

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Erläuterungen zum Bauvorhaben

Die Stadt Beelitz beabsichtigt das vorhandene Feuerwehrgerätehaus der Freiwilligen Feuerwehr Fichtenwalde im Ortsteil Fichtenwalde Berliner Allee 93/95 mit einem Anbau zu erweitern und das Bestandsgebäude zu sanieren.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Berliner Straße, der Abbruchbereich im hinteren Teil der Grundstückes ist über 2 Zufahrten links und rechts des Bestandsgebäudes zu erreichen, die Durchfahrtsbreite beträgt ca. 3,00 bzw. 3,50 m.

Die vorhandene Anlage besteht aus einer alten Fahrzeughalle aus dem 20ten Jahrhundert, die im Jahre 2002 durch eine zweite Halle mit Verbindungsbau und durch einen Sozialgebäudeteil ergänzt wurde. Alle Bauteile sind 1-geschossig. Die massiven Außenwände stehen auf Streifenfundamenten mit massiver Bodenplatte.

Die Decke zu den Dachböden, sowie der Dachstuhl der Hallen bestehen aus Holz. Die Satteldächer der Hallen sind mit Ziegeln gedeckt und im Südwesten mit einer PV-Anlage ausgestattet.

Das Flachdach des Sozialgebäudes und des Verbindungsbaus zwischen den Hallen besteht aus einer Stahlkonstruktion mit gedämmten Trapezdach und Bitumendeckung.

Weiterhin steht auf dem Grundstück eine Lagerhalle in der Nordwest- Ecke des Grundstücks, welche erhalten bleiben soll.

Der neue 2-geschossige Anbau wird aus massiven Kalksandsteinwänden mit WDVS errichtet.

Das Gebäude soll auf einer tragenden Bodenplatte mit Frostschränken gegründet werden. Die Decken werden aus Stahlbeton hergestellt, das Dach ist als Flachdach ebenfalls als Stahlbetondecke geplant, wird gedämmt und mit einer Bitumendeckung versehen.

Der Verbindungsbau zwischen den Hallen wird nach Südwesten erweitert, um einen weiteren Stellplatz zu schaffen.

Die gesamte Zufahrtsfläche, sowie die umliegenden Flächen, rund um das Gebäude sollen neu entsprechend eines Entwässerungs- und Außenanlagenkonzeptes gepflastert werden.

Die Entwässerung der Dachflächen erfolgt über außenliegende Fallrohre, die in eine unterirdische neue Rigole entwässern.

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

Vorbemerkungen Abbruch

Die hier bezeichnete Maßnahme konzentriert sich auf die Entkernung und den teilweisen Abbruch des Feuerwehrgebäudes, sowie die Verwertung und Entsorgung der Abbruchmaterialien, **einschl. aller Entsorgungsgebühren.**

Elektrik, Abwasser/Trinkwasser, Gas wird vor Baubeginn bauseits abgeklemt. Besonders zu beachten ist der fachgerechte Umgang mit den getrennten Gasleitungen.

Leitungsauskünfte sind vor Beginn der Abbrucharbeiten vom AN einzuholen, Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Bieter hat bei Angebotsabgabe den Nachweis zu erbringen, dass er ein zugelassener Entsorgungsfachbetrieb ist, der über alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen verfügt. Insbesondere gilt dies neben den notwendigen Entsorgungsnachweisen gemäß der Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (NachwV) für die Vorlage einer gültigen Beförderungsgenehmigung bzw. Zertifizierung nach der Entsorgungsfachbetriebsverordnung. Als Erzeuger, Beförderer und Entsorger von gefährlichen Abfällen/ Bauabfällen hat der Bieter ein elektronisches "Register" zu führen.

Für die Beförderung von nicht gefährlichen Abfällen (§ 53 KrWG) auch durch evtl. Nachunternehmer gilt eine Anzeigepflicht gemäß den gesetzlichen Bestimmungen

Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Entsorgung und deren Überwachung sind die gefährlichen Abfälle restlos zur Beseitigung gemäß § 3 Abs. 1 der SAbfEV des Landes Brandenburg der Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH (SBB), Berliner Straße 27a in 14467 Potsdam, anzudienen.

Der Auftragnehmer wird verpflichtet, den Auftrag zum Abbruch so auszuführen, dass die VDE-Vorschriften, die maßgeblichen Unfall-Verhütungsvorschriften, technische Vorschriften für Abbrucharbeiten sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik beachtet werden.

Bei der Vorbereitung und Ausführung der Arbeiten sind außerdem die Bestimmungen des Arbeitsschutzgesetzes sowie der bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften zu berücksichtigen.

Gemäß Arbeitsschutzgesetz § 4 und bauberufsgenossenschaftlicher Vorschrift BGV A1-Grundsätze der Prävention, hat der Unternehmer eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.

Der Bauüberwachung des Auftraggebers ist vor Beginn der Arbeiten die Gefährdungsbeurteilung sowie die auf dieser Grundlage festgelegte Abbruchtechnologie und das Entsorgungskonzept vorzulegen. Eine neue Abfallerzeugernummer ist durch den AN in Abstimmung mit dem AG einzufordern. Sämtliche Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Kosten für Verzögerungen bzw. Unterbrechungen durch zusätzliche Beprobungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Auf eine Reduzierung des Baulärms, der Staubentwicklung, bei der Zwischenlagerung und Ladung sowie beim Transport muss geachtet werden.
Die Aufbereitung von Betonabbruchmaterial zu Betonrecyclingmaterial vor Ort ist ausgeschlossen.

