

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

BAUBESCHREIBUNG

Auf dem Schulgelände Goethestraße 61 in Maintal Bischofsheim soll das Bestandsgebäude der Grundschule „Villa Kunterbunt“ generalsaniert und umgebaut werden.

Die Sanierung ist in drei Bauabschnitten im laufenden Betrieb, bis ca. 2030 geplant.
Raumprogramm:
Das Gebäude besteht aus mehreren Ebenen (Split-Level / Ebene -1, 0, 1, 2, 3 + 4 (Technik)).

In Ebene -1 werden Lagerräume untergebracht.

In Ebene 0 entsteht die neue Mensa mit Küche, das Forum / die Pausenhalle, der Lichthof und der Verwaltungstrakt mit großem Lehrerzimmer.

Die Küche wird als Aufwärmküche ausgeführt. Hier werden die Speisen warm angeliefert bzw. in einem Elektrokombidämpfer aufbereitet. Weiterhin werden frische Speisen wie Salate, Obst, etc. in dieser Küche vorbereitet. Die Mensa bietet Platz für 168 Sitzplätze. Die Kinder sollen ihre Mahlzeiten in 2-3 Schichten zu sich nehmen. Die Mensa ist über eine mobile Trennwand zum Forum/ zur Pausenhalle offenbar.

Der im Bestand vorhandene offene Innenhof wird überdacht und dem Forum und der Mensa als Innenraum zugeordnet. Dieser Lichthof verbindet Ebene 0 und 1 miteinander und schafft einen qualitätsvollen Aufenthaltsraum für u.a. schulinterne Aufführungen. Einzelne schulische Veranstaltungen (z. B. im Rahmen von Einschulungen) können Besucherzahlen von über 200 Personen umfassen. Ausgeschlossen werden explizit Nutzungen des Forums, der Mensa und des Lichthofs als Versammlungsstätte. Die Besucherzahl wird auf 200 Personen begrenzt.

In Ebene 1 befindet sich der Betreuungsbereich mit Büroräumlichkeiten, die Bibliothek, ein Kunstraum, ein Werkraum und drei Gruppenräume. Zudem wird der bestehende Haupteingang zurückgebaut. Hier wird das Gebäude mit einem eingeschossigen Holzanbau erweitert und gestalterisch geschlossen.

In Ebene 2 werden 8 Klassenräume, 2 Gruppenräume und eine große Lernzone gebildet.

In Ebene 3 und 4 entstehen zwei Technikzentralen.

Alle Sanitärbereiche werden erneuert, neue Hausanschlussräume werden eingeplant.

Erschließung:
Die Ebene 0 und 1 ist ebenerdig vom Schulhof aus erreichbar. Die Erschließung der Ebene 2 und 3+4 erfolgt über zwei separate Treppenhäuser. Ein neu errichteter Aufzug verbindet Ebene 0, 1 und 2 barrierefrei miteinander.

Fassade:
Die Bestandsfassaden werden komplett zurückgebaut, alle Erker abgebrochen und eine neue Fassade vorgehängt. Die Gestaltung erfolgt in Anlehnung an den von uns bereits 2024 realisierten Neubau. Ebene 0 und 1 erhält eine Sichtbetonfassade, die in der Höhe variiert. Darüber reiht sich eine vorgehängte Holzfassade an, die mit einer hellen Putzoberfläche versehen wird. Im Bereich zwischen den Fenstern kommen bunte Faserzementplatten zum Einsatz.
Die Fenster in den Klassenräumen sind mit einer Brüstungshöhe vom 60cm geplant. Die Absturzsicherung vor den offenen Elementen erfolgt mit einem außenliegenden Edelstahlnetz in voller Fensterhöhe. Sonstige Fenster sind mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Brüstungshöhe 90cm vorgesehen, Fenster in den Betreuungsbereichen und der Mensa sind raumhoch geplant.

Die Sanierung erfolgt in zeitlich versetzt 3 Bauabschnitten.

Los 1 - Bauabschnitt 1

Sanierungsbereich Ebene 0 (Erdgeschoss) und Ebene 2 (Obergeschoss), sowie Innenhof Rohbau, Achse 3-7/ d/e - H

Termine Bauabschnitt 1

KW 46 - 51/ 2026 Abbrucharbeiten/ Schadstoffsanierung

KW 23-24/ 2028 Rückbau/ Umbau Bauabschnittstrennwände

Los 2 - Bauabschnitt 2

Sanierungsbereich Ebene 1 (Zwischengeschoss), sowie Innenhof Ausbau, Technikzentrale Ebene 3+4
Achsen 1-3/ A - H

Beginn der Arbeiten: nach Absprache ca. KW 30/ 2028

Ende der Arbeiten: nach Absprache ca. 5 Wochen

Los 3 - Bauabschnitt 3

Sanierungsbereich Ebene 0 (Erdgeschoss) und Ebene 2 (Obergeschoss),
Achsen 3-7/ A- d/e

Beginn der Arbeiten: nach Absprache ca. KW 30/ 2029

Ende der Arbeiten: nach Absprache ca. 6 Wochen

Allgemeine Festlegung für alle Gewerke

Folgende Sperrzeiten, in denen kein Baustellen-/ Lieferverkehr aufgrund der Verkehrssicherheit der Schüler stattfinden darf, sind zu beachten:

zwischen 7:00 und 8:30 Uhr,
zwischen 12:45 und 14:00 Uhr
und
zwischen 15:00 und 16:15 Uhr.

Bei wiederholter Nichteinhaltung der angegebenen Sperrzeiten kann ein Baustopp der Stadt Maintal angeordnet werden.

Evtl. Verzögerungen sind vom Verursacher zu tragen!

Die Arbeiten müssen in mehreren Abschnitten ausgeführt werden, zusätzliche An- und Abfahrten sowie die mehrmalige Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sich der Bieter vor Angebotsabgabe sich an Ort und Stelle über Lage, Zufahrt und evtl. Schwierigkeiten usw. zu überzeugen hat.

Nachforderungen jedweder Art, die aufgrund von Unkenntnis, Fehleinschätzungen u.ä. gestellt werden sollten, sind ausgeschlossen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1. Allgemeine Vorbemerkungen (Teil 1)

1.01 Ortsbesichtigung

Der Bieter hat vor Angebotsabgabe sich an Ort und Stelle über Lage, Zufahrt und evtl. Schwierigkeiten usw. zu überzeugen. Nachforderungen jedweder Art, die aufgrund von Unkenntnis, Fehleinschätzungen u.ä. gestellt werden sollten, sind ausgeschlossen.

1.02 Anlagen

Die den Ausschreibungsunterlagen beigelegten Planunterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.

1.03 Normen, Vorschriften

Dem Angebot liegen sämtliche DIN-Normen, Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik und Richtlinien der jeweiligen Verbände, sowie die Einbau- und Verarbeitungsrichtlinien, die durch die auszuführenden Leistungen betroffen werden, vollinhaltlich zugrunde.

1.04 Erdarbeiten

Vor Beginn von Erdarbeiten hat sich der Auftragnehmer über evtl. Hindernisse, wie Kanäle, Gas-Wasser-, Strom-, Telekommunikations-, und sonstige Leitungen zu erkundigen und bei den Arbeiten für deren Schutz zu achten. Kosten für evtl. Beschädigungen trägt der Auftragnehmer.

1.05 Gerüste

Sollten Arbeits- oder Schutzgerüste erforderlich sein, sind diese incl. Auf- und Abbau, Vorhaltung sowie Umwehrungen, bis H=2,00 Arbeitsplattformhöhe in den Einheitspreisen einzukalkulieren, wenn in den einzelnen Positionen nichts anderes vermerkt ist.

1.06 Fachbauleiter

Der Auftragnehmer hat eine geeignete Fachkraft als verantwortlichen Fachbauleiter im Sinne der Landesbauordnung der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten schriftlich zu benennen. Ihm obliegt die verantwortliche Kontrolle und Überwachung der Ausführung, des sicheren Betriebes der Baustelle, insbesondere der Tauglichkeit und Betriebssicherheit der Gerüste, Geräte und der sonstigen Baustelleneinrichtungen, sowie die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen insbesondere während der Abwesenheit des bauleitenden Architekten im Rahmen des Fachgebietes des Auftragnehmers. Er muss die deutsche Sprache ausreichend beherrschen und ständig auf der Baustelle anwesend sein, im Verhinderungsfall ist ein geeigneter Stellvertreter zu bestellen.

1.07 Planunterlagen

Die zur Ausführung erforderlichen Zeichnungen werden als PDF, DWG oder DXF Datei zur Verfügung gestellt.

Er ist verpflichtet, vor Beginn der Arbeiten die Maße der Zeichnungen usw. sowie die vorgegebenen Höhenmaße, Meterisse usw. verbindlich nachzuprüfen. Dasselbe gilt auch für die Vorarbeiten anderer Unternehmer. Der Auftragnehmer kann sich in keinem Falle hinsichtlich der Schadensursache auf Dritte berufen, wenn er die notwendige Maßkontrolle und Überprüfung nicht, oder nicht rechtzeitig durchgeführt hat.

1.08 Bedenken

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Der Auftragnehmer hat die Baustelle frühzeitig vor Ausführungsbeginn zu besichtigen und sämtliche für ihn relevanten Vorleistungen zu prüfen. Abweichungen gegenüber den Planunterlagen sind der Bauleitung **umgehend** zu benennen.

Hat der Auftragnehmer Irgendwelche Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung oder bauseits vorgeschlagene, oder gelieferte Werkstoffe, so dass er nicht die Verantwortung für die übertragenen Arbeiten übernehmen kann, so hat er dies sofort der Bauleitung schriftlich mitzuteilen (Beratungspflicht des Auftragnehmers). Unterlässt er eine schriftliche Anzeige, so trägt der Auftragnehmer die volle Verantwortung und die Haftung für eine einwandfreie Bauleistung allein. Er haftet insbesondere für die Einhaltung der baupolizeilichen Bestimmungen, der Verordnungen der Berufsgenossenschaften und für die Güte der gelieferten Baustoffe.

Der AN hat die Baustelle frühzeitig vor Ausführungsbeginn zu besichtigen und sämtliche für ihn relevanten Vorleistungen zu prüfen. Abweichungen gegenüber den Planunterlagen sind der Bauleitung umgehend mitzuteilen.

Bedenken gegen Mängel der Vorleistungen sind umgehend anzumelden.

1.09 Werkzeichnungen

Die erforderlichen Werkzeichnungen müssen nach Aufmaß zur Freigabe vorgelegt werden. Nach erfolgter Detailabsprache sind aussagekräftige Muster vorzulegen. Die Tragfähigkeit aller Konstruktionen ist auf Nachfrage nachzuweisen.

1.10 Bemusterung

Muster von Baustoffen sind rechtzeitig vor Beginn der Leistungen/ Ausführung der betreffenden Arbeiten dem Auftraggeber bzw. dem Architekten zur Genehmigung vorzulegen. Ohne Genehmigung darf die Verwendung dieser Baustoffe nicht erfolgen.

1.11 Technische Änderungen

Technische Änderungen werden nur in Übereinstimmung mit der Bauüberwachung und dem AG zugelassen.

1.12 Alternativpositionen

Die Entscheidung über die Wahl von Alternativpositionen wird vom Auftraggeber festgelegt. Der Auftraggeber ist nicht verpflichtet, von Alternativvorschlägen Gebrauch zu machen.

1.13 Eventual- und Bedarfpositionen

Der tatsächliche Umfang bei Eventual- und Bedarfpositionen ergibt sich im Zuge der Ausführung. Sofern im Leistungsverzeichnis die Ausführung nur "nach besonderer Anordnung des Auftraggebers" vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung der Ausführung erst nach besonderer Aufforderung des Auftraggebers zu beginnen ist.

1.14 Abfallbeseitigung

Die Baustelle ist während der Bauzeit auch ohne Aufforderung der Bauleitung stets in sauberen, gut aufgeräumten Zustand zu halten.

1.15 Stundenlohnarbeiten

Für Stundenlohnarbeiten gelten die im Angebot auszufüllenden Preise (Lohn, Stoffkosten und Gerätekosten). Sie dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Für vereinbarte Stundenlohnarbeiten sind der Bauleitung täglich Taglohnraporte zur Anerkennung vorzulegen. Sollte der bauleitende Architekt nicht täglich auf der Baustelle sein, so sind die Taglohnraporte umgehend per E-Mail zuzustellen. .

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkungen Teil 2

SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZKOORDINATION

Zur Einhaltung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes ist die Baustellenordnung und der von der beauftragten Sicherheitskoordination erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan Teil der Vertragsgrundlage.

Der Auftragnehmer hat dem vom Bauherrn eingesetzten Sicherheitskoordinator vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben (Gefährdungsangaben).

Das auf der Baustelle eingesetzte Personal ist vor Beginn der Arbeiten über die besonderen Bedingungen auf der Baustelle durch ihren Aufsichtsführenden zu unterweisen. Die Unterweisung ist im Bautagebuch(führt der AN) zu dokumentieren.

Alle zur Einhaltung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes ersichtlichen Maßnahmen sind in die jeweiligen Leistungen bzw. Positionen mit zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

Der Bauherr ist gewillt bei dieser Baumaßnahme, alles Notwendige zu tun, um ein **Maximum an Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz** auf seiner Baustelle sicherzustellen. Er erwartet von den beauftragten Unternehmen und deren Subunternehmern, dass diesem Willen mit Nachdruck nachgekommen wird.

Der **SiGe-Plan** ist für alle Baubeteiligten verbindlich und wird zum Vertragsbestandteil. Bestandteil des SiGe-Planes wird eine Baustellenordnung („Spielregeln auf der Baustelle“) sein.

Jeder Unternehmer schuldet seinem Bauherren (Auftraggeber) eine **vertragliche Gesamtleistung**, zu der auch die Einhaltung der arbeitsschutzrechtlichen Gesetze und Verordnungen unter Berücksichtigung der berufs- und gewerkschaftlichen Vorschriften, Regelwerke und Informationen gehören.

Der Bauherr weist hiermit und in seinen Verträgen die Arbeitgeber auf die Einhaltung der einschlägigen **Gesetze und Verordnungen** wie: Arbeitsschutzgesetz, Baustellenverordnung, Gefahrstoffverordnung, Betriebssicherheitsverordnung mit den zugehörigen TRBS'n, PSA - Benutzungsverordnung, Arbeitsmittelbenutzungs VO, Lastenhandhabungs VO, Arbeitsstätten VO, Gefahrstoff VO, LärmvibrationsArbSchVO, Gerätesicherheitsgesetz hin.

Zu beachten sind insbesondere auch die allgemein gültigen Standardwerke der BGR wie die berufs- und gewerkschaftlichen Vorschriften BGI, Regeln BGR, Informationen BGI, Grundsätze BGG, sowie die BGR 500 als Ersatz für zurückgezogene Vorschriften. Zur Orientierung wird auch auf VDE, VDI hingewiesen. Weiter zu berücksichtigen sind die Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS), Technische Regeln für Gefahrstoffe (T

Die beauftragten Unternehmer tragen die organisatorischen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz, die auch gewerkeunabhängig notwendig sind wie: Winterbeheizung, Sicherheitsbeleuchtungen, Fangnetze (ZH 1/560 Sicherheitsregeln für Auffangnetze und Baustein der BG C 42 Auffangnetze), Gerüste (hier Hinweis auf die neue seit März 2005 gültige Handlungs- anleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten BGI 663),

Abdeckungen, Staubschutz, Baustellenver- und Entsorgung, Container, Baustellensauberkeit (vor allem Abfall), Hygieneeinrichtungen, Beseitigung Baustellenabfällen. Hierbei wird besonders auf die selektive Entsorgung von Materialien hingewiesen. (entsprechend dem KrW-/u. AbfG, s. a. Abfallwirtschaftskonzept- u. Bilanzordnung). Die besonderen Entsorgungswege und die Annahmebedingungen der Deponie bzw. die Wiederverwertung sind zu berücksichtigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ebenso wird Wert gelegt auf die Einhaltung der Arbeitsstättenverordnung vom 24.08.2004 sowie der Arbeitsstättenrichtlinien.

ASR 45/1-6 Tagesunterkünfte auf Baustellen

ASR 47/1-3,5 Waschräume auf Baustellen

ASR 48/1,2 Toiletten und Toilettenräume auf Baustellen

Dem SIGEKO sind durch die Unternehmen Informationen über Ihre Unternehmen und die zuständigen Personen insbesondere für die Arbeitssicherheit und die Aufsichtspersonen zu benennen.

Hierzu erstellt SIGEKO die Formulare „Benennung von Verantwortlichen“ sowie „Gewerke und Arbeitgeber“.

Die beauftragten Firmen tragen auch die Verantwortung darüber, dass diese Formulare auch von Ihren beauftragten Subunternehmen dem Auftraggeber bzw. SIGEKO vorgelegt werden.

Die ausführenden Firmen werden auch ansonsten ausdrücklich gebeten mit dem SIGEKO zusammenzuarbeiten und ihm eventuell weitere notwendige Auskünfte zu erteilen bzw. angeforderte Unterlagen zu überlassen.

Der Unternehmer ist nach **Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) § 5** verpflichtet für seinen Arbeitsbereiche (e) eine **Gefährdungsbeurteilung** vor Beginn der Arbeiten zu erstellen. Diese ist dem Auftraggeber bzw. SIGEKO ohne weiteres Verlangen unaufgefordert vor Arbeitsbeginn vorzulegen.

Auftraggeber und SIGEKO stellen durch die Vorlage der Gefährdungsbeurteilung lediglich fest, dass der Auftragnehmer seinen Verpflichtungen auf Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung nachgekommen ist.

Die Gefährdungsbeurteilung wird nicht kommentiert bzw. es wird auch keine Stellungnahme dazu abgegeben, auch nicht durch Stillschweigen.

Demontage nicht belasteter Bauteile

Die Arbeiten im Gebäude finden unter geregelter Luftwechselführung bzw. Unterdruckhaltung statt. Daher müssen alle Demontearbeiten bereits mit persönlicher Schutzausrüstung durchgeführt werden. Dies ist in den entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren.

Ausgenommen hiervon ist die Demontage der Bodenbeläge, und der Fensterelemente die im Nachgang der Schwarzbereichsarbeiten erfolgt. Dies ist in die entsprechenden Demontagepositionen mit einzukalkulieren.

Zur Entsorgung bestimmter Bauteile und Materialien sind nach den Bestimmungen der jeweiligen Deponie, GGVS (Gefahrgutverordnung Straße), Gefahrenstoffverordnung, Altholzverordnung, EBV-Ersatzbaustoffverordnung und des Abfallrechtes zu verpacken bzw. sach- und fachgerecht der Entsorgung zuzuführen.

Die Arbeitsverfahren sind möglichst staubarm auszuführen, staubfreisetzung sind unmittelbar an der Entstehungsstelle abzusaugen.

Sämtliche Versorgungsleitungen werden vor Beginn der Sanierung bauseits freigeschaltet.

Sofern nicht separat ausgeschnitten sind Hilfsmittel. Gerüste, Leitern u.a. sowie alle erforderlichen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Unfallverhütungsmassnahmen (z.B. Absturzsicherungen)
in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Arbeitshöhe innen bis ca. 4,20 m

Ebenfalls mit in die entsprechenden Positionen
einzukalkulieren sind die zur Demontage erforderlichen
Werkzeuge, Maschinen und Geräte, sowie das Zerkleinern
von Materialien in transportable Größen.

Demontage schadstoffhaltiger Bauteile

Kalkulationshinweis kontaminierter Bauteile

Bei diesem Titel handelt es sich um das rückstandslose
Entfernen und Entsorgen von Asbest/ KMF-haltigen Produkten.

Entsorgung der Asbestprodukte bedeutet hier, reinigen
bzw. komplett verpacken. Abfall mit Restfaserbindemittel
einsprühen, ausschleusen und in den jeweiligen Container
verbringen.

Diese Arbeiten finden im Schwarzbereich statt. Daher
müssen alle Demontearbeiten von kontaminierten
Bauteilen bereits mit persönlicher Schutzausrüstung
durchgeführt werden. Diese ist in die folgenden
Positionen mit einzukalkulieren.

Die Verpackung zu entsorgender Asbest und KMF-haltiger
Bauteile und Materialien ist nach den Bestimmungen der
jeweiligen Deponie, GGVS (Gefahrgutverordnung Straße),
Gefahrenstoffverordnung und des Abfallrechtes
auszufahren.

Die Arbeitsverfahren sind möglichst staubarm auszuführen.
Staubfreisetzung sind unmittelbar an der Entstehungsstelle
abzusaugen.

Wieder zu montierende Teile sind nach Demontage zu
Kennzeichnen und bis zur Demontage an einem von der
Bauleitung angewiesenen Ort, nach Angabe der
Bauleitung zu lagern.

