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

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

Die Arbeitshöhe für den Einbau der Stahlkonstruktion beträgt auf der gesamten Etage 3,0 m.
 Die für die Montage-, Maurer- und Putzarbeiten notwendigen Rüstungen sind Nebenleistungen gemäß VOB/B.
 Die Kosten für Rüstungen, Hilfs- und Montagekonstruktionen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

02.01.0040. Auflager in tragenden Wänden herstellen

Auflager in tragenden Wänden (Außen- und Flurwand) herstellen, Auflagerhöhe ca. 20 cm, Auflagertiefe ca. 20 cm, Auflagerbreite ca. 20 cm, für den Einbau HEB 140, Herstellung der Auflager durch Ausbohren des Mauerwerkes, ohne Stemmarbeiten und Schlagbohrung,
 Material Mauerwerk: Kalksandstein,
 Arbeitshöhe: 3,0 m

78,000 St

02.01.0050. Auflager in Giebelwand herstellen

Auflager in Giebelwand herstellen, Auflagerhöhe ca. 15 cm, Auflagertiefe ca. 15 cm, Auflagerbreite ca. 15 cm, für den Einbau IPE 80, Herstellung der Auflager durch Ausbohren des Mauerwerkes, ohne Stemmarbeiten und Schlagbohrung,
 Material Mauerwerk: Kalksandstein,
 Arbeitshöhe: 3,0 m

2,000 St

Im Bereich der Stahlträger ist der Deckenputz zu entfernen, da dieser nicht die erforderliche Druckfestigkeit aufweist.

02.01.0060. Abstemmen Deckenputz streifenförmig an der Unterseite der Decke über EG, Streifenbreite ca. 15,0 cm

Deckenputz an der Unterseite der Decke über EG abstemmen, streifenförmig, Streifenbreite ca. 15 cm, jeweils im Bereich des Obergurtes des HEB 140 (siehe nachfolgende Position), Ränder der Streifen geradlinig, scharf geschnitten (ohne Ausbruchsstellen), Deckenputz bis 2,0 cm Dicke, Kalk-Zement-Putz, Putzuntergrund: Hohlkörper der Hohlkörper-Rippendecke, Putzreste vom Untergrund entfernen und Untergrund säubern, Abbruchmaterial entsorgen,
 Arbeitshöhe: 3,0 m

176,000 m

02.01.0070. Leistung wie Vorposition, jedoch Streifenbreite ca. 10,0 cm

Leistung wie Vorposition beschrieben, jedoch Streifenbreite ca. 10,0 cm, jeweils im Bereich Obergurt des IPE 80 (siehe nachfolgende Position)

27,500 m

02.01.0080. Stahlträger HEB 140 im Auflager einmauern

Stahlträger der Nachfolgeposition HEB 140 im Auflager einmauern, Unterstopfen des Auflagers mit Beton C25/30, Feinkornbeton zur Hinterfüllung von Auflagern zugelassen, Mindestschichtstärke Beton 2,0 cm,