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Normen und Richtlinien

- Gefahrenstoffverordnung
- Unfallverhütungsvorschriften
- Technische Vorschriften für Abbrucharbeiten (Deutscher Abbruchverband e.V.)
- Baulärm-, Recht- und Verwaltungsvorschriften (neueste Fassung)
- Straßenverkehrsordnung - STVO
- BimSchG - Bundesimmissionsschutzgesetz
- KrWG - Kreislaufwirtschaftsgesetz
- WHG - Wasserhaushaltsgesetz
- Ersatzbaustoff-Verordnung

Die Abrechnung der Leistung (mit Ausnahme von Pauschalpreisen) erfolgt durch Ermittlung der Mengen nach Plänen, Listen u.ä. bzw. durch örtliches Aufmass und der Vorlage von Wiegekarten.

Besonders zu beachten ist die Sicherung der Baustelle außerhalb der Arbeitszeit, an Wochenenden und Feiertagen.

Behandlung der anfallenden Abfälle/ Dokumentation

Im Mai 2026 wurde eine Abbruchvoruntersuchung am Objekt durchgeführt. Die Erkenntnisse hieraus sind für die Bewertung der anfallenden Abfälle zu berücksichtigen und wurden in das LV bereits eingearbeitet. Kosten für Verzögerungen bzw. Unterbrechungen durch weitere Beprobungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Bei den Demontagearbeiten sind alle technischen Möglichkeiten zur Vermeidung bzw. zur Verminderung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen zu ergreifen.

Ein Abbruch- und Entsorgungskonzept ist mit dem Angebot einzureichen! Dabei ist insbesondere die Abbruchvoruntersuchung zu berücksichtigen.

Für die Behandlung und Entsorgung kontaminierter Materialien gelten insbesondere das WHG-Wasserhaushaltsgesetz, das BImSchG-Bundesimmissionsschutzgesetz, das ABFG-Abfallgesetz usw., die entsprechenden Landesgesetze, die Gefahrstoffverordnung sowie die einschlägigen Bestimmungen des Arbeitsschutzes und der Sicherheitstechnik.

Bei den Abbruchmaßnahmen sind neben den allgemeinen Sicherheitsbestimmungen insbesondere die einschlägigen Vorschriften für den Umgang mit Dämmstoffen die **Technische Regel für Gefahrstoffe 905** und mit alter Mineralwolle die **Technische Regel für Gefahrstoffe 521** zu beachten.

Bei den durchgeführten Untersuchungen handelt es sich um punktförmige Aufschlüsse. Sollten während der Baumaßnahme andere als hier beschriebene Verhältnisse angetroffen werden, ist der Gutachter zu konsultieren.

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Anlagen zum Leistungsverzeichnis:

ZEICHNUNGEN:

- 01 - Lageplan
- 02 - Grundriss Abbruch und Schnitt
- 03 - Grundriss Neubau EG

SONSTIGES:

- 04 - Abbruchvoruntersuchung Erd- und Grundbauinstitut Brandenburg
vom 11.05.2026

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

1. Titel: Baustelleneinrichtung

Hinweis Bauzaun

Durch den Bauhof der Gemeinde Beelitz wird ein Bauzaun entlang des Gehwegs an der Südwestgrenze des Baufeldes gestellt und somit das Baufeld eingezäunt.

1.1. Baustelleneinrichtung, vorhalten und beräumen

Geräte, Werkzeuge erforderliche Gerüste und sonstige Betriebsmittel, sowie Anschlüsse für Wasser- und Strom, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Abbrucharbeiten und Wandabstützungsmaßnahmen unter Beachtung der gewählten Abbruchtechnologie erforderlich sind, auf die Baustellen bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Bei Bedarf Zufahrtswege zu den Abbruchgebäuden, zusätzliche Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen nur in Abstimmung mit der Bauleitung.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht mit dieser Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt anteilig, jedoch nicht mehr als 60 v.H. bis zur Baufertigstellung.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen, benutzte Flächen, Wege und Einzäunungen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landespflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseitigen.

1,00 Psch _____

1.2. Transportable Toilette, inkl. Heizung, 4 Wochen

Transportable Toilette, ohne Kanalanschluss, inkl. Heizung, mit Zusatzausstattung Urinal, Waschbecken, aufstellen, vorhalten, unterhalten und räumen.

Die Kosten für die wöchentliche Reinigung und Entleerung sind einzukalkulieren.

Nutzungsdauer: 4 Wochen

1,00 St _____

1.3. Verlängerung Transportable Toilette

Transportable Toilette mit Zusatzausstattung länger vorhalten und unterhalten.

Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten.

Verlängerung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

4,00 StWo _____

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

1.4. Provisorische Gehwegüberfahrt, Bitumenbasis

Behelfsmäßige Gehwegüberfahrt, bituminös, einschl. Unterbau, Trennschicht und Tragschicht liefern und einbauen, vorhalten bzw. unterhalten bis zur Fertigstellung der Abbrucharbeiten.