Elektroeinrichtungen (Kabel, Leitungen, Schaltkasten
etc.) sind nach Anleitung eines vom AG beauftragten
Elektroinstallateurs zu kennzeichnen und zu sichern.

Der AN hat alle anstehenden Arbeiten an
Elektroeinrichtungen vor Beginn der Arbeiten im
Schwarzbereich dem Elektroinstallateur anzuzeigen und
terminlich mit ihm abzustimmen. Das Sichern von
Kabeln, Versorgungsleitungen etc. ist in die
Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Stämtliche Elektroleitungen werden vor Beginn der
Sanierung bauseils freigeschaltet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Der Abfall ist durch die Materialdekontaminationsanlage fachgerecht auszuschleusen.

Die zum Wiedereinbau bestimmten Teile sind sach- und fachgerecht zu reinigen und zu trocknen.
Die Feuchtreinigung bzw. das Entfetten wird manuell unter Verwendung handelsüblicher Reinigungsmittel durchgeführt. Der AN hat die entsprechende Reinigungsmethode eigenverantwortlich so auszuwählen, dass das Ziel der Dekontamination im vorgeschriebenen Maß erreicht wird.

Arbeitshöhe bis ca. 4,50 m

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.ä.l sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Die demontierten, asbesthaltigen Teilstücke sind deponiegerecht zu verpacken, sach- und fachgerecht auszuschleusen u. in den entsprechenden Container zu verbringen.

Technische Baubestimmungen Abbruch und Schadstoffsanierung:

Technische Regeln für Gefahrstoffe:

- TRGS 150 Unmittelbarer Hautkontakt mit Gefahrstoffen
- TRGS 402 Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen
- TRGS 403 Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz
- TRGS 517 Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Zubereitungen und Erzeugnissen
- TRGS 519 Asbest Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten
- TRGS 521 Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter

Mineralwolle.

- TRGS 524 Sanierung und Arbeiten in kontaminierten Bereichen
- TRGS 551 Pyrolyseprodukte aus organischem Material TRGS 553

Holzstaub

- TRGS 560 Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen
- TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe.

Spezielle Baustelleneinrichtung:

- Spezielle Baustelleneinrichtung unter Berücksichtigung der TRGS 521 gefährlichen Abfälle. ASN 170603 KMF
- technische Absperren der Arbeitsbereiche
- Anlieferung, Vorhaltung und Rücknahme aller zur fachgerechten Ausführung der eigenen Leistungen notwendigen Technischen Geräte, Materialien und sonstigen Hilfsmittel. (Technische Durchlüftung)
- Bereitstellung der notwendigen PSA zum Schutz der eingesetzten Mitarbeiter
- Bereitstellung von notwendigem Verpackungsmaterial unter Berücksichtigung der Kennzeichnungspflicht.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbereitenden Maßnahmen für den Umgang mit KMF:

- Berücksichtigung der TRGS 521 gefährlichen Abfälle ASN 170603 KMF
- Einholung der Ausführungserlaubnis beim zuständigen Gewerbeaufsichtsamt. (Falls erforderlich)
- Erstellung eines Arbeitsplanes und einer Gefährdungsbeurteilung
- Bereitstellung der notwendigen Unterlagen zum beabsichtigten Umgang mit KMF auf der Baustelle (Baustellenmappe)
- Festlegung der aufsichtführenden Fachkraft, objektbezogene Unterweisung des eingesetzten Personals

In die Positionen sind sämtliche notwendigen Arbeiten des AN zur Beseitigung und Verwertung der Abfälle einzutragen:

- Erwirken der Annahmegenehmigung,
- Verpacken, Palettieren,
- Transport zur Deponie,
- Bereitstellung, Zwischenlagerung,
- Kennzeichnung gemäß Vorschrift,
- Vereinbarung der Form der Anlieferung und des Liefertermins,
- Führen der notwendigen Begleitscheine,
- Abladen der Abfälle in der Entsorgungsanlage (Abladen von Hand ist in die Einzelpreise einzukalkulieren).

Die bei der Rückbaumaßnahme anfallenden Abfälle zur Beseitigung und Verwertung werden Eigentum des AN und sind vom AN einer geeigneten Verwertungs- oder Beseitigungsanlage zuzuführen.

Anfallende Baustoffrestmassen sind noch an der Entstehungsstelle nach Materialien wie. z.B. Holz, Metall, Bauschutt usw. zu trennen, auf transportable Größe zu bringen, zu sammeln und entsprechend dem KrW-/AfG zu beseitigen und zu verwerten.

Die Bereitstellung und Verpackung asbestführender Bauteile erfolgt allerdings zerstörungsfrei.

Die Fraktionierung schadstoffhafter bzw.schadstoffbelasteter Abfälle nach Angaben der Bauleitung einschließlich Kennzeichnung der einzelnen Fraktionen und des Verbringens in getrennte Container ist einzukalkulieren.

Bei nicht fachgerechter Beseitigung behält sich der AG den Ausschluss von den weiteren Arbeiten vor. Dadurch entstehende Kosten trägt der AN.

Zur fachgerechten Entsorgung der Abfälle sind die entsprechenden Entsorgungs- und Verwertungsnachweise vom AN stellen.

Entsorgungs- und Verwertungsgebühren werden als gesonderte Position abgerechnet.

Baustelleneinrichtung

Es dürfen nur die vom AG zugewiesenen Flächen (befestigter Untergrund / Wiese) und Räume benutzt werden. Während der Arbeiten ist der Zutritt in den Baustellenbereich durch einen Bauzaun für Unbefugte zu unterbinden.

Die Baustelleneinrichtungsfläche grenz direkt bis an den Sanierungsbereich.

Es dürfen die speziell genehmigten Fahr- bzw.Transportwege auf dem Schulhof genutzt werden, Der AN hat sich über die Tragfähigkeit des Untergrundes (Zufahrt, Schulhof, BE und Baustellenbereich) zu informieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Mögliche Schäden gehen zu Lasten des AN Der Baustellenbetrieb und die Arbeitsverfahren sind entsprechend so zu wählen, dass eine Staub- und Lärmbelästigung in angrenzenden Räumen bzw. Schultrakten und dem angrenzenden Wohngebiet vermieden oder durch entsprechende Maßnahmen auf ein zulässiges Maß reduziert werden.

Vor- und Unterhaltung sämtlicher Einrichtungen durch vom AN verschuldete Bauzeitenverlängerung werden nicht vergütet.

01 Los 1 - Bauabschnitt 1

01.01 Baustelleneinrichtung BA1

01.01.0010 KOMPLETTE BAUSTELLENEINRICHTUNG

komplette Baustelleneinrichtung bestehend, Arbeitsgerüsten (ohne Fassadengerüst), Hebebühnen für Leistungen des AN, Baustromverteiler, Personalunterkünften, Materialcontainer u.ä. für die Zeit der eigenen Leistungen.

Schadstoffsanierung: Spezifische Baustelleneinrichtung

Einrichten Vor-, Unterhalten für die Dauer der Maßnahme und Räumen der Baustelle mit allen zur Leistungsausführung der Schadstoffsanierung spezifischen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, etc. des AN. Eine Grundvorhaltung von 6 Wochen ist mit einzukalkulieren.

In dieser Position sind nachfolgend aufgelistete Arbeiten für die schadstoffsanierungsspezifische BE des AN einzukalkulieren, sofern diese nicht in Einzelpositionen des Leistungsverzeichnisses erfasst sind:

- Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan

(BE-Plan) u. ein Schwarzbereichsplan (SB-Plan) vorzulegen.

- Einrichten und Räumen der benötigten BE-Fläche/ Arbeitsbereiche sowie Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der BE-Fläche/Arbeitsbereiche nach Baustellenräumung, einschl. Reinigung
- An- und Abtransport sowie Auf- und Abbau aller benötigten Container, Maschinen, Geräte, Gerüste, Werkzeuge, usw. in der Menge und Dimensionierung, daß ein ordnungsgemäßer und reibungsloser Ablauf der Sanierungsarbeiten gewährleistet ist Größe und Dimensionierung sind entsprechend den gültigen Vorschriften auszulegen (Arbeitsstättenverordnung usw.).

- Sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen, der Bauordnung, der Straßenverkehrsordnung, dem

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...

Ordnungsrecht. den Bestimmungen der Berufsgenossenschaften und örtliche Festlegungen entsprechen, deren Beantragung und Gebühren eingeschlossen.

- Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung.
- Sämtliche Baustellengemeinkosten.

- Führen eines Bautagebuches nach Vorgaben des AG mit Baustellenbesetzung, Tätigkeiten. Schleusenzeiten etc.

- Kennzeichnung/ Beschilderung SA und BE mit Hinweis-. Gebots- und Verbotsschildern herstellen, Vor- und Unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren. Die Beschilderung ist gemäß der gültigen gesetzlichen Vorschriften (UW. VBG. StVO, usw.) herzustellen.

Strom- und Wasseranschluß werden bauseits erstellt

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

Grundvorhaltung der Baustelleneinrichtung: bis 6 Wochen

psch nur Ges.-Preis _____

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

01.01.0020 Vor- und Unterhalten BE

Vor- und Unterhalten BE

Sämtliche Kosten für die Vor- und Unterhaltung der BE des Auftragnehmers über die Grundvorhaltung hinaus.

Die Abrechnung erfolgt pro Woche

1,000 StWo _____ nur Einh.-Preis

01.01.0030 Bauzaun

Bauzaun einschl. der erforderlichen Türen und Tore aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen und auf Anordnung der Bauleitung abbauen und abtransportieren.

Für die Abgrenzung der Container
Zaunhöhe 2,00 m

Grundvorhaltezeit: für die dauer der eigenen Lesitungen

50,000 m _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0040	EVENTUALPOSITION * MIT GP * VORHALTUNG Evtl. erforderliche weitere Verlängerungszeiten des Bauzaunes (nur nach Angabe der Bauleitung) pro Woche.	100,000	mWo		
01.01.0050	Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Dusch-/ Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Sanitärcontainer gemäß § 47 Arbeitsstättenverordnung und ASR 47/1 Antransportieren, Aufstellen, Anschließen und nach Beendigung der Schadstoffsanierung Abfahren. Ausstattung: Menge 1 Duschzelle, 1 WC-Anlage, 1 Urinal und 2 Waschbecken inkl. aller Anschlüsse für Ver- und Entsorgung, sowie Einbruchsicherung, selbständig und automatisch geregelte Heizungsanlage. Die Kosten für Energie, Heizung, Wasser, Wartung und regelmäßige Reinigung sind mit einzukalkulieren. Anschluß an Bauseitige Abwasser und frischwasseranlage erfolgt durch den AN und sind einzurechnen 6 Wochen Grundvorhaltung sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal.			psch	nur Ges.-Preis
01.01.0060	EVENTUALPOSITION * MIT GP * Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Die Kosten für Wartung und tägliche Reinigung sind mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird pro Woche Vorhaltung	2,000	Wo		
01.01.0070	Rollgerüst Liefern, erstellen und betriebssicher einrichten von Rollgerüsten für die Rohbauarbeiten. Die Gerüste haben den Unfallverhütungsvorschriften UVV zu entsprechen. Größe der Arbeitsfläche der oberen Plattform eines Gerüsts (Fläche): ca. 3,00 x 2,00 m Raumhöhe von OK RFB bis Unterkante Decke ca. 4,20 m incl. Umbauarbeiten für die eigene Leistung Vorhaltungsdauer: für die gesamte Zeit der eigenen Arbeiten.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0070) ...

1,000 St

01.01.0080

Fotodokumentation

Fotodokumentation

Erstellen einer Fotodokumentation des gesamten Ablaufes der Schadstoffsanierung, z.B. Aufbau Schwarzbereich, Demontagearbeiten sowie örtliche Gegebenheiten in Abweichung zum LV.
Die Fotoaufnahmen (ca. 50 Stück) sind in Farbe selbständig zu erstellen.
In die Fotoaufnahme sind das aktuelle Datum und die Uhrzeit einzublenden.
Die CD ist mit der Schlussrechnung zu übergeben. Die Fotos sind im JPG-Format zu erstellen.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1,000 Stück

01.01.0090

Schutzausrüstung für Dritte

Schutzausrüstung für Dritte

Persönliche Schutzausrüstung für die Begehung der einzelnen Arbeitsbereiche für:
- den Auftraggeber,
- die Bauleitung des AG,
- Berufsgenossenschaft,
- Amt für Arbeitsschutz und Sicherheit
sowie Messtechnik,
in diversen Größen anliefern und bereithalten.
Die persönliche Schutzausstattung besteht aus:
Einwegschutanzug
Überschuhe
- Einweg Halbmaske FFP3
- Latexhandschuhen
Die Schutzausrüstung ist nach jeder Benutzung zu dekontaminieren, zu reinigen bzw. fach- und sachgerecht zu entsorgen.

Der Verbrauch ist durch Unterschrift der entsprechenden Person nachzuweisen.

Abgerechnet wird gemäß bestätigter Unterschriftenliste

10,000 Stück

EVENTUALPOSITION
* MIT GP *

01.01.0100

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche, durch den Bauablauf bedingte An- und Abfahrt, für z.B. das um- auf- oder abbauen von Abschottungen, zusätzliche Demontagearbeiten etc.
Eine Vergütung erfolgt nur nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.
In diese Position sind alle anfallenden Lohn-, und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0100) ...

Lohnnebenkosten, sowie Fahrkosten, Auslösen etc.
einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt pro An- und Abfahrt mit 3 - 4 Monteuren

2,000 Stück

Summe	01.01	Baustelleneinrichtung BA1	
-------	-------	---------------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Abschottungen/ Staubwände BA1

Abschottungen

Die Abschottungen sind grundsätzlich so auszuführen, dass der Untergrund durch Klebebänder etc. nicht beschädigt oder verschmutzt wird.

Die vertikalen Abschottungen im Zwischendeckenbereich sind am verbleibenden Bandraster oberhalb der Raumtrennwände anzuschließen.

Dies ist in die jeweilige Positio mit einzukalkulieren.
Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Eine zeitversetzte Demontage der Spanplattenabschottung nach Abschluss der Folgegewerke, mit separater An- und Abfahrten, ist mit in die Einheitspreise einzukalkulieren. Erschwertes Arbeiten ist im Deckenbereich, auf Grund von Elektroleitungen und verbleibenden Deckenunterkonstruktionen, mit einzukalkulieren.

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.ä. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

01.02.0010 Abklebung Fenster/ Türen mit PE-Folie, einlagig ohne UK,

Abschottung mit PE-Folie, einlagig ohne UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten Abschottung aus PE-Folie, einlagig, mit wasserfestem Industrieklebeband ohne UK.

Aufbau nach Angabe der Bauleitung AG:
Zum Beispiel als Abklebung von fertigen Wand- und Türflächen der Foyers/ Flure, Eingangstüren, mit einer Lage PE- Folie

Alle Anschlüsse sind mit wasserfestem Industrieklebeband staubdicht abzukleben.

Folienstärke : 0,2 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25m2 sind inkl. aller erforderlichen Anpassungs- und Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung abzubauen, und fachgerecht zu entsorgen, Klebebandreste sind fachgerecht zu entfernen incl. Entsorgungskosten
Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.

100,000 m2

01.02.0020

Abschottung OSB/ Spanplatte + UK Kanthölzer

Abschottung aus OSB/ Spanplatte mit UK aus Kanthölzern

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...

Herstellen einer vollflächigen staubdichten, Abschottung als Raumbtrennung (Schwarzbereichsabgrenzung Schulseitig) aus Kanthölzer je nach Höhe der Wand jedoch mind 40/60 mm im Abstand ca. 62,5 cm, Beklankung einseitig OSB/ Spanplattenstärke: 12 mm Abklebung der Plattenstöße und Anschlüsse mit wasserfestem Industrieklebeband

Aufbau nach Angaben Bauleitung AG.

Hilfsmittel zur Sicherung der Abschottung sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten ist die Abschottung fachgerecht abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den entsprechenden Container zu transportieren.
Abrechnung erfolgt nach m2 Abschottung.

100,000 m2

01.02.0030

Metall-Ständerwand d=12,5 cm F30

nichttragende innere Trennwand

DIN 4103-1 als Montagewand,
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30.
Umlaufende Anschlüsse starr.

Höhe: von ca. 4,10m

Dicke:125 mm

Schallschutz: oberste Plattenlage geklammert

Dämmschicht: 100 mm

Oberfläche: Q2

Ausführung mit GKF-Platten 12,5 mm, einlagig.
einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten CW-Ständern und UW-Randprofilen, Mineralwolleinlage gleitsicher eingebaut d=100 mm, einschl. aller umlaufender Anschlüsse mit Dichtungsband etc.

Montage auf Rohfußboden

Erzeugnis/ System: Knauf -Wand W112, Beplankung 1x12,5 mm beidseitig
GKF-Brandschutzplatte

oder gleichwertig:

.....
bitte einsetzen

Verspachtelung: Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung,nur Stöße
verspachteln für notwendige Umbauarbeiten

liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten.

400,000 m2

01.02.0040

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30
Metallständerwand der Vorposition demontieren und an anderer
Stelle wieder montieren. Ständer profile, Dämmung und GKF-

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

Platten soweit möglich weiter verwenden.
25%

50,000 m2

01.02.0050

Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30

Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30
der Pos. 01.02.0030

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen

170,000 m2

01.02.0060

Die Errichtung einer Baustellentür aus Spanplatte (Schaniere

Die Errichtung einer Baustellentür aus Kanthölzern, OSB/ Spanplatte (Schaniere
und Riegel) oder Stahlblechbautür
in Staubwand einbauen
und nach Rückbau der Staubwand demontieren

3,000 St

01.02.0070

Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten
Abschottung als Witterungsbeständige Abschottung der
Fensterfassade aus PE-Folie, zweilagig, mit
wasserfestem Industrieklebeband auf UK.

Aufbau Ort nach Angaben Bauleitung AG:
z.B. Bereichsabtrennung Dachzentrale und Einhausung
verbleibender Heizungsverteiler im Sanierungsbereich EG.

Aufbau:

Befestigen der ersten Lage PE- Folie auf
Unterkonstruktion mit wasserfestem Industrieklebeband.
Alle Stöße sind ca. 30 cm zu überlappen und mit
wasserfestem Industrieklebeband
staubdicht abzukleben.

Mit der zweiten Lage ist auf der gegenüberliegenden
Seite ebenso zu verfahren.

Alle Wand-, Decken-, Bodenanschlüsse sind mit
wasserfestem Industrieklebeband staubdicht
abzukleben.

Folienstärke : 0,4mm

Spanptattenstärke: 19 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25 m2 sind inkl.
aller erforderlichen Anpassungs- und
Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen.
Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung
abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den
Container zu transportieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0070) ...					
	Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.	50,000	m2		
01.02.0080	Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Folienwand einbaue Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Baustellenwand einbauen und nach Rückbau wieder demontieren und entsorgen	2,000	St		
Summe	01.02	Abschottungen/ Staubwände BA1			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03 Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA1

Dekontaminationsanlagen / Geräte

Kalkulationshinweis Geräte/Dekontaminationsanlagen

Die Gerate sind, sofern sie im Freien aufgestellt werden, gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Der händische Transport ins ist einzukalkulieren.

Lärmminimierende Massnahmen sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Die gesetzlich gültigen Richtwerte sind einzuhalten.

Die Schleusen müssen abschließbar sein. Der Zugang zum Gebäude muss gesichert sein.

01.03.0010 Industrievakuumsauganlage 150 m3/h

Industrievakuumsauganlage 150 m3/h

Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers

der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung inklusive der benötigten Saugleitungen.

Saugleistung: 150 m3/h
Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind mit einzukalkulieren.

Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen.
Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.

1,000 St

01.03.0020 Industrievakuumsauganlage 500 m3/h

Industrievakuumsauganlage 500 m3/h

Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers

der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung (2 Stück), inklusive der benötigten Saugleitungen.
Saugleistung: 500 m3/h

Leistungsaufnahme: bis ca. 1 KW

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0020) ...

Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind vorzusehen.

Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen.
Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.

1,000 St

01.03.0030

1-Kammer-Schleuse

1-Kammer-Schleuse

Herstellen, vorhalten, unterhalten, reinigen und demontieren einer 1-Kammer-Personal und Material-Schleuse mit dichtschießenden Türen als Zugang bzw. Materialtransport der Sanierungsbereiche, hier KMF-PAK im Sanierungsabschnitt je zeitversetzt.

Die Abmessungen sind so zu wählen, dass eine reibungslose Durchschleusung des eingesetzten Personals und Materials möglich ist.

Ausstattung der Schleusenkommer.