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausmauerung Auflager 20 cm x 20 cm mit Kalksandsteinen MG III, Ausmauerung verputzen mit Kalk-Zement-Putz, zweilagig, Glattputz d bis 2,0 cm, an vorhandene Putzstärke anpassen, Arbeitshöhe: 3,0 m	78,000 St	.....	.....
02.01.0090.	Leistung wie Vorposition, jedoch für Stahlträger IPE 80 Leistung wie in Vorposition beschrieben, jedoch für Auflager IPE 80, Auflagerbreite ca. 11,0 cm, Auflagerhöhe ca. 14,0 cm	2,000 St	.....	.....
02.01.0100.	Einbau Stahlträger HEB 140, Länge bis 4,90 m Einbau Stahlträger HEB 140, Stahlgüte S235, Länge bis 4,90 m - nach örtlichem Aufmaß - liefern und einbauen, Einbau kraftschlüssig an der Deckenunterseite EG, Ausführung in den Räumen 2.134 - 2.140, siehe auch beiliegenden Übersichtsplan Lindner/Spindler Ingenieure, bis zum vollständigen Einmauern und Aushärten des Mörtels bzw. Betons ist der Stahlträger zu unterstützen, Arbeitshöhe: 3,0 m	39,000 St	.....	.....
02.01.0110.	Einbau Stahlträger IPE 80, Länge 0,80 - 0,85 m Einbau Stahlträger IPE 80, Stahlgüte S235, Länge 0,80 - 0,85 m - nach örtlichem Aufmaß - liefern und einbauen, Einbau kraftschlüssig an der Deckenunterseite EG, Ausführung in den Räumen 2.134 - 2.140, siehe auch beiliegenden Übersichtsplan Lindner/Spindler Ingenieure, bis zum vollständigen Einmauern und Aushärten des Mörtels bzw. Betons ist der Stahlträger zu unterstützen, Arbeitshöhe: 3,0 m	25,000 St	.....	.....
02.01.0120.	Einbau Stahlträger IPE 80, Länge 0,63 - 0,70 m Einbau Stahlträger IPE 80, Stahlgüte S235, Länge 0,63 - 0,70 m - nach örtlichem Aufmaß - liefern und einbauen, Einbau kraftschlüssig an der Deckenunterseite EG, Ausführung in den Räumen 2.134 - 2.140, siehe auch beiliegenden Übersichtsplan Lindner/Spindler Ingenieure, bis zum vollständigen Einmauern und Aushärten des Mörtels bzw. Betons ist der Stahlträger zu unterstützen, Arbeitshöhe: 3,0 m	8,000 St	.....	.....
02.01.0130.	Einbau Stahlträger IPE 80, Länge 0,30 - 0,35 m Einbau Stahlträger IPE 80, Stahlgüte S235, Länge 0,30 - 0,35 m - nach örtlichem Aufmaß - liefern und einbauen, Einbau kraftschlüssig an der Deckenunterseite EG, siehe auch beiliegenden Übersichtsplan Lindner/Spindler Ingenieure, bis zum vollständigen Einmauern und Aushärten des Mörtels bzw. Betons ist der Stahlträger zu unterstützen, Arbeitshöhe: 3,0 m	1,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0140.	Einbau Stahlträger IPE 80, Länge 0,71 - 0,76 m Einbau Stahlträger IPE 80, Stahlgüte S235, Länge 0,71 - 0,76 m - nach örtlichem Aufmaß - liefern und einbauen, Einbau kraftschlüssig an der Deckenunterseite EG, siehe auch beiliegenden Übersichtsplan Lindner/Spindler Ingenieure, bis zum vollständigen Einmauern und Aushärten des Mörtels bzw. Betons ist der Stahlträger zu unterstützen, Arbeitshöhe: 3,0 m	1,000 St	.....	.....
02.01.0150.	Ausführung Verbindung zwischen HEB 140 und IPE 80 der Vorpositionen Ausführung Verbindung zwischen HEB 140 und IPE 80 der Vorpositionen, Verbindung gemäß beiliegendem Detail des Tragwerkplaners Lindner/Spindler Ingenieure (siehe Anlage- Detail Nr. 03, Plan Nr. LG2 TP 4 PO GR EG 01 01 F), Verbindung besteht aus: - Stirnplatte 120 x 80 x 8 mm, Schweißnaht a = 3mm umlaufend, mit je 2 Bohrungen für M12 - Stirnplatte 120 x 116 x 8mm, Schweißnaht HV in Blechstärke, mit je 2 Bohrungen für M12 - Steife t = 8 mm, Schweißnaht a = 3mm, umlaufend beidseitig Stirnplatte - Schraubverbindung 2 x M12, 4.6 - Stahl S235	64,000 St	.....	.....
02.01.0160.	Ausführung typisierter Montagestoß im Stahlträger HEB 140 der Vorposition Ausführung eines typisierten Montagestoßes im Stahlträger HEB 140 der Vorposition, jeweils in den Drittpunkten der Spannweite, gemäß beiliegender Statik der Lindner/Spindler Ingenieure - siehe Anlage, Statik Seite 29 - Montagestoß bestehend aus: - 2 Stirnplatten 140 x 140 x 20 mm, mit je 4 Bohrungen für M16 - Schraubverbindung 2 x 2 M16 10.9 - Schweißnaht am Flansch als HV-Naht in Blechstärke, am Steg a = 3 mm beidseitig	78,000 St	.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0170.	Brandschutzbeschichtung F30 auf Stahlträger HEB 140 der Vorpos. einschließlich Stirnplatten und Verbindungsmittel Brandschutzbeschichtung F30 auf Stahlträger HEB 140 der Vorposition einschließlich der dazugehörenden Stirnplatten und Verbindungsmittel, Schichtstärke lt. Zulassung und Bemessung für offene ungeschützte Profile, Brandschutzbeschichtung als intumeszierendes, reaktives Brandschutzbeschichtungssystem F30 für Stahlbauteile im Innenbereich, Untergrundvorbereitung des Stahles entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien bzw. der Zulassung des Herstellers des Beschichtungssystems, Beschichtungssystem, bestehend aus Grundierung als Haftgrund für Dämmschichtbildner, auftragen, intumeszierenden Dämmschichtbildner wasserbasiert auftragen, Dicklack auf Dämmschichtbildner auftragen, RAL-Farbton, Beschichtungssystem mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung als F30-Beschichtungssystem, Schichtstärke entsprechend Vorgaben aus allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Beschichtungssystem zugelassen für Innenbereich angebotenes Produkt: Bietereintrag	165,000 m ²	.....	.....