Materialstärke / Ausführung entsprechend der zu erwartenden Belastung (Achslasten Baustellenverkehr) im Bereich der Baustellenzufahrt.

18,00 m2

Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

2. Titel: Vorbereitende Arbeiten/ Außenbereich

2.1. Beweissicherung

Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten zur Feststellung von Schäden aller Art, im Bereich der angrenzenden Grundstücke, Bebauungen einschl. Anbauten, Gehwege und Straßen.

Es ist von der bauausführenden Firma ein gemeinsames Protokoll mit den Rechtsträgern bzw. Eigentümern über die Besichtigung anzufertigen, durch Fotografien bzw. Videoaufnahmen zu ergänzen und von allen Beteiligten gegenzuzeichnen.

1,00 Psch _____

2.2. Baumstamm schützen, D bis 30 cm

Baumstamm während der Bauzeit durch die Erstellung einer geeigneten Unterkonstruktion mit einer senkrechten Bretterverkleidung gegen mechanische Beschädigung schützen, einschl. Vorhaltung und Beseitigung.

Stammdurchmesser : bis ca. 30 cm
 Brettdicke : ca. 24 mm
 Höhe : ca. 2,00 m

3,00 St _____

2.3. Baumschutz großflächig

Baumschutz aus Zaunelementen oder Brettern als unverrückbarer Schutz im Bereich der Kronenfläche mit ca. 3 m Abstand vom Stamm herstellen, einschl. Vorhaltung, Unterhaltung und Beseitigung.

Abmessungen und Stammabstand entsprechend der Kronentraufe bzw. nach Angabe des AG.

Höhe : ca. 1,80 m
 Vorhaltungsdauer : ca. 14 Monate

10,00 m _____

2.4. Hecke roden

Hecken in geschlossenem Bestand, inkl. Wurzelwerk, roden. Anfallendes Material entsorgen.

Heckenbreite : ca. 100 cm

Heckenhöhe : ca. 250 cm

Ausführungsort: Hecke entlang überdachter Terrasse

7,00 m _____

2.5. Findling umsetzen

Findlinge umsetzen innerhalb des Baufeldes, Transportweg max. 30 m
 Größe bis ca. 80 x 80 x 80 cm

1,00 St _____

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

2.6. Rückbau Absperrpfosten

Rückbau von Absperrpfosten aus Stahl, farbig beschichtet, rund oder 4-eckig, ca. 8-10 cm Durchmesser, zum Teil klappbar mit Dreikantschloss, inkl. Betonfundament abbauen und abbrechen, in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und entsorgen bzw. einer Wiederverwertung zuführen.

Höhe : ca. 1,00 m (+ Bodeneinbaulänge ca. 40 cm)



4,00 St		
---------	--	--

2.7. Rückbau Kieseltraufe inkl. Einfassstein

Kieseltraufe entlang der Fassade des Bestandsgebäude im Bereich des Neubaus zurückbauen und entsorgen, bestehend aus:

- Einfasssteine aus Beton für Begrenzung des Spritzwasserschutzes, in Betonbettung gesetzt, einschl. Betonfundament
Format: ca. 8/25 cm
- Rollkiesauffüllung Schichtdicke: ca. 15 cm
Breite Kiesstreifen: ca. 40 cm
- Trennlage aus Vlies

46,00 m		
---------	--	--

2.8. Rückbau von Pflasterflächen inkl. Unterbau

Rückbau von vorhandenen Verbundpflaster und sonstigen Pflasterflächen, Pflaster aufnehmen und fachgerecht entsorgen, einschl. Bettung ca. 5 cm
Format: verschieden, 6-10 cm dick

700,00 m ²		
-----------------------	--	--

2.9. Abbruch Entwässerungsmulde

Vorhandene Entwässerungsmulde aus Beton-Muldensteinen, Breite ca. 30 cm, einschließlich Unterbau aufnehmen und entsorgen.

30,00 m		
---------	--	--

2.10. Rasengittersteine ausbauen und entsorgen

Rasengitterplatten aus Beton, ausbauen und entsorgen.

35,00 m ²		
----------------------	--	--

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

2.11. Betoneinfassstein incl. Betonrücken aufnehmen und entsorgen

Vorhandenen Betonbordstein (Hochbord) incl. Betonrücken aufnehmen und entsorgen.

Ausführung: Zufahrt

120,00 m

2.12. Abtreastrote inkl. Einbaukasten

Abtreastrote innerhalb der Pflasterflächen an Hauseingängen ausbauen, inkl. Einbaukasten entsorgen.

2,00 St

2.13. Suchschachtung als Handschachtung

Bodenaushub zur Feststellung der Lage von Leitungen, Kabeln und dgl., nach Anordnung der Bauüberwachung, in Handarbeit einschl. aller Erschwernisse Boden ausheben, Aushub seitlich zur Wiederverwendung zwischenlagern und nach Abschluss lagenweise verfüllen und verdichten.

Art des Bodens : gemischtkörniger Boden, kein Fels

Aushubtiefe : bis 1,50 m

2,00 m3

2.14. Abbruch Kontrollschacht/Schachtbauwerke, Beton

Vorhandenen Kontrollschacht aus Beton, einschl. Schachtabdeckung und Schachtboden abbrechen und anfallenden Bauschutt fachgerecht entsorgen, einschl. Wiederverfüllen.