- Kleiderhaken
- Müllbeutel
- Absauganlage mit Bürstendüse
- Wassereimer

zur Reinigung

Ausführung min pro Kommer:

Länge ca. 2,00 m

Breite ca. 1,50 m

Höhe ca. 2,00 m

Menge

Die Schleuseneinrichtung ist jeden Tag gründlich naß zu reinigen.

Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der benötigten Schleusen.

1,000 St

Unterdruck/ Luftwechsel

Das Anliefern, Aufbauen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren von Geräten, Anlagen und Verbrauchsmaterial für die Unterdruckhaltung (SA) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Eine ständige Kontrolle der Abschottung und erforderlichen Abklebarbeiten, sowie der Anschlüsse an den Sanierungsbereich sind einzukalkulieren.

Witterungsschutz und Schal/schutz für das Aufstellen der Geräte im Freien ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Die Geräte dürfen folgende Lärmwerte für reine Wohngebiete nicht überschreiten:

50 dbA tagsüber

35 dbA nachts

Messgeräte zur Überwachung des Unterdruckes im Sanierungsbereich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	und den Dekontaminationsanlagen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, einschl. aller benötigten Messleitungen. Der Einbau in Fensterflächen und die witterungsbeständige Abschottung mit Luttendurchführungen sind einzukalkulieren. Die Durchführungen in den Fensterfassaden sind zerstörungsfrei herzustellen. Nach Demontage der Unterdruckhaltung ist die Fassade im Ursprünglichen Zustand wieder zu übergeben. Das Vorhalten von Rauchröhrchen/-patronen oder Nebelgeräten zum mehrmaligen Überprüfen des geregelten Luftwechsels in allen Sanierungsabschnitten ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
01.03.0040	Herstellen Unterdruck bis zu 5000 m3 Herstellen Unterdruck für Sanierungsbereich bis zu 5000 m3 Herstellen eines Unterdruckes im Sanierungsbereich während der gesamten Sanierungszeit. Herstellen des erforderlichen Unterdrucks, von mindestens 20 Pascal während der Entsorgung und mindestens 10 Pascal während der arbeitsfreien Zeiten im Sanierungsabschnitt. Jedes einzelne Unterdruckgerät muss gemäß TRGS 519 Abs. 7.3. (3) und (8) geprüft sein. (Prüfzeugnis sowie Geräteabmessung). Der Messbericht muss für jedes (Seriennummer!) Unterdruckgerät vor dem Einsatz vorgelegt werden. Sollte kein Prüfzeugnis vorliegen, ist die Messung bei diesem Objekt durchzuführen. Der Nachweis gemäß TRGS 519 ist einzukalkulieren. Mit einzukalkulieren ist die Messung des Differenzdruckes zwischen Schwarzbereich und Weißbereich mittels Differenzdruckmesseinrichtung. Die Differenzdruckmesseinrichtung muss mit einem optischen und akustischen Alarmgeber gekoppelt sein. Dieser muss, sobald der geforderte Differenz-druckwert unter die vorgeschriebenen Werte fällt, ansprechen. Des Weiteren ist an die Messeinrichtung eine Dokumentalionseinheit anzuschließen, die den Differenzdruck kontinuierlich aufzeichnet. Alle hierfür notwendigen Geräte, Leitungen und Installationen sind einzukalkulieren. Nach einem Wechsel des Hauptfilters ist ein erneuter Nachweis der Abluftqualität zu erbringen. Filterwechsel und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem Gerätesachkundigen durchgeführt werden. Die Kosten für ggf. benötigte Geräteabluftmessungen sind in diese Position einzukalkulieren. Die Leistung der Anlage soll mindestens 5 Stufen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0040) ...

regelbar sein.

Bei der Dimensionierung der Anlage ist zu berücksichtigen, dass die Anlage nicht mit Vollast gefahren werden soll, sondern mit höchstens 70% ihrer Leistung. Die Leitungslängen bis ins Freie sind bei der Leistungsermittlung ebenfalls mit zu berücksichtigen.

Die Anlage ist im Freien aufzustellen. Schutz gegen Witterungseinflüsse ist mit einzukalkulieren. Die Abluft der Anlage ist ins Freie zu führen. Unter den Geräten ist eine Schutzlage Gummischrotmatte oder gleichwertig für den Schutz der Dachabdichtung auszulegen

Die Filtereinheit mit dem Hauptfilter ist direkt an den Sanierungsbereich anzuschließen. Die Verbindung zu dem Unterdruckgerät erfolgt über stabile flexible Schlauchleitungen, 10m (Lutten). Die Lutten sind innerhalb und außerhalb des Gebäudes so zu verlegen, dass der allgemeine Betrieb nicht gestört wird. Eventuell benötigte Hilfskonstruktionen sind mit einzukalkulieren.

Für die Kalkulation ist von einer Entfernung zwischen dem Sanierungsabschnitt und dem Unterdruckgerät von ca. 15 m auszugehen.

Die Anordnung und Anzahl der Zuluftöffnungen (ca. 6 Stück) ist so zu wählen, dass im gesamten Sanierungsabschnitt eine gleichförmige Luftströmung in Arbeitsrichtung entsteht.

Bei Einbau und Demontage der Zuluftöffnungen dürfen keine Beschädigungen am Gebäude auftreten.

Luftwechsel: mindestens 5-fach

Größe der Sanierungsabschnittes
jeweils ein Geschoss (Foyerbereich) mit ca 2.000 - 2.500 m3

Die Abrechnung erfolgt pro Stück hergestellter Unterdruckanlage

Vorhaltdauer 6 Wochen

1,000 St

Summe

01.03

Dekontaminationsanlagen / Geräte/
Luftwechselanlagen BA1

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA1				
01.04.0010	Demontage und Entsorgung KMF Dämmstoffauflage der Mineralfaserdecken KMF Dämmstoffauflage der Abhangdecken Demontage KMF-haltiger Mineralwolle Gefahrstoff vor Jahr 2000 Im Zuge der Demontage der Abhangdecken der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 . Mineralwolldämmung: Stärke ca. 40-60 mm. KMF ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen , ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren. Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen. Mneralfaserplatten AVV 17 06 03 Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/ Überrahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche. Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren				
		1.250,000	m2		
01.04.0020	Demontage + Entsorgung abgeh. Mineralfaserdecken einschl. UK Demontage abgehängten Mineralfaserdecken einschl. UK Demontieren und Bergen der abgehängten Mineralfaserdecken, einschl. UK-Metallprofile und Metallabhängen und Dübel im gesamten Sanierungsbereich. Die Deckenplatten, ca. 62,5/ 62,5 bis 125/125 cm,sind lose auf dem entsprechenden Raster der Unterkonstruktion aufgelegt. Demontage KMF-haltiger Mineralwolle vor Jahr 2000 Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwollebaustoffe, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 . Die Decke ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen , ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren. Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0020) ...

Abfallschlüssel
Stahl Metallprofile AVV 17 04 05
Mneralfaserplatten AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

1.250,000 m2

01.04.0030

Demontage + Entsorgung KMF bei Rohrisolierung

Demontage KMF bei Rohrisolierung
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an haustechnischen
Rohren im Sanierungsbereich.

**Achtung !!! KMF-Isolierungender Heizungsleitungen sind
in Abstimmung mit der Fachplanung Haustechnik zwingend
zu erhalten und dürfen im Zuge der Rückbauarbeiten nicht
beschädigt werden.**

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI< 30)
ummantelt mit z.B. Metall, Pappe Kunststoff oder Alu.
Die Demontage der Ummantelung ist mit
einzukalkulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht, unter
Einhaltung der TRGS 521, auszubauen, zu verpacken und
in die vorgesehenen Container zu verbringen.und zu entsorgn

Arbeitshöhe bis ca. 4 ,00 m

Rohrisolierung
Durchschnittlich ca. 0,40 m2 pro 1,00 lfm .
Stärke der Mineralwolle bis ca. 4,00 cm

Jeder Containerabtransport ist im
Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien (z.B. Deckenauflagen.
Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu
verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-l
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach lfm demontierter Isolierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0030) ...

750,000 m

01.04.0040 Demontage und Entsorgung von KMF-haltiger Isolierung Lüftungskanäle

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an den Lüftungskanalen und Rohren im Sanierungsbereich.
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI> 30) mit Aluummantelung. Die Demontage der Ummantelung ist mit einzukakulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht , unter Einhaltung der TRGS 521 , auszubauen, zuverpacken und in die vorgesehenen Container zu verbringen.
Arbeitshöhe bis ca. 4,0 m

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien (Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-Überraschungsschein inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage und dem dort festgestellten Gewicht.

Kanalisolierung
Stärke der Mineralwolle bis ca. 6,00 cm
Abgerechnet wird nach m2 demontierter Isolierung

400,000 m2

01.04.0050 Demontage/ Entsorgung System Trennwände mit KMF-Dämmung

Demontage/ Entsorgung Systemtrennwände mit KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) mit folgendem Aufbau:
teilweise mit verglastem Oberlicht h=1,00m
- beidseitig lackierte Sathblech-Metallplatten, ca. 0,5 mm bzw. Holzwerkstoffplatten
- beidseitig innenliegend verklebte GK-Platten
- Ständerkonstruktion Holz oder Metall
- KMF-Dämmung bis 8 cm

Abmessungen LB-Wandelemente
Dicke ca.10-12cm,
Höhe ca. 3,00 m,
Breite ca. 1,00 m,

Die Wandelemente sind entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen bzw. zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0050) ...

verpacken und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.
Abgerechnet wird in m² Wandansichtsfläche einseitig.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen, Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Holzwerkstoffe AVV: 17 02 01
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Übemescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

520,000 m2

01.04.0060

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände,

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände, Stärke ca. 12,5 cm, einsehl. Metallsländerkonstruktion und Mineralwollfüllung, Ki-Wert < 30, gemäß TRGS 521 (siehe separate Position).

Die Arbeiten finden im Schwarzbereich statt. Daher müssen alle Demontagetarbeiten mit persönlicher Schutzausrüstung durchgeführt werden. Dies ist in den entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren.

Der demontierte Wandaufbau ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren. bergen und sach- und fachgerecht zu verpacken, auszuschleusen und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0060) ...					
	Die anfallenden Materialien (z.B. . Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen. Metallabfälle AVV 17 04 05 Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02 KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03 Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmebescheinigung inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage Abgerechnet wird nach m2 Leichtbauwandfläche (Wandansichtsfläche)	140,000	m2		
01.04.0070	Gussaspahl abbrechen 40 mm Gussasphaltestrich auf der Geschossdecke Ebene 2 (Obergeschoss incl. Trennlage Estrich vollständig abbrechen und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Abfallschlüssel:17 03 02 – Bitumengemische (teer- und schadstofffrei) Dicke 35-40 mm Bereich: Ebene 2 (Obergeschoss)	600,000	m2		
01.04.0080	Gussaspahl abbrechen 20 mm Gussasphaltestrich als Abdichtung auf der Bodenplatte unter dem Estrich vollständig abbrechen und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Abfallschlüssel:17 03 02 – Bitumengemische (teer- und schadstofffrei) Entsprechend Schadstoffanalyse geringe Mengen (1,43 mg/Kg)PAK enthalten Dicke bis 20 mm Bereich: Ebene 0 und Ebene 1	670,000	m2		
01.04.0090	Estrich schneiden Estrich der Vorposition schneiden mit Absaugung Estrichdicke bis 8 cm Nur nach Angabe der Bauleitung	100,000	m		
01.04.0100	Demontage/ Entsorgung Zementestrich RC 1 50 mm Abbruch Entsorgung Zementestrich incl. Trennlage				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0100) ...

	Demontage Schadstoffbelasteter Bodenaufbau, Zementestrich				
	sach- u. fachgerecht unter Beachtung der DGUV 101-004 (BGR 128) demontieren, trennen. und in den entsprechenden Container verbringen.				
	Mit einzukalkulieren ist das stemmen und separieren von Bewehrungsmatten im Estrich, einschl. verbringen in den entsprechenden Container.				
	Estrichstärke . ca. -50 mm Estricheinstufung nach Ersatzbaustoffverordnung RC 1 siehe beigefügten Unterlagen zum LV				
	Die anfallenden Baustoffabfälle sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.				
	Spachtel und Kleber teilweise asbesthaltig gem. Gutachten 14.12.2024 Competenza Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel AVV 17 01 06* bzw. 17 01 07 Estrich unbelastet				
	Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau				
		640,000	m2		

01.04.0110	Demontage/ Entsorgung Fussbodenheizung Zementestrich RC 1 80 mm Abbruch Entsorgung Zementestrich als Heizestrich incl. der Kunststoffrohrleitungen incl. Trennlage				
	sach- u. fachgerecht unter Beachtung der DGUV 101-004 (BGR 128) demontieren, trennen. und in den entsprechenden Container verbringen.				
	Mit einzukalkulieren ist das stemmen und separieren von Bewehrungsmatten im Estrich, einschl. verbringen in den entsprechenden Container.				
	Estrichstärke . ca. -60 mm Estricheinstufung nach Ersatzbaustoffverordnung RC 1 siehe beigefügten Unterlagen zum LV				
	Die anfallenden Baustoffabfälle sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.				
	Spachtel und Kleber teilweise asbesthaltig gem. Gutachten 14.12.2024 Competenza Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel AVV 17 01 06* bzw. 17 01 07 Estrich unbelastet				
	Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0110) ...

50,000	m2			
--------	----	--	--	--

01.04.0120 Demontage Abkofferungen, Spachtel Asbesthaltig

Demontage Abkofferungen

Demontage von Gipsverkleidungen mit UK aus Holz oder Metall
Verkleidung haustechnischer Leitungen an Stützen/ Wänden
Demontage Gipsverkofferung 1-2lagig, einschl. UK, 2-seitig an
incl. KMF-Dämmstoffeinlagen
Stahlstütze angeschlossen,
Demontieren und in den entsprechenden Container
verbringen.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen.
Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu
verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
Asbesthaltige Spachtelmasse AVV 17 06 01 bzw. 17 06 05
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierter Abkofferung.

30,000	m2			
--------	----	--	--	--

Summe	01.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA1		
-------	-------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA1				
01.05.0010	Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken WC-Bereiche Deckenhöhe ca. 2,5 m einschl. Unterkonstruktion und Abhänger Abfallschlüssel Stahl Metallprofile AVV 17 04 05 Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche. Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	60,000	m2		
01.05.0020	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente mit Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 3,25 m Höhe, davon Oberlicht ca. 1,00 x 1,00 m) AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall 17 02 02 Glas Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Überenahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	13,000	St		
01.05.0030	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente ohne Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 2,25 m Höhe, AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Überenahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0030) ...					

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

13,000 St

01.05.0040

Bodenbeläge PVC aufnehmen + entsorgen

Bodenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen von Bodenbelägen, Bahnware PVC / Linoleum, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt im Weißbereich,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende PVC Bodenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 02 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Bodenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

1.250,000 m2

01.05.0050

Fliesenbelag Wandfliesen aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen/ Abstemmen von Wandfliesen, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03 bzw. 17 01 07

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0050) ...

150,000 m2

01.05.0060

Fliesenbelag Bodenfliesen und Estrich aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge und Estrich aufnehmen, laden und entsorgen

Dicke ca. 60 cm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP einzukalkulieren

60,000 m2

01.05.0070

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Gesamtstärke ca. bis-60 mm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP einzukalkulieren

50,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0080	EPS- Trittschalldämmung unter Estrich 50 mm EPS- Trittschalldämmung unter Estrich abbrechen, laden entsorgen Dicke bis 50 mm EPS-Dämmung 50 mm kein HDBC nachgewiesen Die anfallenden Baustoffabfälle sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen. AVV-Abfallschlüssel: 17 06 04 EPS-Dämmung HBCD frei Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	640,000	m2		
01.05.0090	ABBRUCH INNENWÄNDE Mauerwerk bis ca. 11,5 cm nicht tragende Innenwände Mauerwerk aus KS-beidseitig gestrichen oder verputzt Wandstärke 11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und anfallenden Schutt entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc. Höhe ca. 4,00 m	60,000	m2		
01.05.0100	ABBRUCH Vormauerung Mauerwerk bis ca. 15 cm nicht tragende Innenwände Mauerwerk verputzt und gefliest Tiefe bis 15 cm 11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und anfallenden Schutt entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc. Höhe ca. 4,00 m	50,000	m2		
01.05.0110	EPS- Trittschalldämmung unter Estrich 100 mm 2-lagig EPS- Trittschalldämmung unter Estrich abbrechen, laden entsorgen Dicke bis 100 mm, 2-lagig EPS-Dämmung 100 mm kein HDBC nachgewiesen Die anfallenden Baustoffabfälle sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen. AVV-Abfallschlüssel: 17 06 04 EPS-Dämmung HBCD frei Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0110) ...

einzukalkulieren

50,000 m2

01.05.0120

Abbruch Stahl-/ Alu- Türelemente innen

Abbruch und Entsorgung Stahl/ Alu Türelemente 1-fach
Verglasung, sowie alle Beschläge
Fugenbaustoffe PCB-frei

AVV-Abfallcode:
17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium
17 02 02 Glas

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren

55,000 m2

01.05.0130

Abbruch Alu-Fensterelemente isolierverglast der Erkerverglasung

Abbruch und Entsorgung Alu Tür-/ Fensterelemente 2-fach
Isolierverglasung
sowie Attika

AVV-Abfallcode:
17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium
17 02 02 Glas

Erkermaße:
Höhe ca. 8,50 m
Abwicklung im Grundriss: ca. 15,50m
Verglasungsfläche incl. Schrägverglasung im OG ca. 125 m2

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP
einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0130) ...					



1,000 St

01.05.0140

Abbruch Alu-Fensterelemente isolierverglast
Abbruch und Entsorgung Alu Tür-/ Fensterelemente 2-fach
Isolierverglasung
sowie Sonnenschutz Raffstores, seilgeführt mit Motorantrieb

AVV-Abfallcode:
17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium
17 02 02 Glas

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP
einzukalkulieren

310,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0150	Zulage Gerüst für Abruch-/ Demontage Fensterelemente/ Erker Zulage zu Abruch-/ Demontage der Fensterelemente/ Erker für die Notwendigen Arbeitsgerüste Rollgerüste und Hubsteiger Arbeitshöhe bis ca. 8,50 m unter Einhaltung der UVV, GUV und sonstiger Arbeitssicherheitsrichtlinien.			psch nur Ges.-Preis	
01.05.0160	Absturzsicherung Deckenkante Absturzsicherung Deckenkante h=1,00m Tempräre Absturzsicherung an Deckenkante dreiteilig liefern herstellen und auf Anweisung der Bauleitung wieder demonstieren. Unter Einhaltung der UVV, GUV und sonstiger Arbeitssicherheitsrichtlinien.	15,000	m		
01.05.0170	Demontage WC-Trennwände Demontage WC-Trennwände Holzwerkstoffplatten und Metallprofile Höhe ca. 2,10 m AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	100,000	m2		
Summe	01.05 Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA1				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.06 Abbruch Haustechnische Installatioen Heizung BA1

Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t.

Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.

Heizkörper demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, Thermostatventilen und Rücklaufverschraubungen mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

Die Bauabschnitte der abzubrechenden Installationen werden als Vorabmaßnahme bauseits vom Leitungsnetz getrennt. Es ist mit Restwasser in den Leitungen und Heizkörpern zu rechnen.

01.06.0010 Demontage Heizkörper L3000 x H600

Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L3000 x H600

10,000 St

01.06.0020 Demontage Heizkörper L2600 x H600

Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L2600 x H600

18,000 St

01.06.0030 Demontage Heizkörper L1400 x H600

Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L1400 x H600

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0030) ...

21,000 St

01.06.0040 Demontage Heizkörper L600 x H600

Demontage Heizkörper
wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L600 x H600

8,000 St

01.06.0050 Demontage Heizkörper L900 x H900

Demontage Heizkörper
wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L900 x H900

6,000 St

01.06.0060 Demontage Rohrleitung Heizung DN 12 - DN 50

Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen,
einschließlich auf- und abladen und fachgerecht
entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und
Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 50,
aus Edelstahl, Stahl oder Kupfer, inklusive entleeren
des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen
Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte,
Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden,
Arbeitshöhe in m: max. 3,7
Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu
entsorgen.