02.01.0180.	Brandschutzbeschichtung F30 auf Stahlträger IPE 80 der Vorpos. einschließlich Stirnplatten und Verbindungsmittel Leistung wie in Vorposition beschrieben, jedoch für Stahlträger IPE 80	25,000 m ²	.....	.....
02.01.0190.	partielle Nachbeschichtung Stahlträger HEB 140 mit Beschichtungssystem F30 der Vorpos. partielle Nachbeschichtung Stahlträger HEB 140 mit Beschichtungssystem F30 der Vorposition auf der Baustelle im Bereich Montagestöße, Schraubverbindungen und eventueller partieller Beschädigungen auf der Baustelle	1,000 PSCH	.....	.....
02.01.0200.	partielle Nachbeschichtung Stahlträger IPE 80 mit Beschichtungssystem F30 der Vorpos. Leistung wie in Vorposition beschrieben, jedoch partielle Nachbeschichtung Stahlträger IPE 80	1,000 PSCH	.....	.....
02.01.0210.	Messung Schichtdicke des F30-Beschichtungssystems der Stahlträger Messung der Schichtdicke des F30-Beschichtungssystems der Stahlträger, Stahlträger mit Positionsnummern auf der Übersichtszeichnung versehen, Erstellung Messprotokoll der Schichtdickenmessung jedes Trägers, Nachweis des Feuerwiderstandes F30 anhand Soll/Ist-Vergleich der Trockenschichtdicke	1,000 PSCH	.....	.....
Summe 02.01. Maurer- und Stahlbauarbeiten			.....	.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.	Maurer- und Stahlbauarbeiten		.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
 LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Putzarbeiten			
03.01.	Putzarbeiten			
	Durch die Stemmarbeiten an der Oberseite der Decke hat sich partiell der Deckenputz gelöst. Der lose Deckenputz muss partiell entfernt und ausgebessert bzw. ergänzt werden.			
03.01.0010.	losen Deckenputz partiell entfernen und entsorgen losen Deckenputz mit anhaftender Raufasertapete partiell entfernen und entsorgen, Deckenputz an der Unterseite partiell, in kleinen Flächen ab 0,3 m², entfernen, Bauschutt entsorgen, Untergrund säubern, Untergrund: Ziegel der Hohlkörper-Rippendecke, zu entfernender Putz: Kalk-Zementputz bis 2 cm Dicke, Ausführung der Leistung in Abstimmung mit der Bauleitung des Auftraggebers, Arbeitshöhe: 3,0 m	15,000 m²	.....	.....
03.01.0020.	Fehlstellen in Deckenputz partiell ergänzen Fehlstellen in Deckenputz partiell ergänzen, in kleinen Flächen ab 0,3 m², Untergrund säubern, lose haftungsmindernde Bestandteile entfernen, Grundierung auf Untergrund auftragen, Unterputz als Kalk-Zementputz, Dicke bis 1,0 cm, auftragen, Oberputz als Kalk-Zementputz, Dicke bis 1,5 cm, auftragen, an vorhandenem Putz anarbeiten, Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe: 3,0 m	40,000 m²	.....	.....
03.01.0030.	Zulage zur Vorposition für erschwerte Bedingungen bei Ausführung Putz im Deckenhohlraum Zulage zur Vorposition für erschwerte Bedingungen bei Ausführung des Putzes im Deckenhohlraum der Unterdecke im Flur EG, Erschwernisse durch vorhandene Verkabelung, vorhandene Kabelpritsche unterhalb der Decke, beidseitig vorhandener Deckenfries, Breite 35 cm, - siehe dazu beiliegende Fotos N. 5, 6, 7 im Anhang -	20,000 m²	.....	.....
Summe 03.01.	Putzarbeiten			.....
Summe 03.	Putzarbeiten			.....

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

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

01.	Baustelleneinrichtung	
-----	-----------------------	--

01.01.	Baustelleneinrichtung	
--------	-----------------------	-------

Summe 01.	Baustelleneinrichtung	
-----------	-----------------------	-------

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02.	Maurer- und Stahlbauarbeiten	
02.01.	Maurer- und Stahlbauarbeiten	.....
	Summe 02.	Maurer- und Stahlbauarbeiten

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
03.	Putzarbeiten	
03.01.	Putzarbeiten	.....
	Summe 03.	Putzarbeiten

Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-430084 BTU Senftenberg, Geb. 2 Sanierung Verbinder
LV: CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II

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

LV	CBS-L-30024143	
----	----------------	--

01.	Baustelleneinrichtung	
-----	-----------------------	-------

02.	Maurer- und Stahlbauarbeiten	
-----	------------------------------	-------

03.	Putzarbeiten	
-----	--------------	-------

Summe LV	CBS-L-30024143 Rohbauarbeiten II	
----------	----------------------------------	-------

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

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

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