Durchmesser : ca. 1,00 m bzw. 1,00/1,00 m

Tiefe : bis ca. 2,00 m

3,00 St

2.15. Rückbau Betonfundamente

Rückbau von Betonfundamenten im Baufeld, z.B. Fundamente des Sirenenturms, etc. auf Haufwerken zur Beprobung zwischenlagern, Bauschutt als nicht gefährlichen Abfall entsorgen.

3,00 m3

2.16. Rückbau AW - Leitung

Rückbau von Anschlussleitungen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten zum Ausbau und Wiederverfüllen der Rohrgräben. Abbruchmaterial entsorgen.

Material: Steinzeug bis DN 200

20,00 m

Summe Titel 2. Vorbereitende Arbeiten/ Außenbereich

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

3. Titel: Abbrucharbeiten in verbleibendem Gebäude

Einordnung nach Abfallverzeichnisverordnung:

Die Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist gemäß Schadstoffvoruntersuchung in der Leistungsbeschreibung berücksichtigt, die endgültige Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist nach erfolgten Haufwerksbeprobungen festzulegen.

Hinweis Abbruch im HAR

Der Abbruch der alten Heizungsanlage und der weiteren technischen Anlagen erfolgt über Fachfirmen für HLS und Elektro.

Im Leistungsumfang dieser Ausschreibung sind im Hausanschlussraum (HAR) nur der Abbruch der Rasterdecke und der Tür enthalten.

3.1. Innentür, 1-flüg., RS-Tür inkl. Zarge, ausbauen, entsorgen

Innentür, 1-flügelig, als Stahlblech- Rauchschutztür, einschl. Zarge, Bodenprofil und Türtechnik / Zubehör ausbauen und fachgerecht entsorgen, Größe: bis ca. 1,26 x 2,135 m.

Ausführung : 1 Tür zw. Umkleide und Halle 1
1 Tür zw. Umkleide und Halle 2
1 Tür zw. HAR und Halle 1

3,00 St

3.2. Abbruch Fb.-aufbau, Fliesen, Estrich, Dämmung

Fußbodenaufbau abbauen, Materialien trennen und entsprechend der Abfallarten in Containern oder auf Haufwerken zur Beprobung zwischenlagern, Untergrund reinigen, der gesamte Aufbau ist in der entsprechenden Abmessung sauber zu schneiden;

Aufbau wie folgt:

- ca. 10 mm Fliese
- ca. 45 - 60 mm Zementestrich
- 1 Lage Trennschicht aus Folie
- ca. 80 mm Dämmlage aus Styropor

Ausführung: Umkleide

29,00 m2

3.3. Rasterdecke, gefährlich, demontieren, entsorgen

Raster-Unterdecke aus Mineralfaserplatten inkl. Unterkonstruktion, aller Befestigungselemente und Einbauteile demontieren, Trennung der Abbruchmassen und Entsorgung.

Plattengröße : ca. 625/625 mm, d = 15 mm
Einbauteile : Einbauleuchten, ca. 1 Stück/5 m2
Raumhöhe : ca. 2,80 - 3,00 m
Ausbauort : Decke HAR

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Die Deckenplatten bestehen aus künstlichen Mineralfasern, welche als glasige WHO-Fasern ausgebildet sind, Einstufung als gefährlicher Abfall, DOC-Gehalt lt. Voruntersuchung 1300 mg/l, muss deponiert werden.

Entsorgung unter Abfallschlüsselnummer AVV 170603* (Dämmmaterial das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält)
(vgl. SBB Merkblatt KMF - Deckenplatten)

8,10 m2

3.4. Unterdecke abbrechen, Gipskarton, einfach

Unterdecke aus Gipskartonplatten, abgehängt, abbrechen, inkl. aller Abhängungsprofile und Befestigungsteile; Trennung der Abbruchmassen und Entsorgung.

Beplankung : einfach

Ausbauort : Decke Umkleide

Abfallschlüsselnummer für Gipskartonplatten:
AVV 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen

30,00 m2

3.5. Dachbodenluke entfernen, entsorgen, bis 850/1200 mm

Dachbodenluke oder Deckenöffnung inkl. Abdeckung, Einbau- und Abdeckrahmen, zwischen Fahrzeughalle und Dachboden ausbauen und entsorgen.

Größe : bis 850/1200 mm

Material : verzinkt

Raumhöhe : ca. 4,30 m

Ausbauort : Fahrzeughallen

2,00 St

3.6. Abdeckung Deckenöffnung, bis 1,05 m²

Abdeckung als Sicherheitsmaßnahme auf Deckenöffnung nach Ausbau der Deckenluke, unverschiebbar und trittsicher anbringen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und nach Beendigung entfernen.

Deckenöffnung : bis 1,05 m² (ca. 0,85/1,20 m)

2,00 St

Summe Titel 3. Abbrucharbeiten in verbleibendem Gebäude

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

4. Titel: Entkernung, Rückbaugebäude

Einordnung nach Abfallverzeichnisverordnung:

Die Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist gemäß Schadstoffvoruntersuchung in der Leistungsbeschreibung berücksichtigt, die endgültige Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist nach erfolgten Haufwerksbeprobungen festzulegen.