630,000 m

Summe 01.06 Abbruch Haustechnische Installatioen Heizung BA1

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	Abbruch Sanitäreinstallation BA1 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t. Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.				
01.07.0010	Demontage Waschtische Waschtische demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	19,000	St		
01.07.0020	Demontage WC Demontage WC WC demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	14,000	St		
01.07.0030	Demontage Urinal Demontage Urinal Urinal demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0030) ...

entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

9,000 St

01.07.0040

Demontage Schrägsitzventile DN 12 - DN 40

Schrägsitzventile, Armaturen DN 12 - DN 40 demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

10,000 St

01.07.0050

Demontage Rohrleitung Trinkwasser DN 12 - DN 40

Demontage Rohrleitung Trinkwasser DN 12 - DN 40 Rohrleitung gedämmt demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 40, aus Edelstahl, Stahl verzinkt, oder Kupfer, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

420,000 m

01.07.0060

Vorhandene Rohrleitung DN 12 - DN 25 Trinkwasser verschließen

Vorhandene Rohrleitungen, verzinktes Stahlrohr / Edelstahlrohr DN 12 - DN 25, soweit nicht zugänglich demontierbar, dauerhaft mittels Schraubkappe oder durch Verpressen verschließen.

20,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0070	Demontage Rohrleitung Feuerlösch DN 50 - DN 80 Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 50 bis DN 80, aus Stahl verzinkt, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	50,000	m		
01.07.0080	Demontage Feuerlöschkasten (Wandmodell) Demontage Feuerlöschkasten (Wandmodell) Leistung: Fachgerechte Demontage eines vorhandenen Feuerlöschkastens (Wandhydrant oder Feuerlöscher-Schrank) inklusive Tür und Halterungen. Umfang: Lösen der Befestigungselemente, Abbau des Gehäuses. Entsorgung: Verladen und Abtransport des demontierten Materials sowie fachgerechte Entsorgung gemäß Abfallschlüssel. Hinweis: Eventuell vorhandene Schlauchanschlüsse sind bauseits drucklos zu schalten (falls Wasseranschluss vorhanden).	5,000	St		
01.07.0090	Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 125 Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 125 Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Schmutzwasser-Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 50 bis DN 125, aus Kunststoffrohr, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0090) ...

50,000 m

01.07.0100 **Vorhandene Rohrleitung DN 50 - DN 100 Abwasser verschließen**

Vorhandene Rohrleitungen, Kunststoffrohr DN 50 - DN 100, soweit nicht zugänglich demontierbar, dauerhaft mittels Muffenstopfen oder durch Enddeckel und Verschweißen verschließen.

10,000 St

Summe

01.07

Abbruch Sanitäinstallation BA1

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08	Abbruch haustechnische Installationen Lüftung BA1				
01.08.0010	Demontage Luftkanäle (eckig) Demontage Luftkanäle (eckig) Leistung: Fachgerechte Demontage von Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech inkl. Profilrahmen, Aufhängungen und Verbindungselementen. Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	730,000	m2		
01.08.0020	Demontage Wickelfalzrohr (rund) Demontage Wickelfalzrohr (rund) Leistung: Demontage von runden Wickelfalzrohren verschiedener Durchmesser (d=100 bis d=280), inkl. Rohrschellen und Formteilen. Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	60,000	m		
01.08.0030	Demontage Flex-Rohr Demontage Flex-Rohr Leistung: Ausbau von flexiblen Schlauchverbindungen (d=100 bis d=250), inkl. Befestigungsschellen. Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	100,000	m		
01.08.0040	Demontage Luftauslässe / Gitter Demontage Luftauslässe / Gitter Leistung: Ausbau von quadratischen Luftauslässen (Größe 625 x 625 mm) einschl. Anschlusskästen, Aufhängungen Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0040) ...

80,000 St

01.08.0050 Demontage Tellerventile

Demontage Tellerventile

Leistung: Fachgerechter Ausbau von runden Tellerventilen (DN 100-160) aus Decken- oder Wandöffnungen.

Umfang: Herausnehmen des Ventileinsatzes und ggf. Demontage des Einbaurahmens. Inklusive Grobreinigung der Öffnung und Verschließen der Leitungsenden mit Klebeband oder Stopfen (Staubschutz), falls die Anlage teilweise in Betrieb bleibt.

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

16,000 St

01.08.0060 Demontage Schalldämpfer Kulissen 1100 x 1000 x 1500 mm

Demontage Schalldämpfer

Leistung: Ausbau von Kulissenschalldämpfern inkl. Gehäuse und Halterungen.

Größe ca: B1100 x H1000 x L1500 mmi

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

8,000 St

01.08.0070 Demontage Schalldämpfer Kulissen 350 x 250 x 1000 mm

Demontage Schalldämpfer

Leistung: Ausbau von Kulissenschalldämpfern inkl. Gehäuse und Halterungen.

Größe ca.: 350 x 250 x 1000 mm

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

4,000 St

01.08.0080 Demontage Brandschutzklappen 1500 x 500 mm

Demontage Brandschutzklappen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0080) ...

Leistung: Fachgerechter Ausbau von Brandschutzklappen aus Wand- oder Deckendurchführungen, inkl. Ausbau der Antriebe/Schmelzlote.
Größe: ca. B 1500 x H 500 mm

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

4,000 St

01.08.0090 **Demontage Brandschutzklappen DN 250**

Demontage Brandschutzklappen (BSK)

Leistung: Fachgerechter Ausbau von Brandschutzklappen aus Wand- oder Deckendurchführungen, inkl. Ausbau der Antriebe/Schmelzlote.
Größe: ca. DN 250 mm

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

3,000 St

01.08.0100 **Demontage Brandschutzklappen DN 280**

Demontage Brandschutzklappen (BSK)

Leistung: Fachgerechter Ausbau von Brandschutzklappen aus Wand- oder Deckendurchführungen, inkl. Ausbau der Antriebe/Schmelzlote.
Größe: ca. DN280

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

1,000 St

01.08.0110 **Demontage Wetterschutzgitter (WSG)**

Demontage Wetterschutzgitter (WSG)

Leistung: Ausbau von fassadenseitigen Wetterschutzgittern (ca. 1400 x 1200 mm).

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0110) ...

4,000	St		
-------	----	--	--

01.08.0120 **Demontage RLT-Zentralgeräte**
Demontage RLT-Zentralgeräte in Technikraum 2. Obergeschoss
Leistung: Demontage von RLT-Zentralgeräten (ca. L5,50 x B 1,35 x H 1,35 m).
Trennung der Medienanschlüsse (Elektro/Heizung) ist bauseits / separat vorzusehen.
Inkl. Zerschneiden in transportable Einheiten.
Gesamtgewicht je Lüftungsgerät ca. 1.500 kg

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

2,000	St		
-------	----	--	--

01.08.0130 **Demontage Ventilatoren**
Demontage Ventilatoren

Leistung: Ausbau von Ventilatoren Axial- oder Radialventilatoren d=300, inkl. elastischen Stutzen und Motorschutzschaltern, Aufhängungen.

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

2,000	St		
-------	----	--	--

01.08.0140 **Zulage asbesthaltige Dichtungsmasse Lüftungskanäle**
Zulage den erhöhten Aufwand für die Entfernung und entsorgung der asbesthaltigen Dichtungsmasse der Lüftungskanäle
unter Einhaltung der Massnahmen nach TRGS 519
Abfallschlüssel AVV: 17 06 01* bzw. 17 06 05*

psch	nur Ges.-Preis	
------	----------------	--

Summe	01.08	Abbruch haustechnische Installationen Lüftung BA1	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.09 Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA1

01.09.0010 Demontage elektrotechnische Anlagen in Trennwänden

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den Trockenbauwänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

01.09.0020 Demontage elektrotechnische Anlagen in Decken

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den abgeh. Decken wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- Deckenleuchten Inkl. Leuchtstoffröhren (I-fach bestückt) als Deckeneinbauleuchten mit Gittereinsatz ca. 125/15 cm (ca. 225 Stk.)

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die anfallendenLeuchtstoffröhren sind transportgerecht zu verpacken und auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

01.09.0030 Demontage elektrotechnische Anlagen von Brüstungskanälen auf Wänden

Demontage Brüstungskanäle mit Leitungen auf Wänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- Brüstungskanäle aus Metall oder Kunststoff

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0030) ...

- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, Leitungen am Übergang in die Decke abtrennen.
sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen demontieren

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Annahmescheine der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

100,000 m

Summe	01.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA1
-------	-------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.10 Reinigungsarbeiten BA 1

Reinigungsarbeiten nach TRGS 521

In diesem Titel wird unter dem Begriff der Reinigung und Feinreinigung folgendes verstanden:

- Trockenreinigung durch gründliches Absaugen mittels Baumustergeprüften Sauggeräten der Verwendungskategorie H
- gründliche manuelle Feuchtreinigung.

Die Arbeitsschritte sind bei dem Begriff der Reinigung zu kalkulieren.

Die Feuchtreinigung wird manuell unter Verwendung handelsüblicher Reinigungsmittel durchgeführt. Der AN hat die entsprechende Reinigungsmethode eigenverantwortlich so auszuwählen, dass das Ziel der Dekontamination in vorgeschriebenem Maß erreicht wird.

Nach der Reinigung! Feinreinigung darf auf keiner Oberfläche loser Schmutz optisch zu erkennen sein (Wischprobe). Erforderliche Hilfsmittel, Geräte und Maschinen sind in die Positionen einzukalkulieren.

Die Arbeitstechniken und Werkzeuge sind entsprechend zu wählen.

Eindringen von Wasser in Bauteile oder angrenzende Bereiche ist zu verhindern.

Die Massen in den Positionen beziehen sich einmalig auf die zu reinigenden Flächen. Einzukalkulieren ist, dass der Sanierungsbereich mehrmals (nach jedem Arbeitsschritt gemäß dem Sanierungsablauf in den weiteren besonderen Vertragsbedingungen, gereinigt werden muss, ausgenommen der Materialien, die nach erfolgter einmaliger Reinigung ausgelagert werden.

Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.a. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

01.10.0010 Reinigung! Feinreinigung Deckenflächen und Unterzüge

Reinigung Deckenflächen

Reinigung der Deckenflächen, Unterzüge und Rippen sowie Installationen an den Decken wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben.

Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Decke einfach, Rippen und Unterzüge werden nicht gesondert abgerechnet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0010) ...

1.400,000 m2

01.10.0020 ReinigungI Feinreinigung Bodenflächen

Reinigung Bodenflächen

Reinigung der Bodenflächen wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Boden einfach.

1.400,000 m2

01.10.0030 Reinigung I Feinreinigung Wandflächen

Reinigung / Feinreinigung Wandflächen

ReinigungI Feinreinigung von Wandflächen z.B. Wände verputzt oder gefliest, Betonstützen, Fensterfassaden, PE-Folienabschottung.

Wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel wie Leitern oder Gerüste sind einzukalkulieren.
Abgerechnet wird über m2 Ansichtsfläche Wand einfach.

1.500,000 m2

Summe	01.10	Reinigungsarbeiten BA 1
-------	-------	-------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11	Stundenlohnarbeiten BA1				
	Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung der Bauleitung bzw. Bauherrn auszuführen. Die Stundenlohnzettel sind der Bauleitung bzw. Bauherrn täglich zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenzettel werden nicht anerkannt. Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. Die Stundenlohnzettel müssen enthalten: - Datum - Bezeichnung der Baustelle - Namen und Berufsgruppen der Arbeitskräfte - geleistete Arbeitsstunden je Arbeitskraft - genaue, ausführliche Beschreibung der ausgeführten Arbeiten				
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
01.11.0010	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
01.11.0020	Helferstunden Helferstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
Summe	01.11 Stundenlohnarbeiten BA1				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12	Möblierung/ Ausstattung BA1				
01.12.0010	Whiteboardtafeln Whiteboardtafeln b/h ca. 2,00*1,00 m vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
01.12.0020	Spü lenschränke Spülenschrank mit Unterschränk aus Holzwerkstoffen, Arbeitsplatte und Ausgussbecken sowie Armaturen, Rohrleitungen, Kabel bis OK Fußboden vollständig abbrechen b/h/t: ca.100/ 90/ 60 cm vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
01.12.0030	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür b=600 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür Größe ca. 600/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
01.12.0040	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen b=1200 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen Größe ca. 1200/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
01.12.0050	Schülertische für 1 Person Schülertische für 1 Person Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte abbrechen und fachgerecht entsorgen	10,000	St		
01.12.0060	Schülertische für 2 Personen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0060) ...

Schülertische für 2 Personen

Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte
abbrechen und fachgerecht entsorgen

10,000 St

01.12.0070

Schülerstühle
Schülerstühle

Stahlgestell und Kunststoffschalensitz und Lehne
abbrechen und fachgerecht entsorgen

20,000 St

Summe

01.12

Möblierung/ Ausstattung BA1

Summe

01

Los 1 - Bauabschnitt 1

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02 **Los 2 - Bauabschnitt 2**

02.01 **Baustelleneinrichtung BA2**

02.01.0010 **KOMPLETTE BAUSTELLENEINRICHTUNG**

komplette Baustelleneinrichtung bestehend,
Arbeitsgerüsten (ohne Fassadengerüst), Hebebühnen für
Leistungen des AN, Baustromverteiler,
Personalunterkünften, Materialcontainer
u.ä. für die Zeit der eigenen Leistungen.

Schadstoffsanierung: Spezifische Baustelleneinrichtung

Einrichten Vor-, Unterhalten für die Dauer der Maßnahme
und Räumen der Baustelle mit allen zur
Leistungsausführung der Schadstoffsanierung
spezifischen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, etc. des AN.
Eine Grundvorhaltung von 6 Wochen ist mit
einzukalkulieren.

In dieser Position sind nachfolgend aufgelistete
Arbeiten für die schadstoffsanierungsspezifische BE des
AN einzukalkulieren, sofern diese nicht in
Einzelpositionen des Leistungsverzeichnisses erfasst
sind:

- Vom AN ist vor Baubeginn ein
Baustelleneinrichtungsplan

(BE-Plan) u. ein Schwarzbereichsplan (SB-Plan)
vorzulegen.

- Einrichten und Räumen der benötigten BE-Fläche/
Arbeitsbereiche
sowie Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der
BE-Fläche/Arbeitsbereiche nach Baustellenräumung,
einschl. Reinigung
- An- und Abtransport sowie Auf- und Abbau aller
benötigten Container, Maschinen, Geräte, Gerüste,
Werkzeuge, usw. in der Menge und Dimensionierung, daß
ein ordnungsgemäßer und reibungsloser Ablauf der
Sanierungsarbeiten gewährleistet ist Größe und
Dimensionierung sind entsprechend den gültigen
Vorschriften auszulegen (Arbeitsstättenverordnung
usw.).

- Sämtliche Maßnahmen. die der Unfallverhütung dienen,
der Bauordnung, der Straßenverkehrsordnung, dem
Ordnungsrecht. den Bestimmungen der
Berufsgenossenschaften und örtliche Festlegungen
entsprechen, deren Beantragung und Gebühren
eingeschlossen.

- Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten
Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung.
- Sämtliche Baustellengemeinkosten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0010) ...

- Führen eines Bautagebuches nach Vorgaben des AG mit Baustellenbesetzung, Tätigkeiten. Schleusenzeiten etc.

- Kennzeichnung/ Beschilderung SA und BE mit Hinweis-. Gebots- und Verbotsschildern herstellen, Vor- und Unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren. Die Beschilderung ist gemäß der gültigen gesetzlichen Vorschriften (UW. VBG. StVO, usw.) herzustellen.

Strom- und Wasseranschluß werden bauseits erstellt

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

Grundvorhaltung der Baustelleneinrichtung: bis 6 Wochen

psch nur Ges.-Preis _____

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

02.01.0020

Vor- und Unterhalten BE

Vor- und Unterhalten BE

Sämtliche Kosten für die Vor- und Unterhaltung der BE des Auftragnehmers über die Grundvorhaltung hinaus.

Die Abrechnung erfolgt pro Woche

1,000 StWo _____ nur Einh.-Preis

02.01.0030

Bauzaun

Bauzaun einschl. der erforderlichen Türen und Tore aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen und auf Anordnung der Bauleitung abbauen und abtransportieren.

Für die Abgrenzung der Container
Zaunhöhe 2,00 m

Grundvorhaltezeit: für die dauer der eigenen Lesitungen

50,000 m _____

EVENTUALPOSITION
* MIT GP *

02.01.0040

VORHALTUNG

Evtl. erforderliche weitere Verlängerungszeiten des Bauzaunes (nur nach Angabe der Bauleitung) pro Woche.

100,000 mWo _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0050	Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Dusch-/ Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Sanitärcontainer gemäß § 47 Arbeitsstättenverordnung und ASR 47/1 Antransportieren, Aufstellen, Anschließen und nach Beendigung der Schadstoffsanierung Abfahren. Ausstattung: Menge 1 Duschzelle, 1 WC-Anlage, 1 Urinal und 2 Waschbecken inkl. aller Anschlüsse für Ver- und Entsorgung, sowie Einbruchsicherung, selbständig und automatisch geregelte Heizungsanlage. Die Kosten für Energie, Heizung, Wasser, Wartung und regelmäßige Reinigung sind mit einzukalkulieren. Anschluß an Bauseitige Abwasser und frischwasseranlage erfolgt durch den AN und sind einzurechnen 6 Wochen Grundvorhaltung sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal. psch nur Ges.-Preis _____				
02.01.0060	EVENTUALPOSITION * MIT GP * Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Die Kosten für Wartung und tägliche Reinigung sind mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird pro Woche Vorhaltung 2,000 Wo _____				
02.01.0070	Rollgerüst Liefern, erstellen und betriebssicher einrichten von Rollgerüsten für die Rohbauarbeiten. Die Gerüste haben den Unfallverhütungsvorschriften UVV zu entsprechen. Größe der Arbeitsfläche der oberen Plattform eines Gerüstes (Fläche): ca. 3,00 x 2,00 m Raumhöhe von OK RFB bis Unterkante Decke ca. 4,20 m incl. Umbauarbeiten für die eigene Leistung Vorhaltdauer: für die gesamte Zeit der eigenen Arbeiten. 1,000 St _____				
02.01.0080	Fotodokumentation Fotodokumentation Erstellen einer Fotodokumentation des gesamten Ablaufes der Schadstoffsanierung, z.B. Aufbau Schwarzbereich, Demontearbeiten sowie örtliche Gegebenheiten in				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0080) ...

Abweichung zum LV.
Die Fotoaufnahmen (ca. 50 Stück) sind in Farbe selbständig zu erstellen.
In die Fotoaufnahme sind das aktuelle Datum und die Uhrzeit einzublenden.
Die CD ist mit der Schlussrechnung zu übergeben. Die Fotos sind im JPG-Format zu erstellen.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1,000 Stück

02.01.0090

Schutzausrüstung für Dritte

Schutzausrüstung für Dritte

Persönliche Schutzausrüstung für die Begehung der einzelnen Arbeitsbereiche für:

- den Auftraggeber,
- die Bauleitung des AG,
- Berufsgenossenschaft,
- Amt für Arbeitsschutz und Sicherheit

sowie Messtechnik,
in diversen Größen anliefern und bereithalten.

Die persönliche Schutzausstattung besteht aus:

Einwegschutanzug
Überschuhe

- Einweg Halbmaske FFP3
- Latexhandschuhen

Die Schutzausrüstung ist nach jeder Benutzung zu dekontaminieren, zu reinigen bzw. fach- und sachgerecht zu entsorgen.

Der Verbrauch ist durch Unterschrift der entsprechenden Person nachzuweisen.

Abgerechnet wird gemäß bestätigter Unterschriftenliste

10,000 Stück

EVENTUALPOSITION

* MIT GP *

02.01.0100

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche, durch den Bauablauf bedingte An- und Abfahrt, für z.B. das um- auf- oder abbauen von Abschottungen, zusätzliche Demontgearbeiten etc.

Eine Vergütung erfolgt nur nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.

In diese Position sind alle anfallenden Lohn-, und Lohnnebenkosten, sowie Fahrkosten, Auslösen etc. einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt pro An- und Abfahrt mit 3 - 4 Monteuren

2,000 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	02.01	Baustelleneinrichtung BA2			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.02 Abschottungen/ Staubwände BA2

Abschottungen

Die Abschottungen sind grundsätzlich so auszuführen, dass der Untergrund durch Klebebänder etc. nicht beschädigt oder verschmutzt wird.

Die vertikalen Abschottungen im Zwischendeckenbereich sind am verbleibenden Bandraster oberhalb der Raumtrennwände anzuschließen.

Dies ist in die jeweilige Positio mit einzukalkulieren.
Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Eine zeitversetzte Demontage der Spanplattenabschottung nach Abschluss der Folgegewerke, mit separater An- und Abfahrten, ist mit in die Einheitspreise einzukalkulieren. Erschwertes Arbeiten ist im Deckenbereich, auf Grund von Elektroleitungen und verbleibenden Deckenunterkonstruktionen, mit einzukalkulieren.

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.ä. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

02.02.0010 Abklebung Fenster/ Türen mit PE-Folie, einlagig ohne UK,

Abschottung mit PE-Folie, einlagig ohne UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten Abschottung aus PE-Folie, einlagig, mit wasserfestem Industrieklebeband ohne UK.