4.1. Entrümpelung Siedlungsabfälle

Sämtliche Räume /Dachboden durch Herausschaffen von Sperrmüll aller Art (Regale, Möbel, Stühle, Bretter, Jalousien, Schrankteile, Plastikteile, Spiegel, Küche, etc. ...) entrümpeln, inkl. Schuttbeseitigung zum Container, Abtransport inkl. Deponiegebühren.

Entsorgung unter AVV 20 03 07

10,00 m3		
----------	--	--

4.2. Duschkabine in Bädern

Duschkabine in Bädern, demontieren, aufnehmen und fachgerecht entsorgen.

3,00 St		
---------	--	--

4.3. Fenster, 1-flügl., Kunststoff ausbauen

Fenster incl. Fensterrahmen, 1-flügl., aus Kunststoff mit Verglasung, 2-scheibig, inkl. Innenfensterbank aus Holzwerkstoff, kunststoffbeschichtet, sowie Außenfensterbank aus verzinktem Stahlblech bzw. Aluminium ausbauen, - Beschläge demontieren, einschl. Separierung und fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials.

Größe bis ca. 1,50 m²

6,00 St		
---------	--	--

4.4. Hauseingangstür ausbauen

Hauseingangstüren als Kunststoff-Glas-Tür-Element 1-flüg. ausbauen, einschl. Separierung und fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials.

Größe ca. 1,20 x 2,30 m

1,00 St		
---------	--	--

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

4.5. Rückbau Vordach

Vordach über Hauseingangstür demontieren und entsorgen,
bestehend aus Stahltragkonstruktion (sh. Foto) und
Abdeckplatten.

Größe: ca. 1,20 / 0,80 m



1,00 St

4.6. Innentür, 1-flüg., m. SUZ, bis 300 mm, ausbauen

Innentür mit Stahlumfassungszarge ausbauen;
Materialien separieren, Bauschutt entsorgen.

Material : Türblatt - Holz/Holzwerkstoff

Türzarge - Stahl-Umfassungszarge

Wanddicke : bis 300 mm

Größe : in verschiedenen Größen bis ca. 2,20 m²

Einstufung Türblatt in Kategorie A IV gem. Altholzverordnung
Schlüsselnummer AVV 170204*

3,00 St

4.7. Innentür, 2-flüg., m. SUZ, bis 300 mm, ausbauen

Innentür 2-flügelig, mit Stahlumfassungszarge ausbauen;
Materialien separieren, Bauschutt entsorgen.

Material : Türblatt - Holz/Holzwerkstoff

Türzarge - Stahl-Umfassungszarge

Wanddicke : bis 300 mm

Größe : ca. 2,00/2,10 m

Einstufung Türblatt in Kategorie A IV gem. Altholzverordnung
Schlüsselnummer AVV 170204*

3,00 St

4.8. Sanitärtrennwände abbrechen

Sanitärtrennwände aus beschichteten Spanplatten, einschl.
vier WC-Türen, inkl. Befestigungsmittel, Zubehör und
Beschlüge abbrechen und entsorgen.

Wandhöhe: ca. 2,00 m

15,00 m2

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

4.9. Montagewand, 2-lagig beplankt, abbrechen

Montagewand aus Metallständerprofilen, beidseitig zweilagig mit mineralischen Bauplatten beplankt, einschl. der vorhandenen Bekleidungen z.B. Farbe, Tapete, Fliesen, etc. komplett abbrechen; Trennung der Abbruchmassen und Entsorgung.

Wanddicke : bis ca. 15 cm

Beplankung : 2-lagig (beidseitig)

Abfallschlüsselnummer für Gipskartonplatten mit Fliesen: AVV 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die keine gefährlichen Stoffe enthalten.

Ausbau der Zwischendämmung sh. gesonderte Position.

32,00 m2

4.10. Ausbau, Abtransport und Entsorgung, Kamilit

Ausbau, Abtransport und Entsorgung von Kamilit als Zwischendämmung in vorbeschriebenen Montagewänden, mit krebserzeugenden Inhaltstoffen,

gemäß Abbruchvoruntersuchung handelt es sich um glasige WHO-Fasern, mit Kanzerogenitätsindex Ki < 30, Einstufung in Kategorie 1 B

Schutzmaßnahmen sind gemäß TRGS 521 und TRGS 905 vorzusehen und einzukalkulieren.

32,00 m2

4.11. Rasterdecke, gefährlich, demontieren

Raster-Unterdecke aus Mineralfaserplatten inkl. Unterkonstruktion, aller Befestigungselemente und Einbauteile demontieren, Trennung der Abbruchmassen und Entsorgung.

Plattengröße : ca. 625/625 mm, d = 15 mm

Einbauteile : Einbauleuchten, ca. 1 Stück/5 m2

Raumhöhe : ca. 2,80 - 3,00 m

Ausbauort : Flur, Teeküche, Schulung und Büro

Die Deckenplatten bestehen aus künstlichen Mineralfasern, welche als glasige WHO-Fasern ausgebildet sind, Einstufung als gefährlicher Abfall, DOC-Gehalt lt. Voruntersuchung 1300 mg/l, muss deponiert werden.