Aufbau nach Angabe der Bauleitung AG:
Zum Beispiel als Abklebung von fertigen Wand- und Türflächen der Foyers/ Flure, Eingangstüren, mit einer Lage PE- Folie

Alle Anschlüsse sind mit wasserfestem Industrieklebeband staubdicht abzukleben.

Folienstärke : 0,2 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25m2 sind inkl. aller erforderlichen Anpassungs- und Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung abzubauen, und fachgerecht zu entsorgen, Klebebandreste sind fachgerecht zu entfernen incl. Entsorgungskosten
Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.

50,000 m2

02.02.0020 Abschottung OSB/ Spanplatte + UK Kanthölzer

Abschottung aus OSB/ Spanplatte mit UK aus Kanthölzern

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0020) ...

Herstellen einer vollflächigen staubdichten, Abschottung als Raumtrennung (Schwarzbereichsabgrenzung Schulseitig) aus Kanthölzer je nach Höhe der Wand jedoch mind 40/60 mm im Abstand ca. 62,5 cm, Beklankung einseitig OSB/ Spanplattenstärke: 12 mm Abklebung der Plattenstöße und Anschlüsse mit wasserfestem Industrieklebeband

Aufbau nach Angaben Bauleitung AG.

Hilfsmittel zur Sicherung der Abschottung sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten ist die Abschottung fachgerecht abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den entsprechenden Container zu transportieren.
Abrechnung erfolgt nach m2 Abschottung.

50,000 m2

02.02.0030

Metall-Ständerwand d=12,5 cm F30

nichttragende innere Trennwand

DIN 4103-1 als Montagewand,
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30.
Umlaufende Anschlüsse starr.

Höhe: von ca. 4,10m

Dicke:125 mm

Dämmschicht: 100 mm

Oberfläche: Q2

Ausführung mit GKF-Platten 12,5 mm, einlagig.
einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten CW-Ständern und UW-Randprofilen, Mineralwolleinlage gleitsicher eingebaut d=100 mm, einschl. aller umlaufender Anschlüsse mit Dichtungsband etc.

Montage auf Rohfußboden

Erzeugnis/ System: Knauf -Wand W112, Beplankung 1x12,5 mm beidseitig
GKF-Brandschutzplatte

oder gleichwertig:

.....
bitte einsetzen

Verspachtelung: Qualitätsstufe **Q2** Standardverspachtelung,nur Stöße
verspachteln für notwendige Umbauarbeiten

liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten.

250,000 m2

02.02.0040

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30
Metallständerwand der Vorposition demontieren und an anderer Stelle wieder montieren. Ständer profile, Dämmung und GKF-Platten soweit möglich weiter verwenden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0040) ...

25%

35,000 m2

02.02.0050 Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30

Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30
aus dem 1. Bauabschnitt
Metallständerwand Wandstärke 12,5 cm, Ständer 100 mm,
beidseitig einfach beplankt mit GKF-Platten 12,5 mm
Mineralwolledämmung 100 mm

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu
entsorgen

170,000 m2

02.02.0060 Die Errichtung einer Baustellentür aus Spanplatte (Schaniere

Die Errichtung einer Baustellentür aus Kanthölzern, OSB/ Spanplatte (Schaniere
und Riegel) oder Stahlblechbautür
in Staubwand einbauen
und nach Rückbau der Staubwand demontieren

2,000 St

02.02.0070 Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten
Abschottung als Witterungsbeständige Abschottung der
Fensterfassade aus PE-Folie, zweilagig, mit
wasserfestem Industrieklebeband auf UK.

Aufbau Ort nach Angaben Bauleitung AG:
z.B. Bereichsabtrennung Dachzentrale und Einhausung
verbleibender Heizugsverteiler im Sanierungsbereich EG.

Aufbau:
Befestigen der ersten Lage PE- Folie auf
Unterkonstruktion mit wasserfestem Industrieklebeband.
Alle Stöße sind ca. 30 cm zu überlappen und mit
wasserfestem Industrieklebeband
staubdicht abzukleben.
Mit der zweiten lage ist auf der gegenüberliegenden
Seite ebenso zu verfahren.
Alle Wand-, Decken-, BodenanschlQsse sind mit
wasserfestem Industrieklebeband staubdicht
abzukleben.

Folienstärke : 0,4mm
Spanptattenstärke: 19 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25 m2 sind inkl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0070) ...

aller erforderlichen Anpassungs- und Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den Container zu transportieren. Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.

50,000 m2

02.02.0080

Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Folienwand einbaue

Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Baustellenwand einbauen und nach Rückbau wieder demontieren und entsorgen

2,000 St

Summe

02.02

Abschottungen/ Staubwände BA2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.03 Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA2

Dekontaminationsanlagen / Geräte

Kalkulationshinweis Geräte/Dekontaminationsanlagen

Die Gerate sind, sofern sie im Freien aufgestellt werden, gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Der händische Transport ins ist einzukalkulieren.

Lärmminimierende Massnahmen sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Die gesetzlich gültigen Richtwerte sind einzuhalten.

Die Schleusen müssen abschließbar sein. Der Zugang zum Gebäude muss gesichert sein.

02.03.0010 Industrievakuumsauganlage 150 m3/h

Industrievakuumsauganlage 150 m3/h

Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers

der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung inklusive der benötigten Saugleitungen.

Saugleistung: 150 m3/h
Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind mit einzukalkulieren.

Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen.
Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.

1,000 St _____

02.03.0020 Industrievakuumsauganlage 500 m3/h

Industrievakuumsauganlage 500 m3/h

Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers

der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung (2 Stück), inklusive der benötigten Saugleitungen.
Saugleistung: 500 m3/h

Leistungsaufnahme: bis ca. 1 KW

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0020) ...

Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind
vorzusehen.

Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen.
Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.

1,000 St _____

02.03.0030 1-Kammer-Schleuse
1-Kammer-Schleuse

Herstellen, vorhalten, unterhalten, reinigen und
demonstrieren einer 1-Kammer-Personal und
Material-Schleuse mit dichtschießenden Türen als
Zugang bzw. Materialtransport der Sanierungsbereiche, hier
KMF-PAK im Sanierungsabschnitt je
zeitversetzt.

Die Abmessungen sind so zu wählen, dass eine
reibungsfreie Durchschleusung des eingesetzten
Personals und Materials möglich ist.

Ausstattung der Schleusenkommer.

- Kleiderhaken
 - Müllbeutel
 - Absauganlage mit Bürstendüse
 - Wassereimer
- zur Reinigung

Ausführung min pro Kommer:

Länge ca. 2,00 m

Breite ca. 1,50 m

Höhe ca. 2,00 m

Menge

Die Schleuseneinrichtung ist jeden Tag gründlich naß
zu reinigen.

Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der benötigten Schleusen.

1,000 St _____

Unterdruck/ Luftwechsel

Das Anliefern, Aufbauen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren
von Geräten, Anlagen und Verbrauchsmaterial für die Unterdruckhaltung
(SA) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Eine ständige Kontrolle der Abschottung und erforderlichen
Ablebearbeiten, sowie der Anschlüsse an den
Sanierungsbereich sind einzukalkulieren.

Witterungsschutz und Schal/schutz für das Aufstellen
der Geräte im Freien ist in die Einheitspreise mit
einzukalkulieren.

Die Geräte dürfen folgende Lärmwerte für reine
Wohngebiete nicht überschreiten:

50 dbA tagsüber

35 dbA nachts

Messgeräte zur Überwachung des Unterdruckes im Sanierungsbereich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	und den Dekontaminationsanlagen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, einschl. aller benötigten Messleitungen. Der Einbau in Fensterflächen und die witterungsbeständige Abschottung mit Luttdurchführungen sind einzukalkulieren. Die Durchführungen in den Fensterfassaden sind zerstörungsfrei herzustellen. Nach Demontage der Unterdruckhaltung ist die Fassade im Ursprünglichen Zustand wieder zu übergeben. Das Vorhalten von Rauchröhrchen/-patronen oder Nebelgeräten zum mehrmaligen Überprüfen des geregelten Luftwechsels in allen Sanierungsabschnitten ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
02.03.0040	Herstellen Unterdruck bis zu 5000 m3 Herstellen Unterdruck für Sanierungsbereich bis zu 5000 m3 Herstellen eines Unterdruckes im Sanierungsbereich während der gesamten Sanierungszeit. Herstellen des erforderlichen Unterdrucks, von mindestens 20 Pascal während der Entsorgung und mindestens 10 Pascal während der arbeitsfreien Zeiten im Sanierungsabschnitt. Jedes einzelne Unterdruckgerät muss gemäß TRGS 519 Abs. 7.3. (3) und (8) geprüft sein. (Prüfzeugnis sowie Geräteabmessung). Der Messbericht muss für jedes (Seriennummer!) Unterdruckgerät vor dem Einsatz vorgelegt werden. Sollte kein Prüfzeugnis vorliegen, ist die Messung bei diesem Objekt durchzuführen. Der Nachweis gemäß TRGS 519 ist einzukalkulieren. Mit einzukalkulieren ist die Messung des Differenzdruckes zwischen Schwarzbereich und Weißbereich mittels Differenzdruckmesseinrichtung. Die Differenzdruckmesseinrichtung muss mit einem optischen und akustischen Alarmgeber gekoppelt sein. Dieser muss, sobald der geforderte Differenz-druckwert unter die vorgeschriebenen Werte fällt, ansprechen. Des Weiteren ist an die Messeinrichtung eine Dokumentalionseinheit anzuschließen, die den Differenzdruck kontinuierlich aufzeichnet. Alle hierfür notwendigen Geräte, Leitungen und Installationen sind einzukalkulieren. Nach einem Wechsel des Hauptfilters ist ein erneuter Nachweis der Abluftqualität zu erbringen. Filterwechsel und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem Gerätesachkundigen durchgeführt werden. Die Kosten für ggf. benötigte Geräteablufmessungen sind in diese Position einzukalkulieren. Die Leistung der Anlage soll mindestens 5 Stufen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0040) ...

regelbar sein.

Bei der Dimensionierung der Anlage ist zu berücksichtigen, dass die Anlage nicht mit Vollast gefahren werden soll, sondern mit höchstens 70% ihrer Leistung. Die Leitungslängen bis ins Freie sind bei der Leistungsermittlung ebenfalls mit zu berücksichtigen.

Die Anlage ist im Freien aufzustellen. Schutz gegen Witterungseinflüsse ist mit einzukalkulieren. Die Abluft der Anlage ist ins Freie zu führen. Unter den Geräten ist eine Schutzlage Gummischrotmatte oder gleichwertig für den Schutz der Dachabdichtung auszulegen

Die Filtereinheit mit dem Hauptfilter ist direkt an den Sanierungsbereich anzuschließen. Die Verbindung zu dem Unterdruckgerät erfolgt über stabile flexible Schlauchleitungen, 10m (Lutten). Die Lutten sind innerhalb und außerhalb des Gebäudes so zu verlegen, dass der allgemeine Betrieb nicht gestört wird. Eventuell benötigte Hilfskonstruktionen sind mit einzukalkulieren.

Für die Kalkulation ist von einer Entfernung zwischen dem Sanierungsabschnitt und dem Unterdruckgerät von ca. 15 m auszugehen.

Die Anordnung und Anzahl der Zuluftöffnungen (ca. 6 Stk) ist so zu wählen, dass im gesamten Sanierungsabschnitt eine gleichförmige Luftströmung in Arbeitsrichtung entsteht.

Bei Einbau und Demontage der Zuluftöffnungen dürfen keine Beschädigungen am Gebäude auftreten.

Luftwechsel: mindestens 5-fach

Größe der Sanierungsabschnittes
jeweils ein Geschoss (Foyerbereich) mit ca 2.000 - 2.500 m3

Die Abrechnung erfolgt pro Stück hergestellter Unterdruckanlage

Vorhaltdauer 6 Wochen

1,000 St

Summe

02.03

Dekontaminationsanlagen / Geräte/
Luftwechselanlagen BA2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.04 Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 2

02.04.0010 Demontage und Entsorgung KMF Dämmstoffauflage der Mineralfaserdecken

KMF Dämmstoffauflage der Abhangdecken
Demontage KMF-haltiger Mineralwolle Gefahrstoff vor Jahr 2000
Im Zuge der Demontage der Abhangdecken
der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes
Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür
vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 40-60 mm.

KMF ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien
zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen ,
ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu
verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu verbringen.

Mneralfaserplatten AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

370,000 m2

02.04.0020 Demontage + Entsorgung abgeh. Mineralfaserdecken einschl. UK

Demontage abgehängten Mineralfaserdecken einschl. UK

Demontieren und Bergen der abgehängten Mineralfaserdecken,
einschl. UK-Metallprofile und Metallabhänger und Dübel
im gesamten Sanierungsbereich.
Die Deckenplatten, ca. 62,5/ 62,5 bis 125/125 cm,sind lose auf
dem entsprechenden Raster der Unterkonstruktion
aufgelegt.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle vor Jahr 2000
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt
der Ausbau der Mineralwollebaustoffe, deponiegerechtes
Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür
vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .

Die Decke ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien
zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen ,
ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu
verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu verbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0020) ...

Abfallschlüssel
Stahl Metallprofile AVV 17 04 05
Mneralfaserplatten AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

370,000 m2

02.04.0030 Demontage + Entsorgung KMF bei Rohrisolierung

Demontage KMF bei Rohrisolierung
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an haustechnischen
Rohren im Sanierungsbereich.

**Achtung !!! KMF-Isolierungender Heizungsleitungen sind
in Abstimmung mit der Fachplanung Haustechnik zwingend
zu erhalten und dürfen im Zuge der Rückbauarbeiten nicht
beschädigt werden.**

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI< 30)
ummantett mit z.B. Metall, Pappe Kunststoff oder Alu.
Die Demontage der Ummantelung ist mit
einzukalkulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht, unter
Einhaltung der TRGS 521, auszubauen, zu verpacken und
in die vorgesehenen Container zu verbringen.und zu entsorgn

Arbeitshöhe bis ca. 4 ,00 m

Rohrisolierung
Durchschnittlich ca. 0,40 m2 pro 1,00 lfm .
Stärke der Mineralwolle bis ca. 4,00 cm

Jeder Containerabtransport ist im
Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien (z.B. Deckenauflagen.
Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu
verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-l
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach lfm demontierter Isolierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0030) ...

60,000 m

02.04.0040

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *
Demontage und Entsorgung von KMF-haltiger IsolierungLüftungskanäle

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an den Lüftungskanalen und Rohren im Sanierungsbereich.
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI> 30) mit Aluummantelung. Die Demontage der Ummantelung ist mit einzukakulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht , unter Einhaltung der TRGS 521 , auszubauen, zuverpacken und in die vorgesehenen Container zu verbringen.
Arbeitshöhe bis ca. 4,0 m

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-l Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage und dem dort festgestellten Gewicht.

Kanalisolierung
Stärke der Mineralwolle bis ca. 6,00 cm
Abgerechnet wird nach m2 demontierter Isolierung

1,000 m2

nur Einh.-Preis

02.04.0050

Demontage/ Entsorgung System Trennwände mit KMF-Dämmung

Demontage/ Entsorgung Systemtrennwände mit KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) mit fogendem Aufbau:
teilweise mit verglastem Oberlicht h=1,00m
- beidseitig lackierte Sathblech-Metallplatten, ca. 0,5 mm bzw. Holzwerkstoffplatten
- beidseitig innenliegend verklebte GK-Platten
- Ständerkonstruktion Holz oder Metall
- KMF-Dämmung bis 8 cm

Abmessungen LB-Wandelemente
Dicke ca.10-12cm,
Höhe ca. 3,00 m,
Breite ca. 1,00 m,

Die Wandelemente sind entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren, bergen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0050) ...

und sach- und fachgerecht zu reinigen bzw. zu verpacken und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.
Abgerechnet wird in m² Wandansichtsfläche einseitig.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-trennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen, Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Holzwerkstoffe AVV: 17 02 01
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

350,000 m²

02.04.0060

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände,

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände, Stärke ca. 12,5 cm, einsehl. Metallsänderkonstruktion und Mineralwollfüllung, Ki-Wert < 30, gemäß TRGS 521 (siehe separate Position).

Die Arbeiten finden im Schwarzbereich statt. Daher müssen alle Demontagearbeiten mit persönlicher Schutzausrüstung durchgeführt werden. Dies ist in den entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren.

Der demontierte Wandaufbau ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren. bergen und sach- und fachgerecht zu verpacken, auszuschleusen und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-trennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0060) ...

Die anfallenden Materialien (z.B. . Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Leichtbauwandfläche (Wandansichtsfläche)

20,000 m2

02.04.0070

Gussaspahl abbrechen 20 mm

Gussasphaltestrich als Abdichtung auf der Bodenplatte unter dem Estrich vollständig abbrechen und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Abfallschlüssel: 17 03 02 – Bitumengemische (teer- und schadstofffrei) Entsprechend Schadstoffanalyse geringe Mengen (1,43 mg/Kg) PAK enthalten Dicke bis 20 mm Bereich: Ebene 0 und Ebene 1

370,000 m2

02.04.0080

Estrich schneiden

Estrich der Vorposition schneiden mit Absaugung Estrichdicke bis 8 cm Nur nach Angabe der Bauleitung

10,000 m

02.04.0090

Demontage/ Entsorgung Zementestrich RC 1 50 mm

Abbruch Entsorgung Zementestrich incl. Trennlage Demontage Schadstoffbelasteter Bodenaufbau, Zementestrich

sach- u. fachgerecht unter Beachtung der DGUV 101-004 (BGR 128) demontieren, trennen. und in den entsprechenden Container verbringen.

Mit einzukalkulieren ist das stemmen und separieren von Bewehrungsmatten im Estrich, einschl. verbringen in den entsprechenden Container.

Estrichstärke . ca. -50 mm

Estricheinstufung nach Ersatzbaustoffverordnung RC 1 siehe beigefügten Unterlagen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0090) ...

zum LV

Die anfallenden Baustoffabfälle
sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür
zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

Spachtel und Kleber teilweise asbesthaltig gem. Gutachten 14.12.2024 Competenza
Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel AVV 17 01 06*
bzw.
17 01 07 Estrich unbelastet

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

230,000 m2

02.04.0100 **Demontage/ Entsorgung Fussbodenheizung Zementestrich RC 1 80 mm**

Abbruch Entsorgung Zementestrich
als Heizestrich incl. der Kunststoffrohrleitungen
incl. Trennlage

sach- u. fachgerecht unter Beachtung der DGUV 101-004 (BGR 128)
demonstieren, trennen. und in den
entsprechenden Container verbringen.

Mit einzukalkulieren ist das stemmen und separieren
von Bewehrungsmatten im Estrich, einschl. verbringen
in den entsprechenden Container.

Estrichstärke . ca. -60 mm
Estricheinstufung nach Ersatzbaustoffverordnung RC 1 siehe beigefügten Unterlagen
zum LV

Die anfallenden Baustoffabfälle
sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür
zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

Spachtel und Kleber teilweise asbesthaltig gem. Gutachten 14.12.2024 Competenza
Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel AVV 17 01 06*
bzw.
17 01 07 Estrich unbelastet

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

130,000 m2

02.04.0110 **Demontage Abkofferungen, Spachtel Asbesthaltig**

Demontage Abkofferungen

Demontage von Gipsverkleidungen mit UK aus Holz oder Metall
Verkleidung haustechnischer Leitungen an Stützen/ Wänden
Demontage Gipsverkoffierung 1-2lagig, einschl. UK, 2-seitig an
incl. KMF-Dämmstoffeinslagen
Stahlstütze angeschlossen,
Demontieren und in den entsprechenden Container
verbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0110) ...

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen, Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
Asbesthaltige Spachtelmasse AVV 17 06 01 bzw. 17 06 05
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierter Abkofferung.

10,000	m2		
--------	----	--	--

Summe	02.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 2	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 2				
02.05.0010	Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken WC-Bereiche Deckenhöhe ca. 2,5 m einschl. Unterkonstruktion und Abhänger Abfallschlüssel Stahl Metallprofile AVV 17 04 05 Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche. Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	20,000	m2		
02.05.0020	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente mit Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 3,25 m Höhe, davon Oberlicht ca. 1,00 x 1,00 m) AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall 17 02 02 Glas Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	12,000	St		
02.05.0030	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente ohne Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 2,25 m Höhe, AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übemahmescheine inklusive gültigem EVN				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0030) ...

der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

3,000 St

02.05.0040

Bodenbeläge PVC aufnehmen + entsorgen

Bodenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen von Bodenbelägen, Bahnware PVC / Linoleum, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt im Weißbereich,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende PVC Bodenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 02 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Bodenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

370,000 m2

02.05.0050

Fliesenbelag Wandfliesen aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen/ Abstemmen von Wandfliesen, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03 bzw. 17 01 07

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0050) ...