Entsorgung unter Abfallschlüsselnummer AVV 170603* (Dämmmaterial das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält) (vgl. SBB Merkblatt KMF - Deckenplatten)

100,00 m2

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

4.12. Unterdecke abbrechen, Gipskarton, einfach

Unterdecke aus Gipskartonplatten, abgehängt, abbrechen, inkl. aller Abhängungsprofile und Befestigungsteile; Trennung der Abbruchmassen und Entsorgung.

Beplankung

: einfach

Raumhöhe : ca. 2,80 - 3,00 m

Ausbauort : WC-D, Waschen/WC-H

Abfallschlüsselnummer für Gipskartonplatten:

AVV 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen

20,00 m2

4.13. Abbruch Fb.-aufbau, Fliesen, Estrich, Dämmung

Fußbodenaufbau abbrechen, Materialien trennen und entsprechend der Abfallarten in Containern oder auf Haufwerken zur Beprobung zwischenlagern, Bauschutt entsorgen.

Aufbau wie folgt:

- ca. 10 mm Fliese
- ca. 45 - 60 mm Zementestrich
- 1 Lage Trennschicht aus Folie
- ca. 80 mm Dämmlage aus Styropor

Einstufung Estrich nach EBV gem. Voruntersuchung:

- Estrich: RC-3 (Leitfähigkeit stoffspezifisch)
- Abfallschlüssel AVV 17 01 07

Entsorgung Styropor unter Abfallschlüsselnummer:

AVV 17 06 04 (Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fallen)

120,00 m2

4.14. Dachabdichtung Flachdach, Dachpappe ausbauen

Vorhandene Dachabdichtung im Bereich Dach Anbau aus Dachpappe, einschl. aller Dachaufbauten wie Lüfter, Abluftrohr, Blitzschutz, Verwahrleisten etc. abbrechen, separieren zur Beprobung und fachgerecht entsorgen incl. Gebühren.

Gem. Untersuchungsbericht einzustufen als nicht gefährlicher Abfall, asbestfrei, PAK nicht nachgewiesen.

Entsorgung unter Abfallschlüssel: AVV 17 03 02

(Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen)

170,00 m2

4.15. Attikaabdeckung abbrechen

Attikaabdeckung aus Aluminiumblech entfernen und entsorgen, einschl. Befestigungsmaterial.

Größe: bis Zuschnitt 700 mm

31,00 m

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

4.16. Dämmung, D ca. 30 cm, Dach ausbauen

Dämmung aus Styropor, 1- oder mehrlagig,
Gesamtdicke ca. 30 cm im Dachaufbau entfernen und
entsorgen incl. Transport

Entsorgung unter Abfallschlüsselnummer:

AVV 17 06 04 (Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das
unter 17 06 01 und 17 06 03 fallen)

40,00 m2

4.17. Notüberlauf mit Speier entfernen/rückbauen

Dachablauf als Notüberlauf mit Speier entfernen und
entsorgen.

Material : Titanzink

Größe : bis DN 100

Speier : ca. 50 cm lang

1,00 St

4.18. Fallrohr, rund, demontieren, entsorgen, DN 100

Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Rohrschellen,
Formteile und dem freien Auslauf, vollständig demontieren
und entsorgen.

Bauteil : Fallrohr

Form : rund

Nenngröße : bis DN 100

Werkstoff : Titanzink

7,00 m

4.19. Dachablauf entfernen/rückbauen

Dachablauf von Flachdach, inkl. Anschluss an Fallrohr
rückbauen, entfernen und entsorgen.

Material : Zinkblech, Titanzink

Größe : bis DN 100

2,00 St

Summe Titel 4. Entkernung, Rückbaugebäude

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

5. Titel: Haustechnische Entkernung

Die nachstehenden Positionen enthalten die fachgerechte Demontage, den Abtransport und die sachgemäße Entsorgung auf Nachweis der nachstehend aufgeführten Anlagenteile mit dazugehörigen Zubehörteilen sowie Medienleitungen.

Die Zwischenlagerung des Demontagegutes auf dem Grundstück ist, soweit von der Bauleitung nicht ausdrücklich gestattet, nicht zugelassen.

Die Zerteilung des Demontagegutes bei größeren Teilen ist erforderlich. Anfallende Kosten für Container- und Kippgebühren etc. sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Bei der Kalkulation der Abbrucharbeiten ist der Schrottwert der abgebrochenen Bauteile bei der Bildung der Einheitspreise zu berücksichtigen. Die Schrottrechnungen sowie entsprechende Nachweise sind der Bauleitung auf Verlangen vorzulegen. Bei notwendigen Schneid- bzw. Trennarbeiten mit Funkenflug sind entspr. Maßnahmen zum Brandschutz zu gewährleisten sowie Feuerlöscheinrichtungen bereitzustellen.

5.1. Untertitel: Demontage Heizungstechnik

5.1.1. Demontage/Entsorgung Ver-/ und Entsorgungsleitungen

Demontage und fachgerechte Entsorgung von Ver-/ und Entsorgungsleitungen z.B.

- Stahlrohr DN 15 bis DN 65 z.T. mit Isolierung,
- Schmutzwasserleitungen aus PVC, DN 100, einschl. Entlüftungshauben u. Rohrbefestigungen

einschl. Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen, Halterungen und Armaturen, demontiertes Material ist zu trennen und auf Nachweis zu entsorgen

Die Ver- und Entsorgungsleitungen befinden sich in Installationsschächten sowie frei vor der Wand.

1,00 Psch		
-----------	--	--

5.1.2. Demontage Plattenheizkörper BL bis 1200 mm

Demontage von Plattenheizkörpern,

- Profilheizkörper,
Bauhöhe bis 800 mm, Baulänge bis 1.200 mm
 - Heizkörperhalterung
 - Anschlussventile Vor- und Rücklauf
- einschließlich fachgerechter und sortenreiner Entsorgung.

Die fachgerechte Entsorgung ist durch Übergabe der Entsorgungsnachweise an den Bauherren nachzuweisen.

8,00 St		
---------	--	--

Summe Untertitel 5.1. Demontage Heizungstechnik		
--	--	--

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

5.2. Untertitel: Demontage Lüftungstechnik

5.2.1. Demontage Lüftungsinstallation komplett

Demontage Anlage komplett, beinhaltet alle Einzellüfter Sanitärbereich, Tellerventile, Einzelraumlüfter für 2 innenliegende Räume, inkl. Lüfterauslässe, sowie die Zuleitungen, Lüftungsleitungen, demontiertes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen.

1,00 Psch		
-----------	--	--

Summe Untertitel 5.2. Demontage Lüftungstechnik		
--	--	--

5.3. Untertitel: Demontage Sanitärtechnik

5.3.1. Demontage/Entsorgung WC-Anlagen

Demontage und fachgerechte Entsorgung von WC-Anlagen bestehend aus:
Keramik-WC-Becken, WC-Sitz mit Deckel, WC-Spülkasten mit Spülrohr und Vorwandelement, einschl. notwendige Trennung von Ver- und Entsorgungsleitungen, demontiertes Material ist fachgerecht zu entsorgen.

3,00 St		
---------	--	--

5.3.2. Demontage/Entsorgung Urinale

Demontage und fachgerechte Entsorgung von Urinalen bestehend aus:
Keramik-Becken, Spülkasten mit Spülrohr und Vorwandelement, einschl. notwendige Trennung von Ver- und Entsorgungsleitungen, demontiertes Material ist fachgerecht zu entsorgen.

2,00 St		
---------	--	--

5.3.3. Demontage/Entsorgung Waschtische

Demontage und fachgerechte Entsorgung der Waschtisch-Anlagen bestehend aus:
Keramik-Waschbecken, inkl. Geruchsverschluß, Armaturen inkl. Zubehörteile, einschl. notwendige Trennung von Ver- und Entsorgungsleitungen, demontiertes Material ist fachgerecht zu entsorgen.

4,00 St		
---------	--	--

5.3.4. Demontage/Entsorgung Ver-/ und Entsorgungsleitungen

Demontage und fachgerechte Entsorgung von Ver-/ und Entsorgungsleitungen z.B.
- Stahlrohr DN 15 bis DN 65 mit Glasfaserisolierung bzw. Mineralwolle und PVC-H-Folie,
- Schmutzwasserleitungen aus PVC, DN 100, einschl. Entlüftungshauben u. Rohrbefestigungen

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

einschl. Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen, Halterungen und Armaturen, demontiertes Material ist zu Trennen und auf Nachweis zu entsorgen

Die Ver- und Entsorgungsleitungen befinden sich in Installationsschächten sowie frei vor der Wand.

1,00 Psch		
-----------	--	--

Summe Untertitel 5.3. Demontage Sanitärtechnik

5.4. Untertitel: Demontage Elektrotechnik

5.4.1. Demontage Elektroinstallation komplett

Demontage Elektroinstallation komplett, beinhaltet alle Leuchten (Einzel- und Langfeldleuchten inkl. Leuchtmittel), Schalter, Steckdosen, Rauchmelder sowie alle sichtbaren Elektroleitungen in den Räumen und im Außenbereich, sowie die Zuleitungen, Elektroleitungen als Mantelleitung bzw. Plastkabel in Aluminium, Verteilerkästen, demontiertes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen

1,00 Psch		
-----------	--	--

Summe Untertitel 5.4. Demontage Elektrotechnik

Summe Titel 5. Haustechnische Entkernung

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

6. Titel: Komplettabbruch

Einordnung nach Abfallverzeichnisverordnung:

Die Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist gemäß Schadstoffvoruntersuchung in der Leistungsbeschreibung berücksichtigt, die endgültige Deklaration der Abfallschlüsselnummern ist nach erfolgten Haufwerksbeprobungen festzulegen.