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

50,000 m2

02.05.0060

Fliesenbelag Bodenfliesen und Estrich aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge und Estrich aufnehmen, laden und entsorgen

Dicke ca. 60 cm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

25,000 m2

02.05.0070

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich 50 mm

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich

abbrechen, laden entsorgen

Dicke bis 50 mm

EPS-Dämmung 50 mm kein HDBC nachgewiesen

Die anfallenden Baustoffabfälle
sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür
zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallschlüssel:

17 06 04 EPS-Dämmung HBCD frei

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren

230,000 m2

02.05.0080

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich 100 mm 2-lagig

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich

abbrechen, laden entsorgen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0080) ...

Dicke bis 100 mm, 2-lagig

EPS-Dämmung 100 mm kein HDBC nachgewiesen

Die anfallenden Baustoffabfälle
sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür
zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallschlüssel:

17 06 04 EPS-Dämmung HBCD frei

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

**Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren**

130,000 m2

02.05.0090

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Gesamtstärke ca. bis-60 mm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

10,000 m2

02.05.0100

ABBRUCH INNENWÄNDE Mauerwerk bis ca. 11,5 cm

nicht tragende Innenwände Mauerwerk aus KS-beidseitig gestrichen oder
verputzt Wandstärke 11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und
anfallenden Schutt entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc.
Höhe ca. 4,00 m

15,000 m2

02.05.0110

ABBRUCH Vormauerung Mauerwerk bis ca. 15 cm

nicht tragende Innenwände Mauerwerk verputzt und gefliest Tiefe bis 15 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0110) ...

11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und anfallenden Schutt entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc.
Höhe ca. 4,00 m

25,000 m2

02.05.0120

Abbruch Stahl-/ Alu- Türelemente innen

Abbruch und Entsorgung Stahl/ Alu Türelemente 1-fach
Verglasung, sowie alle Beschläge
Fugenbaustoffe PCB-frei

AVV-Abfallcode:

17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium

17 02 02 Glas

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

75,000 m2

02.05.0130

Abbruch Alu-Fensterelemente isolierverglast der Erkerverglasung

Abbruch und Entsorgung Alu Tür-/ Fensterelemente 2-fach
Isolierverglasung
sowie Attika

AVV-Abfallcode:

17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium

17 02 02 Glas

Erkermaße:

Höhe ca. 4,50 m

Abwicklung im Grundriss: ca. 12,50m

Verglasungsfläche ca. 95 m2

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP einzukalkulieren



1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0140	Abbruch Alu-Fensterelemente isolierverglast Abbruch und Entsorgung Alu Tür-/ Fensterelemente 2-fach Isolierverglasung sowie Sonnenschutz Raffstores, seilgeführt mit Motorantrieb AVV-Abfallcode: 17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium 17 02 02 Glas Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP einzukalkulieren	210,000	m2		
02.05.0150	Zulage Gerüst für Abruch-/ Demontage Fensterelemente/ Erker Zulage zu Abruch-/ Demontage der Fensterelemente/ Erker für die Notwendigen Arbeitsgerüste Rollgerüste und Hubsteiger Arbeitshöhe bis ca. 4,50 m unter Einhaltung der UVV, GUV und sonstiger Arbeitssicherheitsrichtlinien.		psch	nur Ges.-Preis	
02.05.0160	Demontage WC-Trennwände Demontage WC-Trennwände Holzwerkstoffplatten und Metallprofile Höhe ca. 2,10 m AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übenahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	25,000	m2		
Summe	02.05 Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 2				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06	Abbruch Heizung BA2				
	Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t.				
	Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.				
	Heizkörper demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, Thermostatventilen und Rücklaufverschraubungen mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
02.06.0010	Demontage Heizkörper L3000 x H600				
	Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L3000 x H600				
		4,000	St		
02.06.0020	Demontage Heizkörper L2600 x H600				
	Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L2600 x H600				
		4,000	St		
02.06.0030	Demontage Heizkörper L600 x H600				
	Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L600 x H600				
		3,000	St		
02.06.0040	Demontage Heizkörper L900 x H900				
	Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L900 x H900				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.0040) ...

3,000 St

02.06.0050	Demontage Rohrleitungen, DN 12 bis DN 50 Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 50, aus Edelstahl, Stahl oder Kupfer, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
------------	--	--	--	--	--

140,000 m

Summe	02.06	Abbruch Heizung BA2			
-------	-------	---------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07	Lüftung				
	Standardbeschreibung Abbruch				
	Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t.				
	Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.				
02.07.0010	Demontage Wickelfalzrohr (rund)				
	Demontage Wickelfalzrohr (rund)				
	Leistung: Demontage von runden Wickelfalzrohren verschiedener Durchmesser (d=100 bis d=250), inkl. Rohrschellen und Formteilen.				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		110,000	m		
02.07.0020	Demontage Flex-Rohr				
	Demontage Flex-Rohr				
	Leistung: Ausbau von flexiblen Schlauchverbindungen (d=100 bis d=180), inkl. Befestigungsschellen.				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		10,000	m		
02.07.0030	Demontage Luftauslässe / Gitter				
	Demontage Luftauslässe/Gitter 625 x 625 mm				
	Leistung: Ausbau von quadratischen Luftauslässen (Größe 625 x 625 mm) einschl. Anschlusskästen, Aufhängungen				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0030) ...

8,000 St

02.07.0040

Demontage Brandschutzklappen 300 x 200 mm
Demontage Brandschutzklappen 300 x 200 mm

Leistung: Fachgerechter Ausbau von Brandschutzklappen aus Wand- oder Deckendurchführungen, inkl. Ausbau der Antriebe/Schmelzlote.
Größe: DN280

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

2,000 St

Summe

02.07

Lüftung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08	Sanitär BA 2				
	Standardbeschreibung Abbruch				
	Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t.				
	Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.				
02.08.0010	Demontage Waschtische				
	Demontage Waschtische einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		9,000	St		
02.08.0020	Demontage WC				
	Demontage WC WC demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		8,000	St		
02.08.0030	Demontage Urinal				
	Demontage Urinal Urinal demontieren und trennen nach Werkstoffen,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0030) ...

einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

6,000 St

02.08.0040

Demontage Küchenspüle inkl. Armatur

Demontage Küchenspüle inkl. Armatur einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

3,000 St

02.08.0050

Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 125

Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 125
Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Schmutzwasser-Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 50 bis DN 125, aus Kunststoffrohr, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

30,000 m

02.08.0060

Vorhandene Rohrleitung DN 50 - DN 100 Abwasser verschließen

Vorhandene Rohrleitungen, Kunststoffrohr DN 50 - DN 100, soweit nicht zugänglich demontierbar, dauerhaft mittels Muffenstopfen oder durch Enddeckel und Verschweißen verschließen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0060) ...

10,000 St

02.08.0070

Demontage Rohrleitung Trinkwasser DN 12 - DN 40

Demontage Trinkwasserleitungen, DN 12 bis DN 40, inkl. Dämmung und Formstücke

Rohrleitung gedämmt demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 40, aus Edelstahl, Stahl verzinkt, oder Kupfer, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

260,000 m

Summe

02.08

Sanitär BA 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.09 Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA 2

02.09.0010 Demontage elektrotechnische Anlagen in Trennwänden

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den Trockenbauwänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

02.09.0020 Demontage elektrotechnische Anlagen in Decken

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den abgeh. Decken des 2. Bauabschnittes wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- Deckenleuchten Inkl. Leuchtstoffröhren (I-fach bestückt) als Deckeneinbauleuchten mit Gittereinsatz ca. 125/15 cm (ca. 225 Stk.)

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die anfallendenLeuchtstoffröhren sind transportgerecht zu verpacken und auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

02.09.0030 Demontage elektrotechnische Anlagen von Brüstungskanälen auf Wänden

Demontage Brüstungskanäle mit Leitungen auf Wänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.09.0030) ...

- Brüstungskanäle aus Metall oder Kunststoff
- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, Leitungen am Übergang in die Decke abtrennen.
sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen demontieren

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Annahmescheine der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

50,000 m

Summe	02.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA 2	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.10 **Reinigungsarbeiten BA 2**

Reinigungsarbeiten nach TRGS 521

In diesem Titel wird unter dem Begriff der Reinigung und Feinreinigung folgendes verstanden:

- Trockenreinigung durch gründliches Absaugen mittels Baumustergeprüften Sauggeräten der Verwendungskategorie H
- gründliche manuelle Feuchtreinigung.

Die Arbeitsschritte sind bei dem Begriff der Reinigung zu kalkulieren.

Die Feuchtreinigung wird manuell unter Verwendung handelsüblicher Reinigungsmittel durchgeführt. Der AN hat die entsprechende Reinigungsmethode eigenverantwortlich so auszuwählen, dass das Ziel der Dekontamination in vorgeschriebenem Maß erreicht wird.

Nach der Reinigung! Feinreinigung darf auf keiner Oberfläche loser Schmutz optisch zu erkennen sein (Wischprobe). Erforderliche Hilfsmittel, Geräte und Maschinen sind in die Positionen einzukalkulieren.

Die Arbeitstechniken und Werkzeuge sind entsprechend zu wählen.

Eindringen von Wasser in Bauteile oder angrenzende Bereiche ist zu verhindern.

Die Massen in den Positionen beziehen sich einmalig auf die zu reinigenden Flächen. Einzukalkulieren ist, dass der Sanierungsbereich mehrmals (nach jedem Arbeitsschritt gemäß dem Sanierungsablauf in den weiteren besonderen Vertragsbedingungen, gereinigt werden muss, ausgenommen der Materialien, die nach erfolgter einmaliger Reinigung ausgelagert werden.

Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.a. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

02.10.0010 **Reinigungl Feinreinigung Deckenflächen und Unterzüge**

Reinigung Deckenflächen

Reinigung der Deckenflächen, Unterzüge und Rippen sowie Installationen an den Decken wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben.
Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Decke einfach, Rippen und Unterzüge werden nich gesondert abgerechnet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0010) ...

400,000 m2

02.10.0020 ReinigungI Feinreinigung Bodenflächen

Reinigung Bodenflächen

Reinigung der Bodenflächen wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Boden einfach.

400,000 m2

02.10.0030 Reinigung I Feinreinigung Wandflächen

Reinigung / Feinreinigung Wandflächen

ReinigungI Feinreinigung von Wandflächen z.B. Wände verputzt oder gefliest, Betonstützen, Fensterfassaden, PE-Folienabschottung.

Wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel wie Leitern oder Gerüste sind einzukalkulieren.
Abgerechnet wird über m2 Ansichtsfläche Wand einfach.

700,000 m2

Summe	02.10	Reinigungsarbeiten BA 2
-------	-------	-------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.11	Stundenlohnarbeiten BA 2				
	Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung der Bauleitung bzw. Bauherrn auszuführen. Die Stundenlohnzettel sind der Bauleitung bzw. Bauherrn täglich zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenzettel werden nicht anerkannt. Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. Die Stundenlohnzettel müssen enthalten: - Datum - Bezeichnung der Baustelle - Namen und Berufsgruppen der Arbeitskräfte - geleistete Arbeitsstunden je Arbeitskraft - genaue, ausführliche Beschreibung der ausgeführten Arbeiten				
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
02.11.0010	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
02.11.0020	Helferstunden Helferstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
Summe	02.11 Stundenlohnarbeiten BA 2				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.12	Möblierung/ Ausstattung BA 2				
02.12.0010	Whiteboardtafeln Whiteboardtafeln b/h ca. 2,00*1,00 m vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
02.12.0020	Spü lenschränke Spülenschränk mit Unterschrank aus Holzwerkstoffen, Arbeitsplatte und Ausgussbecken sowie Armaturen, Rohrleitungen, Kabel bis OK Fußboden vollständig abbrechen b/h/t: ca.100/ 90/ 60 cm vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
02.12.0030	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür b=600 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür Größe ca. 600/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
02.12.0040	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen b=1200 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen Größe ca. 1200/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
02.12.0050	Schülertische für 1 Person Schülertische für 1 Person Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte abbrechen und fachgerecht entsorgen	10,000	St		
02.12.0060	Schülertische für 2 Personen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.12.0060) ...

Schülertische für 2 Personen

Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte
abbrechen und fachgerecht entsorgen

10,000 St

02.12.0070

Schülerstühle
Schülerstühle

Stahlgestell und Kunststoffschalensitz und Lehne
abbrechen und fachgerecht entsorgen

20,000 St

Summe

02.12

Möblierung/ Ausstattung BA 2

Summe

02

Los 2 - Bauabschnitt 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03 Los 3 - Bauabschnitt 3

03.01 Baustelleneinrichtung BA 3

03.01.0010 KOMPLETTE BAUSTELLENEINRICHTUNG

komplette Baustelleneinrichtung bestehend,
Arbeitsgerüsten (ohne Fassadengerüst), Hebebühnen für
Leistungen des AN, Baustromverteiler,
Personalunterkünften, Materialcontainer
u.ä. für die Zeit der eigenen Leistungen.

Schadstoffsanierung: Spezifische Baustelleneinrichtung

Einrichten Vor-, Unterhalten für die Dauer der Maßnahme
und Räumen der Baustelle mit allen zur
Leistungsausführung der Schadstoffsanierung
spezifischen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, etc. des AN.
Eine Grundvorhaltung von 6 Wochen ist mit
einzukalkulieren.

In dieser Position sind nachfolgend aufgelistete
Arbeiten für die schadstoffsanierungsspezifische BE des
AN einzukalkulieren, sofern diese nicht in
Einzelpositionen des Leistungsverzeichnisses erfasst
sind:

- Vom AN ist vor Baubeginn ein
Baustelleneinrichtungsplan

(BE-Plan) u. ein Schwarzbereichsplan (SB-Plan)
vorzulegen.

- Einrichten und Räumen der benötigten BE-Fläche/
Arbeitsbereiche
sowie Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der
BE-Fläche/Arbeitsbereiche nach Baustellenräumung,
einschl. Reinigung
- An- und Abtransport sowie Auf- und Abbau aller
benötigten Container, Maschinen, Geräte, Gerüste,
Werkzeuge, usw. in der Menge und Dimensionierung, daß
ein ordnungsgemäßer und reibungsloser Ablauf der
Sanierungsarbeiten gewährleistet ist Größe und
Dimensionierung sind entsprechend den gültigen
Vorschriften auszulegen (Arbeitsstättenverordnung
usw.).

- Sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen,
der Bauordnung, der Straßenverkehrsordnung, dem
Ordnungsrecht, den Bestimmungen der
Berufsgenossenschaften und örtliche Festlegungen
entsprechen, deren Beantragung und Gebühren
eingeschlossen.

- Schutz und Sicherung öffentlichen und privaten
Eigentums vor Beschädigung und Verschmutzung.
- Sämtliche Baustellengemeinkosten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0010) ...

- Führen eines Bautagebuches nach Vorgaben des AG mit Baustellenbesetzung, Tätigkeiten. Schleusenzeiten etc.

- Kennzeichnung/ Beschilderung SA und BE mit Hinweis-. Gebots- und Verbotsschildern herstellen, Vor- und Unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren. Die Beschilderung ist gemäß der gültigen gesetzlichen Vorschriften (UW. VBG. StVO, usw.) herzustellen.

Strom- und Wasseranschluß werden bauseits erstellt

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

Grundvorhaltung der Baustelleneinrichtung: bis 6 Wochen

psch nur Ges.-Preis _____

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

03.01.0020

Vor- und Unterhalten BE

Vor- und Unterhalten BE

Sämtliche Kosten für die Vor- und Unterhaltung der BE des Auftragnehmers über die Grundvorhaltung hinaus.

Die Abrechnung erfolgt pro Woche

1,000 StWo _____ nur Einh.-Preis

03.01.0030

Bauzaun

Bauzaun einschl. der erforderlichen Türen und Tore aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen und auf Anordnung der Bauleitung abbauen und abtransportieren.

Für die Abgrenzung der Container
Zaunhöhe 2,00 m

Grundvorhaltezeit: für die dauer der eigenen Lesitungen

50,000 m _____

EVENTUALPOSITION
* MIT GP *

03.01.0040

VORHALTUNG

Evtl. erforderliche weitere Verlängerungszeiten des Bauzaunes (nur nach Angabe der Bauleitung) pro Woche.

100,000 mWo _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.0050	Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Dusch-/ Sanitärcontainer aufstellen u. abfahren Sanitärcontainer gemäß § 47 Arbeitsstättenverordnung und ASR 47/1 Antransportieren, Aufstellen, Anschließen und nach Beendigung der Schadstoffsanierung Abfahren. Ausstattung: Menge 1 Duschzelle, 1 WC-Anlage, 1 Urinal und 2 Waschbecken inkl. aller Anschlüsse für Ver- und Entsorgung, sowie Einbruchsicherung, selbständig und automatisch geregelte Heizungsanlage. Die Kosten für Energie, Heizung, Wasser, Wartung und regelmäßige Reinigung sind mit einzukalkulieren. Anschluß an Bauseitige Abwasser und frischwasseranlage erfolgt durch den AN und sind einzurechnen 6 Wochen Grundvorhaltung sind einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal. psch nur Ges.-Preis _____				
03.01.0060	EVENTUALPOSITION * MIT GP * Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Sanitärcontainer vorhalten u. unterhalten Die Kosten für Wartung und tägliche Reinigung sind mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird pro Woche Vorhaltung 2,000 Wo _____				
03.01.0070	Rollgerüst Liefern, erstellen und betriebssicher einrichten von Rollgerüsten für die Rohbauarbeiten. Die Gerüste haben den Unfallverhütungsvorschriften UVV zu entsprechen. Größe der Arbeitsfläche der oberen Plattform eines Gerüsts (Fläche): ca. 3,00 x 2,00 m Raumhöhe von OK RFB bis Unterkante Decke ca. 4,20 m incl. Umbauarbeiten für die eigene Leistung Vorhaltungsdauer: für die gesamte Zeit der eigenen Arbeiten. 1,000 St _____				
03.01.0080	Fotodokumentation Fotodokumentation Erstellen einer Fotodokumentation des gesamten Ablaufes der Schadstoffsanierung, z.B. Aufbau Schwarzbereich, Demontearbeiten sowie örtliche Gegebenheiten in				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0080) ...

Abweichung zum LV.
Die Fotoaufnahmen (ca. 50 Stück) sind in Farbe selbständig zu erstellen.
In die Fotoaufnahme sind das aktuelle Datum und die Uhrzeit einzublenden.
Die CD ist mit der Schlussrechnung zu übergeben. Die Fotos sind im JPG-Format zu erstellen.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1,000 Stück

03.01.0090

Schutzausrüstung für Dritte

Schutzausrüstung für Dritte

Persönliche Schutzausrüstung für die Begehung der einzelnen Arbeitsbereiche für:

- den Auftraggeber,
 - die Bauleitung des AG,
 - Berufsgenossenschaft,
 - Amt für Arbeitsschutz und Sicherheit
- sowie Messtechnik,

in diversen Größen anliefern und bereithalten.

Die persönliche Schutzausstattung besteht aus:

Einwegschutanzug

Überschuhe

- Einweg Halbmaske FFP3
- Latexhandschuhen

Die Schutzausrüstung ist nach jeder Benutzung zu dekontaminieren, zu reinigen bzw. fach- und sachgerecht zu entsorgen.

Der Verbrauch ist durch Unterschrift der entsprechenden Person nachzuweisen.

Abgerechnet wird gemäß bestätigter Unterschriftenliste

10,000 Stück

EVENTUALPOSITION

* MIT GP *

03.01.0100

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche An- und Abfahrt

Zusätzliche, durch den Bauablauf bedingte An- und Abfahrt, für z.B. das um- auf- oder abbauen von Abschottungen, zusätzliche Demontagearbeiten etc.

Eine Vergütung erfolgt nur nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG.

In diese Position sind alle anfallenden Lohn-, und Lohnnebenkosten, sowie Fahrkosten, Auslösen etc. einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt pro An- und Abfahrt mit 3 - 4 Monteuren

2,000 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	03.01	Baustelleneinrichtung BA 3			
-------	-------	----------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.02 Abschottungen/ Staubwände BA 3

Abschottungen

Die Abschottungen sind grundsätzlich so auszuführen, dass der Untergrund durch Klebebänder etc. nicht beschädigt oder verschmutzt wird.

Die vertikalen Abschottungen im Zwischendeckenbereich sind am verbleibenden Bandraster oberhalb der Raumtrennwände anzuschließen.

Dies ist in die jeweilige Positio mit einzukalkulieren.
Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Eine zeitversetzte Demontage der Spanplattenabschottung nach Abschluss der Folgegewerke, mit separater An- und Abfahrten, ist mit in die Einheitspreise einzukalkulieren. Erschwertes Arbeiten ist im Deckenbereich, auf Grund von Elektroleitungen und verbleibenden Deckenunterkonstruktionen, mit einzukalkulieren.