Gebäudebeschreibung Anbau Sozialtrakt

Anbau Sozialtrakt:

Länge: ca. 15,23 m
 Breite: ca. 9,00 m
 Höhe: ca. 3,85 m ab OK Gelände (OK Attika)

Grundfläche: ca. 138,00 m²
 Volumen: ca. 560 m³ (BRI)

Außenwände:

- Ziegel-/Poroton-Mauerwerk (ca. 36 cm) geputzt
eine äußere Wärmedämmung ist nicht vorhanden

Innenwände:

- Ziegel-/Poroton-Mauerwerk:
tragende Wände ca. 24 cm dick, geputzt
- nichttragende Innenwände als Trockenbauwände mit Mineralwollgedämmung

Wandbekleidung:

- Putz, Tapete, Anstrich,
- Wandfliesen

Fußboden:

- Zementestrich mit Fliesenbelag auf Styropordämmung

Dach:

- Dachpappe, asbestfrei, PAK-frei, nicht gefährlicher Abfall
- Styropordämmung
- Stahlträgerkonstruktion mit Trapezblechdeckung,
Querschnitt : verschieden,
Gesamte Trägerlänge: ca. 60 m

Bodenplatte und Streifenfundamente aus Beton

6.1. Komplettabbruch Anbau Sozialtrakt

Komplettabbruch des entkernten Anbaus, 1-geschossig mit Flachdach, inkl. Bodenplatte, Sauberkeitsschicht und Fundamente aus Beton, durch:

- maschinellen Abbruch
- Sortierung der Abbruchmassen, bzw. Separierung der Gebäudeteile in Haufwerke zur Beprobung, gemäß Abbruchvoruntersuchung, laden, transportieren und fachgerechte Entsorgung gemäß Entsorgungskonzept, einschl. aller Gebühren.

In den Einheitspreis sind alle statisch evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einkalkulieren.

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

Die Mauerwerkswände sind lt. Abbruchvoruntersuchung
unter den Abfallschlüsselnummer AVV 17 01 07 zu entsorgen

Bodenplatte und Fundamente aus Beton sind lt.
Abbruchvoruntersuchung unter den Abfallschlüsselnummer
AVV 17 01 01 zu entsorgen

Entsorgung der Baurestmassen nach
Ersatzbaustoffverordnung als nicht gefährlicher Abfall
der Materialklasse bis RC3.

Abrechnung nach umbautem Raum (inkl. Bodenplatte)

560,00 m3

6.2.

Erschwerniszuschlag Nachbargebäude/Handabbruch

Erschwerniszuschlag für händischen Abbruch und Trennung
des Abbruchgebäudes zum verbleibenden Bestandsgebäude
Gesamtlänge: ca. 29,70 m

1,00 Psch

Summe Titel 6. Komplettabbruch

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

7. Titel: Sonstiges

7.1. Deklarationsanalyse nach Haufwerken (Bauschutt)

Erstellen einer Deklarationsanalyse für Bauschutt,
gemäß EBV (Ersatzbaustoff-Verordnung)
nach Separierung und Vorbehandlung (Brechen, Sieben)
Haufwerksbeprobungen zur endgültigen Einstufung der
Wiederverwertbarkeit durch ein unabhängiges akkreditiertes
Labor vornehmen (nicht durch den eigenen Betrieb !),

einschl. Probenahmeprotokoll, Fotos der Haufwerke,
Prüfbericht, einschl. aller Kosten und Gebühren.

Probenahme in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen
Bauüberwachung.

2,00 St

7.2. Baustoffbeprobung, Abdichtung Dachpappe

Erstellen einer Deklarationsanalyse für bituminöse
Dachabdichtungen auf Asbest und PAK- Gehalt nach Ausbau
und Separierung,
zur endgültigen Einstufung der Entsorgung durch ein
unabhängiges akkreditiertes Labor vornehmen (nicht durch
den eigenen Betrieb !),
einschl. Probenahmeprotokoll, Fotos, Prüfbericht, einschl. aller
Kosten und Gebühren.

Probenahme in Abstimmung mit dem AG bzw. der örtlichen
Bauüberwachung.

Übergabe an den Bauherrn

1,00 St

Summe Titel 7. Sonstiges

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

8. Titel: Sonstige Leistungen

Nachweisleistungen

Der Einheitspreis für Stundenlohnarbeiten beinhaltet alle Lohnnebenkosten und Zuschläge.

8.1. Stundensatz Facharbeiter

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

3,00 h _____

8.2. Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

3,00 h _____

Summe Titel 8. Sonstige Leistungen _____

Summe LV Los 01 - Abbrucharbeiten _____

Projekt: AT 24-01 Erweiterung u. Sanierung Feuerwehr Fichtenwalde

Bauherr: Stadt Beelitz, Beelitz

LV: Los 01 - Abbrucharbeiten

Zusammenfassung

Titel 1. Baustelleneinrichtung _____ **EUR**

Titel 2. Vorbereitende Arbeiten/ Außenbereich _____ **EUR**

Titel 3. Abbrucharbeiten in verbleibendem Gebäude _____ **EUR**

Titel 4. Entkernung, Rückbaugebäude _____ **EUR**

Untertitel 5.1. Demontage Heizungstechnik _____ **EUR**

Untertitel 5.2. Demontage Lüftungstechnik _____ **EUR**

Untertitel 5.3. Demontage Sanitärtechnik _____ **EUR**

Untertitel 5.4. Demontage Elektrotechnik _____ **EUR**

Titel 5. Haustechnische Entkernung _____ **EUR**

Titel 6. Komplettabbruch _____ **EUR**

Titel 7. Sonstiges _____ **EUR**

Titel 8. Sonstige Leistungen _____ **EUR**

Gesamt netto _____ **EUR**

zzgl. 19,0 % MwSt. _____ **EUR**

Gesamt brutto _____ **EUR**