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.ä. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

03.02.0010 Abklebung Fenster/ Türen mit PE-Folie, einlagig ohne UK,

Abschottung mit PE-Folie, einlagig ohne UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten Abschottung aus PE-Folie, einlagig, mit wasserfestem Industrieklebeband ohne UK.

Aufbau nach Angabe der Bauleitung AG:
Zum Beispiel als Abklebung von fertigen Wand- und Türflächen der Foyers/ Flure, Eingangstüren, mit einer Lage PE- Folie

Alle Anschlüsse sind mit wasserfestem Industrieklebeband staubdicht abzukleben.

Folienstärke : 0,2 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25m2 sind inkl. aller erforderlichen Anpassungs- und Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung abzubauen, und fachgerecht zu entsorgen, Klebebandreste sind fachgerecht zu entfernen incl. Entsorgungskosten
Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.

100,000 m2

03.02.0020

Abschottung OSB/ Spanplatte + UK Kanthölzer

Abschottung aus OSB/ Spanplatte mit UK aus Kanthölzern

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0020) ...

Herstellen einer vollflächigen staubdichten, Abschottung als Raumtrennung (Schwarzbereichsabgrenzung Schulseitig) aus Kanthölzer je nach Höhe der Wand jedoch mind 40/60 mm im Abstand ca. 62,5 cm, Beklankung einseitig OSB/ Spanplattenstärke: 12 mm Abklebung der Plattenstöße und Anschlüsse mit wasserfestem Industrieklebeband

Aufbau nach Angaben Bauleitung AG.

Hilfsmittel zur Sicherung der Abschottung sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten ist die Abschottung fachgerecht abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den entsprechenden Container zu transportieren.
Abrechnung erfolgt nach m2 Abschottung.

100,000 m2

03.02.0030

Metall-Ständerwand d=12,5 cm F30

nichttragende innere Trennwand

DIN 4103-1 als Montagewand,
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30.
Umlaufende Anschlüsse starr.

Höhe: von ca. 4,10m

Dicke:125 mm

Schallschutz: oberste Plattenlage geklammert

Dämmschicht: 100 mm

Oberfläche: Q2

Ausführung mit GKF-Platten 12,5 mm, einlagig.
einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten CW-Ständern und UW-Randprofilen, Mineralwolleinlage gleitsicher eingebaut d=100 mm, einschl. aller umlaufender Anschlüsse mit Dichtungsband etc.

Montage auf Rohfußboden

Erzeugnis/ System: Knauf -Wand W112, Beplankung 1x12,5 mm beidseitig
GKF-Brandschutzplatte

oder gleichwertig:

.....
bitte einsetzen

Verspachtelung: Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung,nur Stöße
verspachteln für notwendige Umbauarbeiten

liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten.

240,000 m2

03.02.0040

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30

Umbau Bauabschnittsabtrennung Wand F30

Metallständerwand der Vorposition demontieren und an anderer Stelle wieder montieren. Ständer profile, Dämmung und GKF-

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0040) ...

Platten soweit möglich weiter verwenden.
25%

50,000 m2

03.02.0050

Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30

Demontage und Entsorgung der Bauabschnittswand F30
der Pos. 03.02.0030

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen

240,000 m2

03.02.0060

Die Errichtung einer Baustellentür aus Spanplatte (Schaniere

Die Errichtung einer Baustellentür aus Kanthölzern, OSB/ Spanplatte (Schaniere
und Riegel) oder Stahlblechbautür
in Staubwand einbauen
und nach Rückbau der Staubwand demontieren

3,000 St

03.02.0070

Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Abschottung mit PE-Folie, zweilagig auf UK

Herstellen einer vollflächigen staubdichten
Abschottung als Witterungsbeständige Abschottung der
Fensterfassade aus PE-Folie, zweilagig, mit
wasserfestem Industrieklebeband auf UK.

Aufbau Ort nach Angaben Bauleitung AG:
z.B. Bereichsabtrennung Dachzentrale und Einhausung
verbleibender Heizungsverteiler im Sanierungsbereich EG.

Aufbau:

Befestigen der ersten Lage PE- Folie auf
Unterkonstruktion mit wasserfestem Industrieklebeband.
Alle Stöße sind ca. 30 cm zu überlappen und mit
wasserfestem Industrieklebeband
staubdicht abzukleben.

Mit der zweiten Lage ist auf der gegenüberliegenden
Seite ebenso zu verfahren.

Alle Wand-, Decken-, Bodenanschlüsse sind mit
wasserfestem Industrieklebeband staubdicht
abzukleben.

Folienstärke : 0,4mm

Spanptattenstärke: 19 mm

Durchdringungen der Abschottung bis 0,25 m2 sind inkl.
aller erforderlichen Anpassungs- und
Abdichtungsarbeiten mit einzurechnen.
Nach Abschluss der Arbeiten ist die Abschottung
abzubauen, deponiegerecht zu verpacken und in den
Container zu transportieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0070) ...					
	Abgerechnet wird nach m2 Abschottung.	50,000	m2		
03.02.0080	Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Folienwand einbaue Reißverschlußtür aus Polyestergewebe in vorgenannte Baustellenwand einbauen und nach Rückbau wieder demontieren und entsorgen	2,000	St		
Summe	03.02	Abschottungen/ Staubwände BA 3			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA 3 Dekontaminationsanlagen / Geräte Kalkulationshinweis Geräte/Dekontaminationsanlagen Die Gerate sind, sofern sie im Freien aufgestellt werden, gegen Witterungseinflüsse zu schützen. Der händische Transport ins ist einzukalkulieren. Lärmminimierende Massnahmen sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Die gesetzlich gültigen Richtwerte sind einzuhalten. Die Schleusen müssen abschließbar sein. Der Zugang zum Gebäude muss gesichert sein.				
03.03.0010	Industrievakuumsauganlage 150 m3/h Industrievakuumsauganlage 150 m3/h Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung inklusive der benötigten Saugleitungen. Saugleistung: 150 m3/h Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind mit einzukalkulieren. Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen. Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.	1,000	St		
03.03.0020	Industrievakuumsauganlage 500 m3/h Industrievakuumsauganlage 500 m3/h Liefen, Aufbauen , für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten, umsetzen, abbauen und wieder abfahren eines geprüften Industriestaubsaugers der Staubklasse H mit Eignung für den Einsatz gemäß TRGS 519 (früher Verwendungskategorie K1 mit vorgeschaltetem C-Filter) für die Dauer der gesamten Sanierung (2 Stück), inklusive der benötigten Saugleitungen. Saugleistung: 500 m3/h Leistungsaufnahme: bis ca. 1 KW				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0020) ...

Aufbau incl. Zubehör, Saugleitungen bis 10,00 m sind vorzusehen.

Mehrmaliges Umbauen der Sauganlage ist vorzusehen.
Abgerechnet wird nach Stück Industrievakuumsauganlage.

1,000 St

03.03.0030

1-Kammer-Schleuse

1-Kammer-Schleuse

Herstellen, vorhalten, unterhalten, reinigen und demontieren einer 1-Kammer-Personal und Material-Schleuse mit dichtschießenden Türen als Zugang bzw. Materialtransport der Sanierungsbereiche, hier KMF-PAK im Sanierungsabschnitt je zeitversetzt.

Die Abmessungen sind so zu wählen, dass eine reibungslose Durchschleusung des eingesetzten Personals und Materials möglich ist.

Ausstattung der Schleusenkommer.

- Kleiderhaken
- Müllbeutel
- Absauganlage mit Bürstendüse
- Wassereimer

zur Reinigung

Ausführung min pro Kommer:

Länge ca. 2,00 m

Breite ca. 1,50 m

Höhe ca. 2,00 m

Menge

Die Schleuseneinrichtung ist jeden Tag gründlich naß zu reinigen.

Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der benötigten Schleusen.

1,000 St

Unterdruck/ Luftwechsel

Das Anliefern, Aufbauen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren von Geräten, Anlagen und Verbrauchsmaterial für die Unterdruckhaltung (SA) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Eine ständige Kontrolle der Abschottung und erforderlichen Abklebarbeiten, sowie der Anschlüsse an den Sanierungsbereich sind einzukalkulieren.

Witterungsschutz und Schal/schutz für das Aufstellen der Geräte im Freien ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Die Geräte dürfen folgende Lärmwerte für reine Wohngebiete nicht überschreiten:

50 dbA tagsüber

35 dbA nachts

Messgeräte zur Überwachung des Unterdruckes im Sanierungsbereich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

und den Dekontaminationsanlagen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, einschl. aller benötigten Messleitungen.

Der Einbau in Fensterflächen und die witterungsbeständige Abschottung mit Luttdurchführungen sind einzukalkulieren. Die Durchführungen in den Fensterfassaden sind zerstörungsfrei herzustellen. Nach Demontage der Unterdruckhaltung ist die Fassade im Ursprünglichen Zustand wieder zu übergeben.

Das Vorhalten von Rauchröhrchen/-patronen oder Nebelgeräten zum mehrmaligen Oberprüfen des geregelten Luftwechsels in allen Sanierungsabschnitten ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

03.03.0040

Herstellen Unterdruck bis zu 5000 m3

Herstellen Unterdruck für Sanierungsbereich bis zu 5000 m3

Herstellen eines Unterdruckes im Sanierungsbereich während der gesamten Sanierungszeit.

Herstellen des erforderlichen Unterdrucks, von mindestens 20 Pascal während der Entsorgung und mindestens 10 Pascal während der arbeitsfreien Zeiten im Sanierungsabschnitt.

Jedes einzelne Unterdruckgerät muss gemäß TRGS 519 Abs. 7.3. (3) und (8) geprüft sein. (Prüfzeugnis sowie Geräteabmessung). Der Messbericht muss für jedes (Seriennummer!) Unterdruckgerät vor dem Einsatz vorgelegt werden. Sollte kein Prüfzeugnis vorliegen, ist die Messung bei diesem Objekt durchzuführen. Der Nachweis gemäß TRGS 519 ist einzukalkulieren.

Mit einzukalkulieren ist die Messung des Differenzdruckes zwischen Schwarzbereich und Weißbereich mittels Differenzdruckmesseinrichtung. Die Differenzdruckmesseinrichtung muss mit einem optischen und akustischen Alarmgeber gekoppelt sein. Dieser muss, sobald der geforderte Differenz-druckwert unter die vorgeschriebenen Werte fällt, ansprechen. Des Weiteren ist an die Messeinrichtung eine Dokumentalionseinheit anzuschließen, die den Differenzdruck kontinuierlich aufzeichnet. Alle hierfür notwendigen Geräte, Leitungen und Installationen sind einzukalkulieren.

Nach einem Wechsel des Hauptfilters ist ein erneuter Nachweis der Abluftqualität zu erbringen. Filterwechsel und Wartungsarbeiten dürfen nur von einem Gerätesachkundigen durchgeführt werden.

Die Kosten für ggf. benötigte Geräteablufmessungen sind in diese Position einzukalkulieren.

Die Leistung der Anlage soll mindestens 5 Stufen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0040) ...

regelbar sein.

Bei der Dimensionierung der Anlage ist zu berücksichtigen, dass die Anlage nicht mit Vollast gefahren werden soll, sondern mit höchstens 70% ihrer Leistung. Die Leitungslängen bis ins Freie sind bei der Leistungsermittlung ebenfalls mit zu berücksichtigen.

Die Anlage ist im Freien aufzustellen. Schutz gegen Witterungseinflüsse ist mit einzukalkulieren. Die Abluft der Anlage ist ins Freie zu führen. Unter den Geräten ist eine Schutzlage Gummischrotmatte oder gleichwertig für den Schutz der Dachabdichtung auszulegen

Die Filtereinheit mit dem Hauptfilter ist direkt an den Sanierungsbereich anzuschließen. Die Verbindung zu dem Unterdruckgerät erfolgt über stabile flexible Schlauchleitungen, 10m (Lutten). Die Lutten sind innerhalb und außerhalb des Gebäudes so zu verlegen, dass der allgemeine Betrieb nicht gestört wird. Eventuell benötigte Hilfskonstruktionen sind mit einzukalkulieren.

Für die Kalkulation ist von einer Entfernung zwischen dem Sanierungsabschnitt und dem Unterdruckgerät von ca. 15 m auszugehen.

Die Anordnung und Anzahl der Zuluftöffnungen (ca. 6 Stück) ist so zu wählen, dass im gesamten Sanierungsabschnitt eine gleichförmige Luftströmung in Arbeitsrichtung entsteht.

Bei Einbau und Demontage der Zuluftöffnungen dürfen keine Beschädigungen am Gebäude auftreten.

Luftwechsel: mindestens 5-fach

Größe der Sanierungsabschnittes
jeweils ein Geschoss (Foyerbereich) mit ca 2.000 - 2.500 m³

Die Abrechnung erfolgt pro Stück hergestellter Unterdruckanlage

Vorhaltdauer 6 Wochen

1,000 St

Summe

03.03

Dekontaminationsanlagen / Geräte/
Luftwechselanlagen BA 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.04 Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 3

03.04.0010 Demontage und Entsorgung KMF Dämmstoffauflage der Mineralfaserdecken

KMF Dämmstoffauflage der Abhangdecken
 Demontage KMF-haltiger Mineralwolle Gefahrstoff vor Jahr 2000
 Im Zuge der Demontage der Abhangdecken
 der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes
 Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür
 vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
 Mineralwolldämmung:
 Stärke ca. 40-60 mm.

KMF ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien
 zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen ,
 ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu
 verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
 Verwertungsanlage zu verbringen.

Mineralfaserplatten AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
 Übernahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
 Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

1.160,000 m2

03.04.0020 Demontage + Entsorgung abgeh. Mineralfaserdecken einschl. UK

Demontage abgehängten Mineralfaserdecken einschl. UK

Demontieren und Bergen der abgehängten Mineralfaserdecken,
 einschl. UK-Metallprofile und Metallabhänger und Dübel
 im gesamten Sanierungsbereich.
 Die Deckenplatten, ca. 62,5/ 62,5 bis 125/125 cm,sind lose auf
 dem entsprechenden Raster der Unterkonstruktion
 aufgelegt.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle vor Jahr 2000
 Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt
 der Ausbau der Mineralwollebaustoffe, deponiegerechtes
 Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafür
 vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .

Die Decke ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien
 zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen ,
 ggf. verpacken und in den entsprechenden Container zu
 verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Die anfallenden Materialien sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
 Verwertungsanlage zu verbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0020) ...

Abfallschlüssel
Stahl Metallprofile AVV 17 04 05
Mneralfaserplatten AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

1.160,000 m2

03.04.0030

Demontage + Entsorgung KMF bei Rohrisolierung

Demontage KMF bei Rohrisolierung
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an haustechnischen
Rohren im Sanierungsbereich.

**Achtung !!! KMF-Isolierungender Heizungsleitungen sind
in Abstimmung mit der Fachplanung Haustechnik zwingend
zu erhalten und dürfen im Zuge der Rückbauarbeiten nicht
beschädigt werden.**

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI< 30)
ummantelt mit z.B. Metall, Pappe Kunststoff oder Alu.
Die Demontage der Ummantelung ist mit
einzukalkulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht, unter
Einhaltung der TRGS 521, auszubauen, zu verpacken und
in die vorgesehenen Container zu verbringen.und zu entsorgn

Arbeitshöhe bis ca. 4 ,00 m

Rohrisolierung
Durchschnittlich ca. 0,40 m2 pro 1,00 lfm .
Stärke der Mineralwolle bis ca. 4,00 cm

Jeder Containerabtransport ist im
Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien (z.B. Deckenauflagen.
Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende
Verwertungsanlage zu
verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-l
Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder
Verwertungsanlage

Abgerechnet wird nach lfm demontierter Isolierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0030) ...

50,000 m

03.04.0040 Demontage und Entsorgung von KMF-haltiger Isolierung Lüftungskanäle

Demontage von KMF-haltiger Isolierung an den Lüftungskanälen und Rohren im Sanierungsbereich.
Entsorgung ist in den EP einzurechnen

Die Isolierung besteht aus KMF-Produkten (KI> 30) mit Aluummantelung. Die Demontage der Ummantelung ist mit einzukakulieren.

Die Isolierung ist sach- und fachgerecht , unter Einhaltung der TRGS 521 , auszubauen, zuverpacken und in die vorgesehenen Container zu verbringen.
Arbeitshöhe bis ca. 4,0 m

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Die anfallenden KMF-haltigen Materialien (Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallcode: 17 06 03*

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-Überraschungsschein inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage und dem dort festgestellten Gewicht.

Kanalisolierung
Stärke der Mineralwolle bis ca. 6,00 cm
Abgerechnet wird nach m2 demontierter Isolierung

270,000 m2

03.04.0050 Demontage/ Entsorgung System Trennwände mit KMF-Dämmung

Demontage/ Entsorgung Systemtrennwände mit KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) mit folgendem Aufbau:
teilweise mit verglastem Oberlicht h=1,00m
- beidseitig lackierte Sathblech-Metallplatten, ca. 0,5 mm bzw. Holzwerkstoffplatten
- beidseitig innenliegend verklebte GK-Platten
- Ständerkonstruktion Holz oder Metall
- KMF-Dämmung bis 8 cm

Abmessungen LB-Wandelemente
Dicke ca.10-12cm,
Höhe ca. 3,00 m,
Breite ca. 1,00 m,

Die Wandelemente sind entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren, bergen und sach- und fachgerecht zu reinigen bzw. zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0050) ...

verpacken und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.
Abgerechnet wird in m² Wandansichtsfläche einseitig.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen, Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Holzwerkstoffe AVV: 17 02 01
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
KMF Mineralwollledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Übemescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

250,000 m²

03.04.0060

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände,

Demontage doppelt beplankter GK-Leichtbautrennwände, Stärke ca. 12,5 cm, einsehl. Metallsländerkonstruktion und Mineralwollfüllung, Ki-Wert < 30, gemäß TRGS 521 (siehe separate Position).

Die Arbeiten finden im Schwarzbereich statt. Daher müssen alle Demontagearbeiten mit persönlicher Schutzausrüstung durchgeführt werden. Dies ist in den entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren.

Der demontierte Wandaufbau ist entsprechend der unterschiedlichen Materialien zu separieren. bergen und sach- und fachgerecht zu verpacken, auszuschleusen und in den entsprechenden Container zu verbringen, dies ist mit einzukalkulieren.

Demontage KMF-haltiger Mineralwolle (KI< 30) als lose Dämmung zwischen den Wandelementen.
Im Zuge der Demontage der Leichtbau-tennwände erfolgt der Ausbau der Mineralwolldämmung, deponiegerechtes Verpacken der Mineralwolle und Verbringen In die dafOr vorgesehenen Container unter Beachtung der TRGS 521 .
Mineralwolldämmung:
Stärke ca. 60 - 80 mm.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0060) ...					
	Die anfallenden Materialien (z.B. . Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen. Metallabfälle AVV 17 04 05 Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02 KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03 Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmebescheinigung inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage Abgerechnet wird nach m2 Leichtbauwandfläche (Wandansichtsfläche)	140,000	m2		
03.04.0070	Gussaspahl abbrechen 40 mm Gussasphaltestrich auf der Geschossdecke Ebene 2 (Obergeschoss incl. Trennlage Estrich vollständig abbrechen und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Abfallschlüssel: 17 03 02 – Bitumengemische (teer- und schadstofffrei) Dicke 35-40 mm Bereich: Ebene 2 (Obergeschoss)	600,000	m2		
03.04.0080	Gussaspahl abbrechen 20 mm Gussasphaltestrich als Abdichtung auf der Bodenplatte unter dem Estrich vollständig abbrechen und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Abfallschlüssel: 17 03 02 – Bitumengemische (teer- und schadstofffrei) Entsprechend Schadstoffanalyse geringe Mengen (1,43 mg/Kg) PAK enthalten Dicke bis 20 mm Bereich: Ebene 0 und Ebene 1	600,000	m2		
03.04.0090	Estrich schneiden Estrich der Vorposition schneiden mit Absaugung Estrichdicke bis 8 cm Nur nach Angabe der Bauleitung	25,000	m		
03.04.0100	Demontage/ Entsorgung Zementestrich RC 1 50 mm Abbruch Entsorgung Zementestrich incl. Trennlage				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0100) ...

Demontage Schadstoffbelasteter Bodenaufbau, Zementestrich

sach- u. fachgerecht unter Beachtung der DGUV 101-004 (BGR 128) demontieren, trennen. und in den entsprechenden Container verbringen.

Mit einzukalkulieren ist das stemmen und separieren von Bewehrungsmatten im Estrich, einschl. verbringen in den entsprechenden Container.

Estrichstärke . ca. -50 mm
Estricheinstufung nach Ersatzbaustoffverordnung RC 1 siehe beigegefügtten Unterlagen zum LV

Die anfallenden Baustoffabfälle sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

Spachtel und Kleber teilweise asbesthaltig gem. Gutachten 14.12.2024 Competenza Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel AVV 17 01 06* bzw. 17 01 07 Estrich unbelastet

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

600,000 m2

03.04.0110 Demontage Abkofferungen, Spachtel Asbesthaltig
Demontage Abkofferungen

Demontage von Gipsverkleidungen mit UK aus Holz oder Metall Verkleidung haustechnischer Leitungen an Stützen/ Wänden Demontage Gipsverkofferung 1-2lagig, einschl. UK, 2-seitig an incl. KMF-Dämmstoffeinslagen Stahlstütze angeschlossen, Demontieren und in den entsprechenden Container verbringen.

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

Die anfallenden Materialien (z.B. Deckenauflagen. Isolierungen, etc.) sind auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Metallabfälle AVV 17 04 05
Gipskartonplatten: AVV: 17 08 02
Asbesthaltige Spachtelmasse AVV 17 06 01 bzw. 17 06 05
KMF Mineralwolledämmung: AVV 17 06 03

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Originalwiege-/Überrahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierter Abkofferung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.04.0110) ...

30,000	m2		
--------	----	--	--

Summe	03.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 3	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 3				
03.05.0010	Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken Abbrechen und Entsorgen Metallpaneeldecken WC-Bereiche Deckenhöhe ca. 2,5 m einschl. Unterkonstruktion und Abhänger Abfallschlüssel Stahl Metallprofile AVV 17 04 05 Abgerechnet wird nach m2 Deckenansichtsfläche. Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	45,000	m2		
03.05.0020	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente mit Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 3,25 m Höhe, davon Oberlicht ca. 1,00 x 1,00 m) AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall 17 02 02 Glas Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übemahmescheine inklusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren	13,000	St		
03.05.0030	Abbruch/ Entsorgung Holztürelemente ohne Oberlicht, Stahlzargen Demontageund Entsorgung von Metall-Türzargen mit Holzwerkstoff Türblättern und Oberlichteinsätze ca. 1,00 m Breite und 2,25 m Höhe, AVV-Abfallcode: 17 02 01"Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05 17 04 07 Stahl/ Metall Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene. thermische Verwertungsanlage zu verbringen. Die Originalwiege-' Übemahmescheine inklusive gültigem EVN				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0030) ...

der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

13,000 St

03.05.0040

Bodenbeläge PVC aufnehmen + entsorgen

Bodenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen von Bodenbelägen, Bahnware PVC / Linoleum, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt im Weißbereich,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende PVC Bodenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 02 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Bodenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

1.160,000 m2

03.05.0050

Fliesenbelag Wandfliesen aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge aufnehmen, laden und entsorgen

Aufnehmen/ Abstemmen von Wandfliesen, einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03 bzw. 17 01 07

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0050) ...

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

125,000 m2

03.05.0060

Fliesenbelag Bodenfliesen und Estrich aufnehmen + entsorgen

Fliesenbeläge und Estrich aufnehmen, laden und entsorgen

Dicke ca. 60 cm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

45,000 m2

03.05.0070

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Treppenbelag Fliesen incl. Mörtelbett aufnehmen + entsorgen

Gesamtstärke ca. bis-60 mm

Aufnehmen/ Abstemmen von Bodenfliesen,
einschl. Kleberrückstände und in den entsprechenden
Container verbringen und abfahren

Der Rückbau erfolgt kann im Weißbereich erfolgen,

Jeder Containerabtransport
ist im Bautagebuch zu protokollieren.

Der anfallende Fliesenbelag ist auf eine zugelassene Deponie - oder in eine
entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV Abfallcode: 17 01 03

Die Originalwiege-/ Übernahmescheine indusive gültigem EVN der Deponie
oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Abrechnung erfolgt nach m2 demontierten Fliesenbelag

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0070) ...

50,000 m2

03.05.0080

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich 50 mm

EPS- Trittschalldämmung unter Estrich
abbrechen, laden entsorgen
Dicke bis 50 mm

EPS-Dämmung 50 mm kein HDBC nachgewiesen

Die anfallenden Baustoffabfälle
sind auf eine dafür zugelassene Deponie oder in eine dafür
zugelassene Verwertungsanlage zu verbringen.

AVV-Abfallschlüssel:

17 06 04 EPS-Dämmung HBCD frei

Abrechnung erfolgt nach m2 Estrichaufbau

**Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren**

600,000 m2

03.05.0090

ABBRUCH INNENWÄNDE Mauerwerk bis ca. 11,5 cm

nicht tragende Innenwände Mauerwerk aus KS-beidseitig gestrichen oder
verputzt Wandstärke 11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und
anfallenden Schutt entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc.
Höhe ca. 4,00 m

60,000 m2

03.05.0100

ABBRUCH Vormauerung Mauerwerk bis ca. 15 cm

nicht tragende Innenwände Mauerwerk verputzt und gefliest Tiefe bis 15 cm
11,5 cm, komplett abbrechen bis OK Bodenplatte und anfallenden Schutt
entsorgen, incl. evtl. Deponiegebühren etc.
Höhe ca. 4,00 m

50,000 m2

03.05.0110

Abbruch Stahl-/ Alu- Türelemente innen

Abbruch und Entsorgung Stahl/ Alu Türelemente 1-fach
Verglasung, sowie alle Beschläge
Fugenbaustoffe PCB-frei

AVV-Abfallcode:

17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium

17 02 02 Glas

**Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0110) ...

55,000 m2

03.05.0120

Abbruch Alu-Fensterelemente isolierverglast

Abbruch und Entsorgung Alu Tür-/ Fensterelemente 2-fach
Isolierverglasung
sowie Sonnenschutz Raffstores, seilgeführt mit Motorantrieb

AVV-Abfallcode:

17 04 07 Stahl/ Metall oder 17 04 02 Aluminium

17 02 02 Glas

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in den EP
einzukalkulieren

240,000 m2

03.05.0130

Zulage Gerüst für Abruch-/ Demontage Fensterelemente/ Erker

Zulage zu Abruch-/ Demontage der Fensterelemente/ Erker
für die Notwendigen Arbeitsgerüste Rollgerüste und Hubsteiger

Arbeitshöhe bis ca. 8,50 m
unter Einhaltung der UVV, GUV und sonstiger
Arbeitssicherheitsrichtlinien.

psch

nur Ges.-Preis

03.05.0140

Demontage WC-Trennwände

Demontage WC-Trennwände

Holzwerkstoffplatten und Metallprofile
Höhe ca. 2,10 m

AVV-Abfallcode:

17 02 01 Holz bzw. Altholzkategorie 03 01 05

17 04 07 Stahl/ Metall

Die anfallenden Holzabfälle sind in eine zugelassene.
thermische Verwertungsanlage zu verbringen.

Die Originalwiege- Überenahmescheine inklusive gültigem EVN
der Deponie oder Verwertungsanlage sind vorzulegen

Die Entsorgung und Deponiekosten ist in dien EP
einzukalkulieren

75,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	03.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 3			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.06	Heizung BA 3 Standardbeschreibung Abbruch Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t. Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien. Demontage Heizkörper Heizkörper demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, Thermostatventilen und Rücklaufverschraubungen mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7 Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/AbfG zu entsorgen.				
03.06.0010	Demontage Heizkörper L3000 x H600 Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L3000 x H600	5,000	St		
03.06.0020	Demontage Heizkörper L2600 x H600 Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L2600 x H600	5,000	St		
03.06.0030	Demontage Heizkörper L1400 x H600 Demontage Heizkörper wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L1400 x H600				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.06.0030) ...

14,000 St

03.06.0040 Demontage Heizkörper L600 x H600

Demontage Heizkörper
wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L600 x H600

2,000 St

03.06.0050 Demontage Heizkörper L900 x H900

Demontage Heizkörper
wie vorstehend beschrieben, jedoch Größe L900 x H900

2,000 St

03.06.0060 Demontage Heizungs-Anschlussleitungen, DN 12 bis DN 50, inkl. Dämmung

Demontage Heizungs-Anschlussleitungen, DN 12 bis DN 50

,
inkl. Dämmung

Demontage Heizungs-Anschlussleitungen, DN 12 bis DN 50,
Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen,
einschließlich auf- und abladen und fachgerecht
entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und
Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 50,
aus Edelstahl, Stahl oder Kupfer, einschließlich
vorhandener Wärme- und Kälte dämmung aller Art,
inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der
zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und
Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in
Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7.

Alle anfallenden Abfälle (inkl. Dämmstoffe) sind gemäß
KrWG/AbfG zu entsorgen.

280,000 m

Summe 03.06 Heizung BA 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.07	Lüftung BA 3				
03.07.0010	Demontage Luftkanäle (eckig) Demontage Luftkanäle (eckig) Leistung: Fachgerechte Demontage von Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech inkl. Profilrahmen, Aufhängungen und Verbindungselementen. Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	530,000	m2		
03.07.0020	Demontage Flex-Rohr Demontage Flex-Rohr Leistung: Ausbau von flexiblen Schlauchverbindungen (d=250), inkl. Befestigungsschellen. Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	70,000	m		
03.07.0030	Demontage Luftauslässe/Gitter Demontage Luftauslässe/Gitter Leistung: Ausbau von quadratischen Luftauslässen (Größe 625 x 625 mm) einschl. Anschlusskästen, Aufhängungen Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.	70,000	St		
Summe	03.07 Lüftung BA 3				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.08	Sanitär BA 3				
	Standardbeschreibung Abbruch				
	Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm BGI 5047, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, der Einsatz von Geräten ist möglich, Gesamtgewicht bis 0,5 t.				
	Für alle nachfolgenden Teile und Komponenten sind die Preise zu ermitteln für Lieferung, Transport frei Verwendungsstelle bzw. Abtransport, Aufladen auf beizustellendes Transportfahrzeug des Bieters und Entsorgung nicht mehr benötigter Verpackungs- und demontierter Materialien.				
03.08.0010	Demontage Waschtische				
	Demontage Waschtische einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		13,000	St		
03.08.0020	Demontage WC				
	Demontage WC WC demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7				
	Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.				
		5,000	St		
03.08.0030	Demontage Urinal				
	Demontage Urinal Urinal demontieren und trennen nach Werkstoffen,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0030) ...

einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Befestigungen, mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

1,000 St

03.08.0040

Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 12

Demontage Rohrleitung Schmutzwasser Kunststoffrohr DN 50 - DN 125

Rohrleitung demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Schmutzwasser-Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 50 bis DN 125, aus Kunststoffrohr, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu entsorgen.

20,000 m

03.08.0050

Vorhandene Rohrleitung DN 50 - DN 100 Abwasser verschließen

Vorhandene Rohrleitungen, Kunststoffrohr DN 50 - DN 100, soweit nicht zugänglich demontierbar, dauerhaft mittels Muffenstopfen oder durch Enddeckel und Verschweißen verschließen.

10,000 St

03.08.0060

Demontage Rohrleitung Trinkwasser DN 12 - DN 40

Demontage Trinkwasserleitungen, DN 12 bis DN 40, inkl. Dämmung und Befestigungen

Rohrleitung gedämmt demontieren und trennen nach Werkstoffen, einschließlich auf- und abladen und fachgerecht entsorgen, Rohrleitungen einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, DN 12 bis DN 40, aus Edelstahl, Stahl verzinkt, oder Kupfer, inklusive entleeren des Bauelementes mit Demontage der zugehörigen Konsolen, Halterungen, Auflager- und Festpunkte, Verschraubungen und Anschlussleitungen, in Gebäuden, Arbeitshöhe in m: max. 3,7

Alle anfallenden Abfälle sind gemäß KrW/Abfg zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.08.0060) ...

entsorgen.

190,000 m

Summe	03.08	Sanitär BA 3	
-------	-------	--------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.09 Abbruch Haustechnische Installationen Elektro

03.09.0010 Demontage elektrotechnische Anlagen in Trennwänden

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den Trockenbauwänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

03.09.0020 Demontage elektrotechnische Anlagen in Decken

Demontage elektrotechnische Anlagen u. Leitungen in den abgeh. Decken des 2. Bauabschnittes wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

- Deckenleuchten Inkl. Leuchtstoffröhren (I-fach bestückt) als Deckeneinbauleuchten mit Gittereinsatz ca. 125/15 cm (ca. 225 Stk.)

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die anfallendenLeuchtstoffröhren sind transportgerecht zu verpacken und auf eine zugelassene Deponie - oder in eine entsprechende Verwertungsanlage zu verbringen.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage des Annahmescheins der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

psch nur Ges.-Preis _____

03.09.0030 Demontage elektrotechnische Anlagen von Brüstungskanälen auf Wänden

Demontage Brüstungskanäle mit Leitungen auf Wänden wie nachstehend angeführt. abrechnen und entsorgen

Elektro:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.09.0030) ...

- Brüstungskanäle aus Metall oder Kunststoff
- alle Leitungen alle Querschnitte in Trockenbau und Systemwänden, Leitungen am Übergang in die Decke abtrennen.
- sowie Schalter, Steckdosen, Leitungsdosen demontieren

Das Demontieren, Zuleitung abschneiden,, nach Materialien fachgerecht trennen, bergen, falls erforderlich reinigen , verpacken und in den entsprechenden Container verbringen ist mit einzukalkulieren.

Die Vergütung erfolgt gegen Vorlage der Annahmescheine der Recyclinganlage

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

100,000 m

Summe	03.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro	
--------------	--------------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03.10 Reinigungsarbeiten BA 3

Reinigungsarbeiten nach TRGS 521

In diesem Titel wird unter dem Begriff der Reinigung und Feinreinigung folgendes verstanden:

- Trockenreinigung durch gründliches Absaugen mittels Baumustergeprüften Sauggeräten der Verwendungskategorie H
- gründliche manuelle Feuchtreinigung.

Die Arbeitsschritte sind bei dem Begriff der Reinigung zu kalkulieren.

Die Feuchtreinigung wird manuell unter Verwendung handelsüblicher Reinigungsmittel durchgeführt. Der AN hat die entsprechende Reinigungsmethode eigenverantwortlich so auszuwählen, dass das Ziel der Dekontamination in vorgeschriebenem Maß erreicht wird.

Nach der Reinigung! Feinreinigung darf auf keiner Oberfläche loser Schmutz optisch zu erkennen sein (Wischprobe). Erforderliche Hilfsmittel, Geräte und Maschinen sind in die Positionen einzukalkulieren.

Die Arbeitstechniken und Werkzeuge sind entsprechend zu wählen.

Eindringen von Wasser in Bauteile oder angrenzende Bereiche ist zu verhindern.

Die Massen in den Positionen beziehen sich einmalig auf die zu reinigenden Flächen. Einzukalkulieren ist, dass der Sanierungsbereich mehrmals (nach jedem Arbeitsschritt gemäß dem Sanierungsablauf in den weiteren besonderen Vertragsbedingungen, gereinigt werden muss, ausgenommen der Materialien, die nach erfolgter einmaliger Reinigung ausgelagert werden.

Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m

Hilfsmittel, Gerüste, Leitern u.a. sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

03.10.0010 Reinigung! Feinreinigung Deckenflächen und Unterzüge

Reinigung Deckenflächen

Reinigung der Deckenflächen, Unterzüge und Rippen sowie Installationen an den Decken wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Decke einfach, Rippen und Unterzüge werden nicht gesondert abgerechnet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.10.0010) ...

1.400,000 m2

03.10.0020 ReinigungI Feinreinigung Bodenflächen

Reinigung Bodenflächen

Reinigung der Bodenflächen wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel sind einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt pro m2 Ansichtsfläche Boden einfach.

1.400,000 m2

03.10.0030 Reinigung I Feinreinigung Wandflächen

Reinigung / Feinreinigung Wandflächen

ReinigungI Feinreinigung von Wandflächen z.B. Wände verputzt oder gefliest, Betonstützen, Fensterfassaden, PE-Folienabschottung.

Wie in dem Kalkulationshinweis beschrieben. Alle notwendigen Hilfsmittel wie Leitern oder Gerüste sind einzukalkulieren.
Abgerechnet wird über m2 Ansichtsfläche Wand einfach.

1.500,000 m2

Summe	03.10	Reinigungsarbeiten BA 3
-------	-------	-------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.11	Stundenlohnarbeiten BA 3				
	Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung der Bauleitung bzw. Bauherrn auszuführen. Die Stundenlohnzettel sind der Bauleitung bzw. Bauherrn täglich zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenzettel werden nicht anerkannt. Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. Die Stundenlohnzettel müssen enthalten: - Datum - Bezeichnung der Baustelle - Namen und Berufsgruppen der Arbeitskräfte - geleistete Arbeitsstunden je Arbeitskraft - genaue, ausführliche Beschreibung der ausgeführten Arbeiten				
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
03.11.0010	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
03.11.0020	Helferstunden Helferstunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Stunden sind jeden Tag von der Bauherrenschaft oder der Bauleitung abzuzeichnen, später vorgelegte Stundenberichte können nicht akzeptiert werden.	25,000	Std		
Summe	03.11 Stundenlohnarbeiten BA 3				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.12	Möblierung/ Ausstattung BA 3				
03.12.0010	Whiteboardtafeln Whiteboardtafeln b/h ca. 2,00*1,00 m vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
03.12.0020	Spü lenschränke Spülenschränk mit Unterschrank aus Holzwerkstoffen, Arbeitsplatte und Ausgussbecken sowie Armaturen, Rohrleitungen, Kabel bis OK Fußboden vollständig abbrechen b/h/t: ca.100/ 90/ 60 cm vollständig Abbrechen, Werkstoffe trennen und fachgerecht getrennt entsorgen.incl. Deponiegebühren	5,000	St		
03.12.0030	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür b=600 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 1 Tür Größe ca. 600/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
03.12.0040	Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen b=1200 mm Schränke Holzwerkstoff geschlossen 2 Türen Größe ca. 1200/ 500/ 2000 mm abbrechen und fachgerecht entsorgen	5,000	St		
03.12.0050	Schülertische für 1 Person Schülertische für 1 Person Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte abbrechen und fachgerecht entsorgen	10,000	St		
03.12.0060	Schülertische für 2 Personen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.12.0060) ...

Schülertische für 2 Personen

Stahlgestell und Holzwerkstoff Tischplatte
abbrechen und fachgerecht entsorgen

10,000 St

03.12.0070

Schülerstühle

Schülerstühle

Stahlgestell und Kunststoffschalensitz und Lehne
abbrechen und fachgerecht entsorgen

20,000 St

Summe

03.12

Möblierung/ Ausstattung BA 3

Summe

03

Los 3 - Bauabschnitt 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

01.01	Baustelleneinrichtung BA1				
01.02	Abschottungen/ Staubwände BA1				
01.03	Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA1				
01.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA1				
01.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA1				
01.06	Abbruch Haustechnische Installatioen Heizung BA1				
01.07	Abbruch Sanitärinstallation BA1				
01.08	Abbruch haustechnische Installationen Lüftung BA1				
01.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA1				
01.10	Reinigungsarbeiten BA 1				
01.11	Stundenlohnarbeiten BA1				
01.12	Möblierung/ Ausstattung BA1				
01	Los 1 - Bauabschnitt 1				
02.01	Baustelleneinrichtung BA2				
02.02	Abschottungen/ Staubwände BA2				
02.03	Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA2				
02.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 2				
02.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 2				
02.06	Abbruch Heizung BA2				
02.07	Lüftung				
02.08	Sanitär BA 2				
02.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro BA 2				
02.10	Reinigungsarbeiten BA 2				
02.11	Stundenlohnarbeiten BA 2				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbrucharbeiten Schadstoffsanierung Ausbau

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.12	Möblierung/ Ausstattung BA 2				
02	Los 2 - Bauabschnitt 2				
03.01	Baustelleneinrichtung BA 3				
03.02	Abschottungen/ Staubwände BA 3				
03.03	Dekontaminationsanlagen / Geräte/ Luftwechselanlagen BA 3				
03.04	Demontage Entsorgung schadstoffbelastete Bauteile BA 3				
03.05	Demontage Entsorgung nicht schadstoffhaltiger Bauteile BA 3				
03.06	Heizung BA 3				
03.07	Lüftung BA 3				
03.08	Sanitär BA 3				
03.09	Abbruch Haustechnische Installationen Elektro				
03.10	Reinigungsarbeiten BA 3				
03.11	Stundenlohnarbeiten BA 3				
03.12	Möblierung/ Ausstattung BA 3				
03	Los 3 - Bauabschnitt 3				

Angebotssumme netto EUR

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR

Angebotssumme brutto EUR

Bieterschlussklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift