

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung Abbruch.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung Abbruch.....	2
1.2.	Beleuchtung des Arbeitsbereiches.....	5
1.3.	Spezifische Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanierung	6
1.4.	Sicherungsmaßnahmen angrenzende Gebäude.....	10
2.	Schadstoffsanierung und Entkernung.....	13
2.1.	Einrichten der Baustelle.....	13
2.2.	Schutz- und Begleitarbeiten.....	24
2.3.	Asbest-/KMF-Sanierung.....	31
2.4.	Sonstige Schadstoffe / Entkernungsarbeiten.....	45
2.5.	Entsorgung und Deponierung - Massen prüfen.....	48
3.	Vorarbeiten.....	52
3.1.	Allgemeines.....	52
3.2.	Entrümplung und Entkernung.....	53
4.	Rückbau.....	54
4.1.	Allgemeines.....	54
4.2.	Rückbauabschnitt 1.....	55
4.3.	Rückbauabschnitt 2.....	57
4.4.	Rückbauabschnitt 3.....	60
4.5.	Rückbauabschnitt 4.....	62
5.	Tiefbauarbeiten.....	64
5.1.	Vorarbeiten im Kellergeschoss.....	64
5.2.	Herrichten des Baugeländes.....	67
6.	Stundenlohnarbeiten.....	70
6.1.	Stundenlohnarbeiten.....	70
	Zusammenstellung.....	73

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Hinweis zu den Mengen:

Die Höhe zur Berechnung des umbauten Raumes wird für die nachfolgenden Mengenangaben gemessen von der Oberkante der Kellersohle bis Oberkante des Daches. Abgerechnet wird die Umhüllende.

Hinweis Zugänglichkeit:

Der Dachraum im Hauptgebäude ist nur eingeschränkt zugänglich.

*Der Zugang erfolgt ausschließlich über eine Leiter und ein Mannloch mit den Abmessungen von ca. 90 x 90 cm. Aufgrund der geringen Raumhöhe sind die Bewegungsfreiheit und die Begehrbarkeit im Dachraum erheblich eingeschränkt.
Dies führt zu erschwerten Arbeitsbedingungen.*

1. Baustelleneinrichtung Abbruch

1.1. Baustelleneinrichtung Abbruch

1.1.10. Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Baustelle einrichten

Baustelleneinrichtung für alle im Rahmen der Leistungsbeschreibung anfallenden Arbeiten, mit allen Geräten, Werkzeugen, Bauhilfsstoffe und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, sämtliche erforderliche An- und Abtransporte, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Der Auftragnehmer hat sämtliche für die Ausführung seiner Leistungen erforderlichen Geräte, Maschinen, Werkzeuge sowie Material-, Lager- und Abfallcontainer anzuliefern, aufzustellen, vorzuhalten, zu betreiben und nach Abschluss der Arbeiten wieder zu entfernen.

Die Bereitstellung allgemeiner Baustelleneinrichtungen sind nicht Bestandteil der Leistungen des Auftragnehmers und erfolgen durch den AG.

Bereitgestellt werden:

- 2 Bürocontainer
- 2 Besprechungscontainer
- 2 Mannschaftscontainer

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• 1 Sanitärcontainer • 1 Duschcontainer • 2 Materialcontainer • Bauzaun/Bautor • Bauwegebeleuchtung • Baustrom- und Bauwasser einrichten und vorhalten • Bauschild • Herstellung der Baustraße • Baumfällarbeiten/Räumen des Baugeländes Bei Bedarf hat der Auftragnehmer die für seine Geräte, Material- und Abfallcontainer erforderlichen Lagerflächen innerhalb der vom Auftraggeber bereitgestellten Baustellenflächen zu nutzen. Die Kosten für das Anliefern, Vorhalten, Betreiben, Warten und Entfernen der vom Auftragnehmer bereitzustellenden Geräte, Werkzeuge, Maschinen sowie Material-, Lager- und Abfallcontainer einschließlich aller hierfür erforderlichen Betriebs- und Nebenkosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Leistungspositionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Soweit für einzelne Leistungen besondere Geräte, Einrichtungen oder Hilfsmittel erforderlich sind, sind diese ebenfalls vom Auftragnehmer bereitzustellen und mit den jeweiligen Einheitspreisen abgegolten.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch		.....
1.1.30.	Off. Wasserhaltung für Niederschlagswasser herstellen Offene Wasserhaltung innerhalb der Baugrube, ab Aushubsohle, herstellen, Boden gemäß beiliegendem Bodengutachten. Die offene Wasserhaltung ist dem Baufortschritt entsprechend anzupassen. Aufgefangen werden muss das Niederschlagswasser.	1,000 psch		.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.1.					Baustelleneinrichtung Abbruch

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

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

1.2. Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Hinweis zur Beleuchtung:

Die Beleuchtung des allgemeinen Baustellenbereichs wird durch den Auftraggeber bereitgestellt.

Der Auftragnehmer hat die für seine Leistungen erforderliche Beleuchtung des jeweiligen Arbeitsbereichs nach den gesetzlichen Vorschriften und den Arbeitsschutzanforderungen entsprechender Ausleuchtung während sämtlicher Arbeiten bereitzustellen, zu betreiben und vorzuhalten.

1.2.10. Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Beleuchtung des Arbeitsbereiches herstellen, unterhalten und beseitigen, einschl. Wartung und Reparatur über die gesamte Bauzeit.

Dauer= Einsatz des AN

Anforderungen an Beleuchtungsstärke nach den arbeitssicherheitstechnischen Vorgaben

Inklusive monatlicher Prüfung der Beleuchtung.

1,000 psch

.....

Summe 1.2.	Beleuchtung des Arbeitsbereiches			
-------------------	---	--	--	-------

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

1.3.	Spezifische Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanierung am Turm			
-------------	--	--	--	--

1.3.10.	Technische Bearbeitung Arbeits- und Schutzgerüst und Treppenturm			
----------------	---	--	--	--

Technische Bearbeitung für das Arbeits- und Schutzgerüst sowie den Treppenturm am Turm

Die technische Bearbeitung für das Gerüst und den Treppenturm umfasst:

einschl. maßlicher Aufnahme vor Ort
einschl. der ggf. erforderlichen Standsicherheitsnachweise
einschl. der Übersichtszeichnungen für das Gerüst
Lieferung in dreifacher Ausfertigung auf Papier und digital im pdf Format

1,000 psch

.....

1.3.11.	Arbeits-/Schutzgerüst			
----------------	------------------------------	--	--	--

Arbeits- und Schutzgerüst für Schadstoffsanierungsarbeiten

Arbeits- und Schutzgerüst anliefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren.

Liefern und montieren eines längsorientierten Arbeits- und Schutzgerüsts gemäß DIN EN 12810-1 und DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2,0 kN/m²), Höhenklasse H1 und Breitenklasse SW06 einschließlich aller erforderlichen Aussteifungen, Verankerungen und Seitenschutzmaßnahmen gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften.

Das Gerüst ist für die Durchführung der Schadstoffsanierungsarbeiten an der Attika und des Daches des Turms herzustellen und fachgerecht zu verankern. Sämtliche zur sicheren Nutzung erforderlichen Anpassungen und Ergänzungen sind in die Leistung einzurechnen.

Das Gerüst ist in den obersten zwei Gerüstlagen vollflächig mit einer Sichtschutzbekleidung aus engmaschigen, reißfesten und UV-beständigen Netzen auszubilden. Alle hierfür erforderlichen konstruktiven Maßnahmen sind einzukalkulieren.

Ausführungsparameter:

Arbeitshöhe: bis ca. 20,00 m
Lage: Gebäudeteil Turm, Ostseite des Gebäudes
Grundstandzeit: 4 Wochen
Gerüstfläche: ca. 460 m²

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer
für die Dauer von vier Wochen.

460,000 m²

1.3.12. Länger Vorhalten Arbeits-/Schutzgerüst je weiterer Woche
Länger Vorhalten des Gerüsts aus der Vorposition über die
ausgeschriebene Bauzeit von 4 Wochen hinaus.

460,000 m²Wo

1.3.13.0 Aufbauen Dachfanggerüst mit Schutzwand aus Netzen
Aufbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, als
Dachfanggerüst nach DIN 4420-1.

Dachfanggerüst anliefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten
sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren.
Fanglage als Randsicherung für die Schadstoffsanierung am
Dach und der Attika des Turms.

Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes
über 0,3 bis 0,5 m.

Arbeitshöhe: ca. 20,00 m
Lage: Gebäudeteil Turm, Ostseite des Gebäudes
Grundstandzeit: 4 Wochen

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer
für die Dauer von vier Wochen.

30,000 m

1.3.14. Länger Vorhalten Dachfanggerüst je weiterer Woche
Länger Vorhalten des Dachfanggerüst aus der Vorposition über die
ausgeschriebene Bauzeit von 4 Wochen hinaus.

30,000 mWo

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

1.3.15. Aufstieg Treppenturm

Aufstieg Treppenturm als Gerüstzugang für eine Schadstoffsanierung anliefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren.

Der gesamte Treppenturm ist vollflächig mit einer Sichtschutzbekleidung aus engmaschigen, reißfesten und UV-beständigen Netzen auszubilden. Alle hierfür erforderlichen konstruktiven Maßnahmen sind einzukalkulieren.

Arbeits- und Schutzgerüst wird gesondert vergütet. Treppenturm ist standsicher nach geltenden Vorschriften anzuschließen.

Ausführung:

System: Treppenturm (Stahl/Alu)

Höhe: ca. 20,00 m ab GOK

Laufbreite: 0,50 m

Lage: Gebäudeteil Turm, Ostseite des Gebäudes

Grundstandzeit: 4 Wochen

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer für die Dauer von vier Wochen.

1,000 St

1.3.16. Länger Vorhalten Treppenturm je weiterer Woche

Länger Vorhalten des Treppenturms aus der Vorposition über die ausgeschriebene Bauzeit von 4 Wochen hinaus.

1,000 StWo

1.3.17. Überbrückung Systemgitterträger

Aufbauen, vorhalten und abbauen der Überbrückung in Gerüst, aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) bis 10 m, Höhe über Standfläche bis 4 m, über Eingang mit Glasvordach des KJP Gebäude.

Lage: Gebäudeteil Turm, Ostseite des Gebäudes

Grundstandzeit: 4 Wochen

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer für die Dauer von vier Wochen				
		1,000	St	.....	.....
1.3.20.	Länger Vorhalten Systemgitterträger je weiterer Woche Länger Vorhalten des Lastenaufzugs aus der Vorposition über die ausgeschriebene Bauzeit von 4 Wochen hinaus.				
		1,000	St	.....	.....
1.3.30.	Lastenaufzug Lastenaufzug anliefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren zur Materialbeförderung an der Außenseite des Turms Förderhöhe 20 m max. Traglast 200 kg Lage: Gebäudeteil Turm, Ostseite des Gebäudes Grundstandzeit: 4 Wochen Entfernung zwischen Stromanschluss und Aufzug bis 100m, Be- und Entlademöglichkeit des Aufzugs vor Ort verfügbar, aufbauen und abbauen. Befestigung an Gerüst Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen. Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer für die Dauer von vier Wochen				
		1,000	St	.....	.....
1.3.40.	Länger Vorhalten Lastenaufzug je weiterer Woche Länger Vorhalten des Lastenaufzugs aus der Vorposition über die ausgeschriebene Bauzeit von 4 Wochen hinaus.				
		1,000	StWo	.....	.....
Summe 1.3.	Spezifische Baustelleneinrichtu..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Sicherungsmaßnahmen angrenzende Gebäude			
1.4.5.	Technische Bearbeitung Schutzgerüst für Glasfassade Technische Bearbeitung Gerüst 3 Bauteil: Deckenunterseite Conehall Die technische Bearbeitung für das Gerüst umfasst: einschl. maßlicher Aufnahme vor Ort einschl. der ggf. erforderlichen Standsicherheitsnachweise einschl. der Übersichtszeichnungen für das Gerüst Lieferung in dreifacher Ausfertigung auf Papier und digital im pdf Format	1,000 psch		.....
1.4.6.	Schutzgerüst für Glasfassade Schutzgerüst zum Schutz von zwei Glasfassaden während der Rückbauarbeiten. Schutzgerüst anliefern, aufstellen, während der Rückbauarbeiten vorhalten und unterhalten sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren. Liefern und montieren eines Schutzgerüsts gemäß DIN EN 12810-1 und DIN EN 12811-1 einschließlich aller zur Gewährleistung der Standsicherheit erforderlichen Aussteifungen, Ballastierungen, Verankerungen sowie Seitenschutzmaßnahmen entsprechend den geltenden Vorschriften. <i>Hinweis:</i> <i>Das Schutzgerüst dient ausschließlich dem Schutz der bestehenden Glasfassade vor Beschädigungen durch Rückbauarbeiten sowie vor herabfallenden Bauteilen und sonstigen Einwirkungen. Die Gerüstkonstruktion ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auszubilden und mit einer geeigneten Schutzbekleidung oder Schutzverkleidung (z. B. Gerüstnetz, Schutzplane oder Holzbeplankung) zu versehen, sodass ein wirksamer Schutz der Glasfassade während der gesamten Rückbauzeit gewährleistet ist.</i> <i>Eine Verankerung oder Befestigung an den Glaselementen, Glasprofilen ist unzulässig. Die Standsicherheit des Gerüsts ist durch geeignete konstruktive Maßnahmen sicherzustellen. Sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Befestigungsmittel sowie An- und Abtransporte sind in den Einheitspreis einzurechnen.</i>	200,000 m²		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

1.4.10. Abbruchvorhang liefern, vorhalten und beseitigen

Abbruchvorhang liefern, vorhalten und beseitigen

Der Abbruchvorhang ist für die Durchführung der Rückbauarbeiten des OP-Traktes herzustellen, einzusetzen und vorzuhalten. Die Abbruchkante auf der Westseite des OP-Traktes beträgt ca. 20 m.

Mindestabmessungen 6 x 10 [m]

Liefern, montieren, betreiben und demontieren eines krangeführten Abbruch- bzw. Staubschutzvorhangs zum Schutz angrenzender Gebäude, Verkehrsflächen und Personen während der Abbrucharbeiten.

Der Vorhang ist über den Kran zu führen, während der Abbrucharbeiten kontinuierlich nachzuführen und so anzuordnen, dass eine wirksame Abschirmung gegen Staub, herabfallende Bauteile und Spritzgut gewährleistet ist. Der erforderliche Kran ist in dieses Position miteinzukalkulieren.

Der Abbruchvorhang muss:

reißfest, schwer entflammbar (mind. Baustoffklasse B1) und für den Abbrucheinsatz geeignet sein,
 ausreichend dimensioniert sein, um den Abbruchbereich vollständig abzuschirmen,
 an die jeweilige Abbruchhöhe angepasst und lagegerecht geführt werden,
 inklusive aller erforderlichen Aufhängungen, Traversen, Seile, Beschwerungen und Sicherungseinrichtungen geliefert werden.

Die Leistung umfasst:

Einrichten und Vorhalten der Schutzmaßnahme für die gesamte Dauer der Abbrucharbeiten,
 fortlaufendes Umsetzen / Nachführen des Vorhangs entsprechend dem Baufortschritt,
 vollständige Demontage nach Abschluss der Abbrucharbeiten.

1,000 St

1.4.20. Temporäre Fassadensicherung als Schlagregenschutz

Temporäre Fassadensicherung als Schlagregenschutz herstellen, vorhalten und an den Auftraggeber übergeben.

Temporäre Fassadensicherung an der nach dem Rückbau des angrenzenden Gebäudeteils freiliegenden Außenwand des Bestandsgebäudes herstellen (siehe Anlage).

Die Fassadensicherung besteht aus einer witterungsbeständigen, reißfesten und UV-stabilisierten

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schutzfolie, die mittels einer tragfähigen Holzlattung fachgerecht an der Bestandsfassade befestigt wird. Die Befestigung ist so auszuführen, dass die Konstruktion den zu erwartenden Wind- und Witterungseinwirkungen während der vorgesehenen Nutzungsdauer standhält. Erforderliche Befestigungs- und Anschlussarbeiten sowie sämtliche Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Anschluss an Dachabdichtung erforderlich. Nach Abschluss der Rückbauarbeiten verbleibt die hergestellte Fassadensicherung am Bauwerk und wird dem Auftraggeber zur weiteren Nutzung bis zur Errichtung des Neubaus übergeben. Ein Rückbau oder eine Entsorgung der Fassadensicherung durch den Auftragnehmer ist nicht Bestandteil dieser Leistung.	323,000 m²	.....	.....
1.4.40.	Temporäre Notabdichtung Dachflächen Temporäre Notabdichtung der nach den Rückbauarbeiten freiliegenden Dachflächen herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und bis zur Herstellung des Neubaus funktionsfähig erhalten. Anschluss an Fassadensicherung (Pos. 1.3.20) und Bestandsdachabdichtung. Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für nicht genutzte Dächer, einlagig, aus Kunststoffbahnen, Polyvinylchlorid (PVC-P) DIN EN 13956, Dicke 1,5 mm, vollflächig kleben, Untergrund Beton.	25,000 lfm	.....	.....
Summe 1.4.	Sicherungsmaßnahmen angrenzende..			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung Abbruch			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2. Schadstoffsanierung und Entkernung

2.1. Einrichten der Baustelle

2.1.10. Baustelleneinrichtung

Die Kosten für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind in den EP dieser Position einzurechnen, soweit diese nicht in Extrapositionen erfasst sind:

Die allgemeine Einrichtung zur Durchführung der Leistung ist komplett anzuliefern, nach Abschluss der Arbeiten abzufahren und über den Bedarfszeitraum während der Sanierungszeit vorzuhalten, zu betreiben und zu warten. Grundsätzlich sind alle anfallenden Kosten für Tausch und Lieferung allen Zubehörs, aller Filter, Staubbeutel und sonstigen Verschleiß- und Verbrauchsmaterialien in aller infrage kommenden Positionen, auch bei Regiearbeiten, einzurechnen.

Gleiches gilt grundsätzlich für jedes Abfahren, Umsetzen oder Austauschen der Geräte.

Bei Baucontainern aller Art sind sämtliche Kosten für evt. notwendige Kranarbeiten, Planierarbeiten, Bodenausgleich, Holzbalkenfundamente, Lastverteilerplatten, der Anbau von Treppen, Zugängen mit Podesten usw. auch bei Containeranordnung übereinander, sowie die Wiederherstellung und Reinigung der Standplätze, dem Urzustand entsprechend, in die jeweilige Position einzurechnen.

Alle technischen Geräte für die Sanierung müssen dem Schadstoff entsprechend einsatzgeeignet sein. Der Nachweis ist gegenüber der Bauleitung innerhalb von 8 KT nach Beauftragung zu führen.

Kleinsauger (bis 3 KW Leistung) zur Abscheidung gesundheitsgefährlicher Stäube mit Filtern die der Klasse H (high hazard) entsprechen, sowie elektrisch betriebenes Kleinwerkzeug jeglicher Art bis 3 KW Leistungsaufnahme, sind in einer, der Leistungsabforderung entsprechenden Anzahl anzuliefern und für die Verwendungszeitdauer zu betreiben, einschließlich Filter, Staubbeutel, Schläuche, sonstigem Zubehör und Verbrauchsmaterial. Die Kosten für Kleinwerkzeuge - wie beschrieben - und Hilfsgerät werden nicht besonders, oder über eine gesonderte Position vergütet, sondern sind in die EP der jeweiligen Leistungsposition einzurechnen.

Dieses gilt besonders für Regiearbeiten.

Alle Maschinen zur Oberflächenbearbeitung wie Sägen, Fräsen, Schneid- und Schleifmaschinen, Strahlmaschinen müssen mit wirksamer Absaugung ausgestattet sein. Alle Geräte, Leitern und Gerüste, sowie jegliches Material werden vor Beginn eines neuen Bauabschnittes und vor jedem Umsetzen in einen anderen Sanierungsbereich dekontaminiert. Die notwendigen Gerätschaften und Hilfsmittel, die in

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Schwarzbereichen eingesetzt werden sollen, müssen daher dekontaminierbar sein, oder so hergerichtet werden (z.B.: durch Folienbeklebung) das eine Kontaminierungsgefahr auszuschließen ist.
Der Aufwand für die jeweilige Dekontamination oder Abfolung wird nicht besonders vergütet, sondern ist in die EP der Leistungspositionen einzurechnen.
Pressluftbetriebene Geräte sind auf der Baustelle nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fachbauleitung gestattet.

Hinweis zum Gerüstbau innen:

Für die Schwarzbereichsarbeiten sind fahrbare Arbeitsbühnen oder Bockgerüste/-leitern empfehlenswert.
Die Gerüsthöhe beträgt max. 2,00 m.
Gemäß VOB zählt das Vorhalten und Betreiben von Gerüsten bis 2,00 m Höhe zu den Nebenleistungen und wird nicht besonders vergütet. Diese Gerüste werden von den AN direkt eingesetzt und ausgeführt.

Ein Sondergerüst wie ein Fassadengerüst wird gesondert vergütet in Pos. 1.3.

Hinweis Raumhöhen:
KG: mind. 2,35 m
im EG - 3. OG : mind. 3,25 m
DG: mind. 2,85 m

Weitere Kalkulationsangaben:

Die Erstellung und der Betrieb der erforderlichen Sanitäreinrichtungen für das Baustellenpersonal erfolgen als bauseitige Leistung durch den AG inkl. Reinigung.

Alle Positionen beinhalten auch ohne besonderen Hinweis- das Liefern von Werkstoffen, Hilfsstoffen und Verbrauchsmaterialien.

Einzurechnen in die LV-Positionen sind alle Kosten und Gebühren zur Erhaltung der Gebäudesicherheit, der notwendigen Lüftungs- und ggf. zusätzlicher geeigneter Heiz- oder Kühlmaßnahmen, einschließlich der Lieferung deren Betriebsstoffe.
Ferner die Kosten für saisonalen Winterdienst, witterungsbedingte Luftvorwärmung der Luftwechselanlagen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Containerheizung, sowie sämtlicher behördlicher Erlaubnisse und Genehmigungen - auch die Abfallentsorgung betreffend. Auf die Einführung des elektronischen Abfall - Nachweisverfahrens (e.ANV) seit 01.04.2010 wird besonders hingewiesen. Einzurechnen sind ferner alle Kosten für die Baustelleneinrichtung gemäß Gefahrstoffverordnung mit ASR (jeweils in gültiger, neuester Fassung), die der AN im Rahmen seiner Fürsorgepflicht zu leisten hat. Diese Verpflichtung gilt für sämtliche Mitarbeiter des AN und für alle Nachunternehmer, wenn sie im Auftrag des AN auf der Baustelle tätig werden. Darunter fallen sämtliche persönlichen Schutzausrüstungen entsprechend der Risiko- und Gefahrenabschätzung des AN für diese Baustelle ebenso wie die Gestellung sämtlicher, dem Arbeits- und Umweltschutz, der Körperhygiene dienender Einrichtungen und Gerätschaften und Ruhebereiche für Arbeitspausen. Die Vergütung der BE erfolgt zeitanteilig zum Nachweis, entsprechend dem Baufortschritt. Die Baustelleneinrichtung ist nach Beendigung der Demontearbeiten abzubauen und abzutransportieren. Durch den AN verschmutzte Fremdgerüste sind fachgerecht gereinigt/dekontaminiert zu hinterlassen. Geplanter Ausführungszeitraum und Grundvorhaltung für insgesamt ein Bauabschnitt (EG-Bereiche - jeweils als getrennte BA) vor der Renovierung: siehe BVB. Beginn 7 Tage nach schriftlicher Auftragserteilung unter Einhaltung der schriftlichen Anzeigefrist (7 Tage) bei der zuständigen BG bzw. beim zuständigen StAfA / GAA mit einer Gesamtdauer von 6 Wochen. Sanierungsbeginn: siehe BVB und Rahmenterminplan Sanierungsende: siehe BVB und Rahmenterminplan (inkl. Freimessung)				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.20.	Längervorhaltung der v.g Baustelleneinrichtung Längervorhaltung der v.g. Baustelleneinrichtung ab der 7. KW, sonst wie vor beschrieben.	1,000 Wo	.....	.....
2.1.30.	Baustellen - Sicherheitsbeschilderung gemäß DGUV V1 Baustellen - Sicherheitsbeschilderung gemäß DGUV V1 am Bauzaun und an den Schottmaßnahmen im Gebäude und umlaufend um das Gebäude anbringen, bis zu 6 Wochen vorhalten u. entfernen.	1,000 St	.....	.....
2.1.40.	Baustellen - Sicherheitsbeschilderung länger vorhalten Baustellen - Sicherheitsbeschilderung gemäß DGUV ab der 7. KW länger vorhalten.	1,000 Wo	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 1
Hinweis Modulschleusen

Hinweis Modulschleusen

Hinweis und Kalkulationsgrundlagen zu den Modulschleusen:

*Der Bieter kann - neuwertige - Alu-/PVC-Modulsysteme als
kombinierte Personal- und Materialschleusenanlage erstellen
und einsetzen.*

*Alternativ sind Kantholzrahmensysteme, Querschnitt 40/60 mm
bzw. 60/80 mm mit PE-Folienhaut, d= 0,4 mm, Gewebekand-
Fugen-/Nahtsicherung und OSB-Plattenbeplankung, d >= 26
mm mit Reißverschlusstüren und sabotagesicherer,
abschließbarer Metall-Bautür bewährte Lösungen.*

*Mindest-Kammer-Grundfläche 1,00 m2,
besser sind 1,5 m2 bis 2,00 m2 je Kammer,
Höhe 2,20 m.*

*Beachten Sie das Ausschleusen sperriger Güter und hoher
Abfalllasten - ggf. mit Schubkarren-Einsatz.*

*Schleusen-Duschen sind bei Einsatz von Einweg-
Schutzanzügen nicht vorgeschrieben.
Mörtelkuffe als Stiefelbad ist vor der Schwarzkammer
vorzusehen. Der Wasserwechsel ist täglich 5-mal vorzusehen
und einzukalkulieren.*

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Einsatzwahl nach Ermessen des AN.

*Aufzüge stehen nicht zur Verfügung.
Dies ist einzukalkulieren.*

2.1.50. Modulschleuse, 1 Kammer als S/W-Trennung vor den Flurtüren u. Räumen

Modulschleuse, 1 Kammer,
für Kleinmaßnahmen geringen Umfangs nach TRGS 519
mit verschließbarer Tür zum Weißbereich, anliefern, in die
Schottwand fachgerecht 1 x innerhalb des Bauabschnittes bzw.
Bauteils umsetzen und wieder in Betrieb nehmen.

Grundvorhaltung bis zu 4 Wochen.

5,000 St

2.1.60. Modulschleuse, 1 Kammer, ab der 5. KW länger vorhalten

Modulschleuse, 1 Kammer, der Vorpos. ab der 5. KW länger
vorhalten und betreiben.

Abrechnung je Stk x Wo.

1,000 StWo

2.1.70. Modulschleuse, 1 Kammer als S/W-Trennung umsetzen

Modulschleuse, 1 Kammer als S/W-Trennung zum nächsten
Bauabschnitt umsetzen, staubdicht an die Schottwand
anschließen und in Betrieb nehmen.

2,000 St

2.1.80. Kombi-Personal-/Material-Schleuse, 2 Kammern für Etagen-SB herstellen

Kombinierte Personal-/Material-Modul- oder Eigenbauschleuse,
2 Kammern, zur Innenaufstellung vor den
Bereichsabschottungen der Sanierungs-Etagen im Flur nach
Erfordernis u.a. als Hauptverkehrsweg der Abfallmassen mit
verschließbarer, elektromechanisch gesteuerter
(Zwangsverriegelungsmechanismus-Systematik mit
Schließfolgeregelung nach TRGS 519) Schleusentüren als
feste Metall-Bautür (Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m) zum
Weißbereich bzw. als Kammertrennung, in Eigenbauweise oder
als Modullösung wie vor beschrieben mit OSB-
Plattenverkleidungs-/UK-Holz- bzw. Folien-Anschluss an die
Schottwandkonstruktion, herstellen.

Material nach Wahl des AN anliefern, Schleuse an die innere
Raum-Schottwand fachgerecht anschließen und betreiben.

Abmessungen PSA-MSA:
Grundfläche 4,00 m² je Kammer, Höhe 2,20 m.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Hier mit einkalkulieren:

1) Andock-Element mit Anschluss an die Schottwand zur Aufnahme/Überbauung inkl. der PSA., sonst wie vor beschrieben.

Gesamtmaße:

Tiefe 4,00 m, Breite 2,00 m, Höhe 2,20 m

Grundvorhaltung bis zu 4 Wochen.

1,000 St

2.1.90. Kombi-Personal-/Materialschleuse der Vorposition, 2 Kammern, umsetzen

Kombinierte Personal-/Materialschleuse der Vorposition, 2 Kammern, zum nächsten SB etagenübergreifend (KG bis DG) innerhalb der Gebäudeabschnitte umsetzen, unterdrucksicher anschließen, in Betrieb nehmen und betreiben.

1,000 St

2.1.100. Kombi-Personal-/Material-Modulschleuse länger vorhalten

Kombinierte Personal-/Material-Modulschleuse, 2 Kammern, der Vorpos. ab der 5. KW länger vorhalten und betreiben.

1,000 Wo

Hinweis:

Die nachfolgende Aufführung für Anzahl und Art der Unterdruckhaltergeräte beruht auf der dargestellten Planung, in der gleichzeitig je Sanierungsabschnitt in jedem Raum Luftwechsel / Unterdruckhaltung eingerichtet wird.

Sämtliche nachfolgend beschriebenen Unterdruckgeräte (UHG) bzw. Luftwechselanlagen (LWA) sind für alle Einsätze im Schadstoffsanierungsbereich vorgesehen. Sie werden bedarfsweise eingerichtet und betrieben.

Ein ständiger 8 bis 10-facher Luftwechsel pro Stunde, sowie bei Bedarf in einzelnen Bereichen zeitweiliger 15-facher Luftwechsel pro Stunde muss gewährleistet sein. Der an allen Stellen einwandfreie Luftwechsel ist vor Beginn der Ausbauarbeiten der FBL mittels Rauchgerät in allen Räumen zu demonstrieren. Der Aufwand für den jeweils bereichsweisen Rauchtest ist einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2.1.110. UHG 5000 für Etagen--Sanierung liefern und vorhalten

UHG 5000, Leistungsvolumen 5.000 m3/h, komplett mit Filterelement H, allem Zubehör und Verbrauchsmaterial, Hosenstücken, Schläuchen usw. für die Etagen-SB anliefern, fachgerecht aufbauen, bedarfsweise bis zu 3-mal nach Arbeitsfortschritt raumweise umsetzen und mitführen, für die Dauer der Arbeitsleistung unterhalten und betreiben, später wieder abfahren.

Standorte: alle Gebäudeeteagen

Achtung: Luttenlänge > 50 m erforderlich.

Wetterfeste, sturmsichere Verankerung an der Fassade einschl. aller erf. Nebenarbeiten (ggf. Hilfsgerüst) einkalkulieren.

2 Stück sind 4 Wochen vorzuhalten.

8,000 StWo

2.1.120. UHG 5000 zum nächsten SB umsetzen

UHG 5000 komplett mit Filterelement H, allem Zubehör und Verbrauchsmaterial, Hosenstücken, Schläuchen usw. bedarfsweise innerhalb des Bauteils zum nächsten SB - raum-/etagen-übergreifend - umsetzen und wieder betriebsfertig anschließen.

4,000 St

2.1.130. UHG 5000 länger vorhalten

UHG 5000 komplett mit Filterelement H, allem Zubehör und Verbrauchsmaterial, Hosenstücken, Schläuchen usw. länger vorhalten, für die Dauer der Arbeitsleistung unterhalten und betreiben, später wieder abfahren,

sonst wie unter Pos. 01.01.0110 beschrieben.

Standort: innerhalb der Etagen-Sanierungsbereiche.

2,000 StWo

2.1.140. Großsauger, 8 KW, Kl. H, liefern u. vorh.

Großsauger, mind. 8 KW Anschlußleistung, mind. 1.000 ltr./min Saugleistung, Filterklasse H oder gleichwertig, mit allem Zubehör, Zyklon-Vorabscheidesystem in Fass-Form und Verbrauchsmaterial anliefern, betreiben, in den Etagen sanierungsbegleitend umsetzen, nach Ende der Nutzung wieder abfahren.

Hinweis:

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<i>Aufgenommene asbesthaltige Fein- und Feinststäube aus H-Saugern sind gemäß TRGS 519 mit Kleinmischanlagen im zentral an zugewiesener Stelle hergestellten Schwarzbereich stetig zu verfestigen.</i> Dieser Aufwand ist vollumfänglich einzukalkulieren. 1 Stück ist 4 Wochen vorzuhalten.				
		4,000	StWo	.....	.....
2.1.150.	Großsauger, der Vorpos. länger vorhalten, Großsauger, der Vorpos. mit allem Zubehör und Verbrauchsmaterial länger vorhalten, in den Sanierungsetagen mehrmals umsetzen, nach Ende der Nutzung wieder abfahren.				
		1,000	StWo	.....	.....
2.1.160.	Stand-/Rollgerüst, Höhe bis 3,00 m, Etagen- und Foyer-Bereiche Rollgerüst, höhenorientiert, Lastklasse 3 als bewegliches Standgerüst / Turmgerüst, höhenorientiert, treppenstufenfolgend, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" System Layher oder gleichwertig Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 auf tragfähiger- waagerechter Standfläche mit Holzplattenschutz, Dicke 35 mm, der Standfüße, auf- und abbauen, sowie 4 Wochen als Grundvorhaltung vorhalten. Angaben zur baulichen Anlage: Deckenflächensanierung im Bereich der Etagen EG bis DG. Hinweis: Das Gerüst muss statisch so geankert werden, dass ein kompletter Folien-Staub- und ggf. Wetterschutz montiert und sicher mit dem Gerüst gehalten werden kann. Die Gerüste sind in Schwarzbereiche zu integrieren, in Teilen oder ganzheitlich ein- und auszuschleusen und in den Dekontaminationsprozess einzubeziehen. Dies ist einzukalkulieren. Gerüstabmessungen: Etagen-Regelhöhe bis 3,25 m.				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.170.	Stand-/Rollgerüst, Höhe bis 3,00 m, LK 3 - Treppenhaus / Aufzug Standgerüst, höhenorientiert, Lastklasse 3 (z.B. für Abbrucharbeiten an Decken im Treppenhaus) Standgerüst als Turmgerüst, höhenorientiert, treppenstufenfolgend, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" System Layher oder gleichwertig Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 auf tragfähiger- waagerechter Standfläche mit Holzplattenschutz, Dicke 35 mm, der Standfüße, auf- und abbauen, sowie 4 Wochen als Grundvorhaltung vorhalten. Angaben zur baulichen Anlage: Wie vor beschrieben jedoch Decken- und Wandflächen-Sanierung in den Etagen- Treppenhäusern. Gerüstabmessungen, flächig im Treppenhaus treppenverlaufsfolgend (U-förmig für die Wände mit Schenkel-Länge je ca. 5,00 m und die Deckenfläche abdeckend auf 5,00 x 5,00 m im DG) aufzustellen: Höhe bis zu ca. 5,00 m x 3 Etagen = 15,00 m Breite ca. 1,50 m Tiefe ca. 5,00 m je Etage x 3 Etagen	1,000 St	.....	.....
2.1.180.	Stand-/Rollgerüst, höhenorientiert, LK 3 - Pos. 01.01.240 umsetzen Stand-/Rollgerüst, höhenorientiert, Lastklasse 3 (z.B. für Abbrucharbeiten) und das Standgerüst als Turmgerüst, höhenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" System Layher oder gleichwertig, Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 auf tragfähiger- waagerechter Standfläche mit Holzplattenschutz der Standfüße, wie vor in der Position 01.01.160 beschrieben zum nächsten SB umsetzen, in der Höhe anpassen und wieder in Betrieb nehmen und 4 Wochen als Grundvorhaltung vorhalten.	1,000 St	.....	.....
2.1.190.	Stand-/Rollgerüst, höhenorientiert, LK 3 - Pos. 01.01.250 umsetzen Standgerüst, höhenorientiert, Lastklasse 3 (z.B. für Abbrucharbeiten) als Turmgerüst, höhenorientiert, Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste"			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	System Layher oder gleichwertig, Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 auf tragfähiger- waagerechter Standfläche mit Holzplattenschutz der Standfüße, wie vor in der Position 01.01.160 beschrieben zum nächsten SB umsetzen, in der Höhe anpassen und wieder in Betrieb nehmen und 4 Wochen als Grundvorhaltung vorhalten.	1,000	St	.....	.....
2.1.200.	Stand-/Rollgerüst, LK 3 aus Pos. 01.01.240 länger vorhalten Stand-/Rollgerüst, längenorientiert, Lastklasse 3 (z.B. für Abbrucharbeiten) Standgerüst, höhenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" System Layher oder gleichwertig Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 - Pos. 01.01.190 wie vor beschrieben länger vorhalten. Abrechnung nach Stück x Woche.	1,000	StWo	.....	.....
2.1.210.	Standgerüst, LK 3 aus Pos. 01.01.240 länger vorhalten Standgerüst, längenorientiert, Lastklasse 3 (z.B. für Abbrucharbeiten) Standgerüst, höhenorientiert, als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste" System Layher oder gleichwertig Lastklasse 3 und Breitenklasse 09 - Pos. 01.01.250 wie vor beschrieben länger vorhalten. Abrechnung nach Stück x Woche.	1,000	StWo	.....	.....
2.1.220.	Hubarbeitsbühne für die Asbestfassaden-Demontage liefern und vorhalten Hubarbeitsbühne für die Asbestfassaden-Demontage liefern, bis zu 3 Wochen vorhalten und wieder abtransportieren. Lieferleistung inkl. Maschinenbruchversicherung. Arbeitshöhe bis 13,00 m Reichweite bis 12,00 m Plattformkapazität: mind. 200 kg Angaben zur baulichen Anlage: Fassadensanierung im Bereich hinterer Anbau (weiße Fassadenplatten).				

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: Rasen				
	Hinweis: Die Arbeitsbühnenfläche muß als Asbeststaubschutz mit reißfester-PE-Folie, d ≥ 0,2 mm abgeklebt werden. Nach Beendigung der Arbeiten ist die Arbeitsbühne allflächig zu asbestbezogen reinigen. Dies ist einzukalkulieren.				
		3,000	Wo	.....	.....
2.1.230.	Hubarbeitsbühne für die Asbestfassaden-Demontage länger vorhalten Hubarbeitsbühne für die Asbestfassaden-Demontage ab der 4. Woche länger vorhalten und inkl. Erhalt der Staubschutzmaßnahmen und Umsetzung von Dekont-Maßnahmen betreiben, sonst wie in Position 01.01.220 beschrieben.				
		1,000	Wo	.....	.....
Summe 2.1.	Einrichten der Baustelle				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2.2. **Schutz- und Begleitarbeiten**

Hinweis:

In sämtliche nachfolgende EP der Abschottungspositionen sind der Aufwand (Lohn und Material) für Klein- und Kleinstabschottungsflächen, wie u.a. auch das Verschließen von Fugen, Spalten und Schlitze bis 2,00 m² /Stück zur Herstellung der Unterdrucksicherheit einzukalkulieren.

Sie sind übliche Nebenleistung zur Herstellung unterdrucksichere, gefährungsfreier Bereiche und verstehen sich aus der ausgeschriebenen Bauaufgabe (Asbestsanierung gemäß TRGS 519 und KMF-Sanierung gemäß TRGS 521) heraus.

Achtung:

Der Rückbau der Abschottungsmaßnahmen (Titel 02) erfolgt überwiegend mit Zeitversatz und separater An- und Abfahrt zum Ende der Baumaßnahme aus diesem Bauabschnitt.

2.2.10. **Aufwand zeitversetzter Rückbau der Abschottungsmaßnahmen**

Der Rückbau der Abschottungsmaßnahmen (Titel 02) erfolgt überwiegend mit Zeitversatz und separater An- und Abfahrt zum Ende der Baumaßnahme (geplant ca. 4. Quartal 2026).

Dieser Aufwand (Kfz-Kosten für einmalige An-/Abfahrt vom Firmensitz zur Baustelle und zurück, Personalkosten für einen Arbeitstag) für den vollständigen, rückstandsfreien Abschottungsmaßnahmen-Rückbau aus den nachfolgenden Positionen 01.02.020 - 01.02.100 ist hier einzukalkulieren.

D.h. die Schlußrechnungslegung und die Entsorgungskosten-Abrechnung (über Titel 05)

bzw. Umsetzung dieser Entsorgungs-/Verwertungs-Teilleistungen verzögert sich entsprechend.

1,000 St

2.2.20. **Schutz der Bodenflächen in Fluren**

Schutz der Bodenflächen in ausgewählten Räumen der Geschoßebenen zur Asbest-/KMF-Sanierung nach ausdrücklicher Anweisung der AG-Bltg.

mit PE- Folie 0,2 mm fachgerecht abkleben. Folienschutz während der Nutzungsdauer unterhalten später rückstands- und beschädigungsfrei beseitigen.

Bodenflächen nach Folienschutzentfernung absaugen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	feucht wischen. Orte: Flure.	30,000 m ²	.....	.....
2.2.30.	Schutz der Wandflächen Schutz der Wandflächen in den zu sanierenden Geschossen mit leichter PE - Folie, d =< 0,1 mm, als Asbest-/KMF-Staubsammler, hierbei Abhängen und staubdichtes Abschotten von zu schützenden Regalen, Schränken usw. Orte: Sanierungsbereiche	50,000 m ²	.....	.....
2.2.40.	Schutz Fußbodenflächen Verkehrswege mit MT-Papier Schutz der Fußbodenflächen in Verkehrswegen wie Steinfußböden/Fliesenböden und Treppen und der PVC-/Lino-Böden der Räume mit Milchtütenpapier, 0,3 mm stark, fachgerecht lage-/rutschsicher (Fixierung mit doppelseitigem Klebeband) verkleben, Folienschutz unterhalten, auf Anweisung des AG zeitversetzt später beseitigen. Bodenflächen nach Folienschutzentfernung absaugen und feucht wischen. Orte: Vorbereiche der Schleusen und deren Zuwege.	30,000 m ²	.....	.....
2.2.50.	Bodenfolienbeschwerung mittels OSB Bodenfolienbeschwerung mittels OSB-Platten, Dicke 19 mm. OSB- oder Seekiefer-Platten liefern, vollflächig (auch auf Treppenstufen mit Zuschnitt) überwiegend zum Schutz verlegen, inkl. einer Lage Maler-Schutzvlies, 2 mm dick, und später wieder entfernen und zur Entsorgung bereitstellen. Orte: Vorbereiche der Schleusen	10,000 m ²	.....	.....
2.2.60.	Bodenfolienbeschwerung - Hauptverkehrswege - mittels Hartfaser-Platten Bodenfolienbeschwerung mittels Hartfaser-(HaFa-)Platten, Dicke 3,2 mm. HaFa-Platten liefern, vollflächig (auch auf Treppenstufen mit Zuschnitt) überwiegend auf der Etagen-BE-Fläche mit hohem mechanischem Schutz-Anspruch verlegen, inkl. einer Lage Maler-Schutzvlies, 2 mm dick, und später wieder entfernen und			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Entsorgung bereitstellen.				
	Ort: Schleusen-Unterbau am SB-Zugang.				
		20,000	m ²	.....	.....
2.2.70.	Herstellen von Türschottungen aus doppelter PE-Folie Herstellen von Türschottungen aus doppelter PE - Folie 0,2 mm Folienschotts fachgerecht staubdicht verkleben, unterhalten, später rückstands - und beschädigungsfrei beseitigen. Einzelgröße: ca. 2,20 m ²				
		5,000	St	.....	.....
2.2.80.	Herstellen von Türschottungen aus RV-Türen Herstellen von Türschottungen aus Reißverschluß-(RV-)Türen auf Dachlattenrahmen 40/60 mm gespannt und faserdicht fachgerecht staubdicht verkleben, unterhalten, später rückstands - und beschädigungsfrei beseitigen. Einzelgröße: ca. 2,20 m ²				
		5,000	St	.....	.....
2.2.90.	Einbau einer stabilen Schottwand, flurbetriebsseitig Einbau einer stabilen Schottwand, raumbetriebsseitig in allen Geschoßebenen in diversen Räumen aus stabilen Kanthölzern 60 x 60 mm, und 3,25 m hoch mit OSB - Platten, d = ca. 22 mm verschraubt beplankt. Die Kanthölzer sind in Montageabständen von max 0,50 m, im Deckenzwischenraum und auf Holz-/Steinfußböden fachgerecht und beschädigungsfrei zu befestigen. Der Bereich oberhalb der OSB - Platten bis zur Decke kann bedarfsweise als Fensterband mit PE - Folie hergestellt werden.				
	Leistung: Entsprechend der Beschreibung wie vorstehend, z.B. Trennwand ca. 2,00 x 2,00 m als Schottwand aus Kanthölzern mit OSB, Restfläche darüber mit PE - Folie, staubdicht montiert bauen, unterhalten und später beseitigen.				
	<u>Montageplätze:</u> Treppenhäuser				

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1.) Alle Geschoßebenen u. Bauteile zur Bereichsabgrenzung 2.) EG in diversen Räumen zu Außentüren 3.) Anbau-Elemente an Schleusen	30,000 m ²	.....	.....
2.2.100.	Staubschutzwände einseitig folienbespannt Staubschutzwände vertikal aus stabilen Dachlattenrahmen in Einzelgrößen mit einseitiger (zum Sanierungsbereich zeigender) PE-Folienbespannung liefern und aufbauen. Die Konstruktion muss dem erforderlichen Luftwechsel standhalten, ohne dass Nebenluft gezogen wird. Andichtung zu Wand und Boden mittels Panzerband. Geeignet zur Unterteilung von Arbeitsbereichen. Eine Schleuse der Vorposition ist bedarfsweise anzudocken. Unterhalten und bis zu zweimaliges Umsetzen der Einhausungen und Wände, z.B. um den darunterliegenden Boden bearbeiten zu können. Vor jeder Kontrollmessung Folien erneuern oder aufdoppeln. Aufbauort: Schleusen-Andockelemente, Treppenhaus, Flure.	50,000 m ²	.....	.....
2.2.110.	Luftdurchführung mit OSB-Schott Ein OSB-Fensterschott bis 2,00 m ² Größe, einschl. Luftdurchführungselemente für Zu- und Abluft, ca. DN 300, ist sabotagesicher herzustellen. Herstellart wie in Pos. 01.02.0090 beschrieben. Die Zuluftöffnungen müssen zu den Abluftöffnungen einen Abstand > 5 m haben. Luftlatten werden durch die Öffnungen hindurchgeführt und außen ggf. 1-3 m verzogen, um Luftübertritte von Abluft zu Zuluft zu verhindern. Für eine reine Zuluftöffnung wird in das Ersatzelement ein Vlies eingebracht, für eine Abluftöffnung wird in das Ersatzelement eine Lutte mit Abluftfilter verlegt und passgenau luftdicht angeschlossen. Flattern von Luftleitungen ist zu vermeiden. Herstellen, montieren, unterhalten von Durchführungen einschließlich Vlies und Lutte bis 50 m Länge, mit Filter.	6,000 St	.....	.....
2.2.120.	Zuluftöffnung herstellen Herstellen einer Zuluftöffnung im Folienschott. Ausführung haltbar ggf. mit Lattenrahmen und Filtervlies oder			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Filterkassette und Folienflap. Filter nach Bedarf tauschen. Herstellen in erforderlichen Grössen bis 1 m².	20,000	St	.....	.....
2.2.130.	Fotodokumentation zum Bautagebuch erstellen Erstellen eines sanierungsbegleitenden Fotodokumentation zum Bautagebuch (= Nebenleistung). Bautagebuch und insgesamt ca. 60 Fotos (aus 6 Wochen) auf CDRom oder USB-Stick zur Dokumentation des Baufortschrittes beifügen. EP für die Leistung je Woche.	6,000	Wo	.....	.....
2.2.140.	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Besucher Persönliche Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus: 1. Fußstulpen als Einwegmaterial Kat. III, Typ 5 lang 2. Schutzanzug Kat. III, Typ 5, Größe bis 4XL, blau 3. Arbeitshandschuhen aus Leder mit Stulpen 4. Atemschutzmaske P 3 (Besuchermaske) als großes Besucherset, in allen - auch größte Größen, auf der Baustelle bereithalten und nur gegen Quittung an berechnete Besucher herausgeben. Die Abrechnung erfolgt gegen Vorlage der Quittungen. 1 Stück = 1 Set.	5,000	St	.....	.....

Hinweis:

*Die Kosten für die Kontrollmessungen vor der
Zielwertmessung und die Kosten für die
Sanierungs-Zielwertmessung trägt der Auftraggeber.
Kosten für weitere Messungen, insbesondere bei
unsauberer Arbeit, trägt der verursachende
Auftragnehmer.
Es ist davon auszugehen, dass alle belasteten Räume
einzeln freigemessen werden.*

*Mess-Rahmenbedingungen generell:
Alle Kontroll- oder Freimessungen erfolgen im Auftrag
des Auftraggebers durch das beauftragte Messinstitut unter
folgenden Messrahmenbedingungen (Parameter):*

*Messbereich: alle Türen, Fenster und sonstige Zu-/
Abluftquellen verschlossen, Restfaserbindung soweit
beauftragt abgeschlossen. 40-facher Luftwechsel
erfolgt, UHG/LWA abgeschaltet.*

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Durch den Messtechniker:

- 1. Kontrolle der Raumtemperatur*
- 2. Kontrolle der rel. Luftfeuchtigkeit*
- 3. Visuelle Kontrolle der Flächen*
- 4. Nutzungssimulation gem. VDI 3492*

Raumtemperatur: nicht unter 16 °C

Wandtemperatur: > 5°C

Luftfeuchte rel.: 55% max

Folgender Sanierungszielwert für sanierte, fix und fertig wiederhergestellte Räume wird angestrebt:

Faserkonzentration Asbest: < 500 F/m³

Faserkonzentration KMF KI<30: < 500 F/m³

Staubabdruckproben Asbest/KMF: < 1 F/m²

Die Bemessung der Toleranzen obliegt dem AG in Abstimmung mit dem Messinstitut.

Diese Rahmen-Messbedingungen stellt der AN eigenverantwortlich für die Raumluftmessungen her.

Die hierfür je nach Jahreszeit erforderlichen Geräte (Kühlgeräte, elektrische Heizgeräte) sind den Räumen angepasst herbeizuschaffen, einzustellen und zu betreiben, anschließend abzufahren.

Die Kosten sind einzurechnen.

Werden die Rahmenbedingungen, insbesondere die Temperatureinstellung nicht präzise erbracht, fällt die Messung aus und der Verursacher trägt die Kosten.

Hinweis:

Objektspezifische Hinweise zu den Messrahmenbedingungen der Kontrollmessung:

Es sind Messrahmenbedingungen für die Monate gemäß Bauzeitplanung anzubieten.

Zum Gebäude und zu den Räumen ist folgendes zu berücksichtigen:

Geschosse: 6 Geschosse einschl. KG

Bauweise: Stahlbeton/Mauerwerk

Baujahr: 1982

Wärmedämmung: mäßig

Ausrichtung der Fenster der Sanierungsbereiche:

alle Himmelsrichtungen

Funktionstüchtigkeit der Gebäudeheizung zum Zeitpunkt der 2.

Kontrollmessung:

nicht funktionstüchtig!

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.150.	Asbest- / KMF-Messung, Einstellung Rahmenbedingungen Messrahmenbedingungen für Asbest-/KMF-Zielwertmessung einstellen. Die hierfür je nach Jahreszeit erforderlichen Geräte (Kühlgeräte, elektrische Heizgeräte, Luftentfeuchter etc) sind den Räumen angepasst herbeizuschaffen, einzustellen und zu betreiben, anschließend abzufahren. Die Kosten hierfür sind einzurechnen.	5,000 St	.....	.....
Summe 2.2.		Schutz- und Begleitarbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2.3. Asbest-/KMF-Sanierung

Allgemeiner Schadstoffsanierungs-Hinweis:

IFA-Verfahren nach der DGUV-Information 201-012 (ehem. BGI 664) sind anwendbar.

Vorkommende Asbestzement-Produkte werden nach den Kriterien der TRGS 519, Abschnitt 16 und Nr. 2.9 als emissionsarmes Verfahren abgearbeitet.

Die Sanierung gasender Schadstoffe erfolgen nach Auflagen der TRGS 524 bzw. DGUV-Regel 101-004.

Vor Aufnahme der Arbeiten sind die Etagen und Räume bauseits vom Inventar geräumt.

Grundlage für die Schadstoffsanierungen sind die Erhebungsberichte des SV-Büro Blöbaum aus 2026.

2.3.10. Wand-/Deckenleuchten-Demontage mit Asbest-Dekontamination

Wand-/Deckenleuchten-Demontage und Dekontamination im Rahmen der Wand-Abbrucharbeiten mit gründlichem Absaugen mittels H-Sauger und anschließendem allseitigem feucht Wischen und komplettes, sortenreines Zerlegen.

Abmessungen unterschiedlicher Art:

Rechteck-Wandlampen:
b/h/l = ca. 10/10/120 cm, ca. 3 Stück

Rechteck-Deckenlampen:
b/h/l = ca. 10/25/40 cm, ca. 5 Stück

Quadratlampen:
ca. 30/30/13 cm, ca. 3 Stück

Deckenrundleuchten:
ca. Durchmesser 20 cm - 30 cm, ca. 2 Stück

Langfeldleuchten:
ca. 1,50 x 0,22 x 0,10 m, ca. 3 Stück

Langfeldleuchten:
ca. 2,00 x 0,22 x 0,10 m, ca. 3 Stück

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spots: bis Durchmesser ca. 20 cm, ca. 1 Stück			
	Rasterdeckenleuchten: b/h/l = 62,5 / 10 / 62,5 cm, ca. 60 Stück			
	Die Leuchten werden vorab bauseits stromlos hergestellt.			
	Abfallmaterial separieren, sortenrein herstellen und zur Entsorgung bereitstellen.			
		80,000 St	.....	.....
2.3.20.	Asbest-Rippenheizkörper demontieren und entsorgen Rippenheizkörper mit asbesthaltigen Gussgliederdichtungen erschütterungsarm und bruchfrei aus den Flanschanschlußverbindungen lösen, inkl. Aufputz- und Unterputz-Versorgungs-Stahl-Netzleitungen DN 30 (Annahme 50 m je Heizkörper) inkl. Mauerankern, Haken, Dübeln, Konsolen gemäß TRGS 519 und DGUV-Information 201-012, Arbeitsblatt AT 1 demontieren, gemäß Deponieannahmebedingungen aufbereiten, entleeren und zur Verwertung bereitstellen.			
	Bauteilgröße - Rippen-Heizkörper: Regelhöhe 60 cm - 100 cm, Regeltiefe 20 cm. Längen von 0,80 m bis 2,00 m je Stück. Längen von 3,00 m = 2 Stück. Etagen KG bis 3. OG und DG.			
		50,000 St	.....	.....
2.3.30.	Demontage Asbestzement-Fensterbänke außen, bis 2,00 m x 0,60 m/Stk. Asbestzement-Fensterbänke außen, erschütterungsarm und bruchfrei gemäß TRGS 519, Abschnitt 16 und Arbeitsblatt BT 46 nach DGUV-Info 201-012 aus dem 36-er KS-Mauerwerk und mit dem Fensterausbau heraus demontieren, gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.			
	Bauteilgröße: bis 2,00 m x 0,60 m/Stück			
		5,000 St	.....	.....
2.3.40.	Demontage Asbest-Lüftungskanal-BSK - alle Geschosse Demontage von Asbest-Lüftungs-BSK Brandschutzklappen, Baujahr 1982, Größe bis 30/30 cm bis 50/50 cm je Stück in SB nach TRGS 519 Nr. 14 und DGUV-Information 201-012, Arbeitsblatt BT 58, gemäß Schadstoffhebung. Material vollständig rückstandsfrei, innerhalb des			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schwarzbereiches gemäß Vorgaben der TRGS 519 Nr. 2.9 mit GAA-Zustimmung inkl. notwendiger Beton-/Mauerwerks-Stemmarbeiten entfernen.				
	Thermische Promabest-Trennleisten zu anschließenden Lüftungskanälen, asbesthaltige Klappenblätter und asbesthaltige Anschlagdichtungen sind zu beachten und zu separieren.				
	Material lösen, permanent absaugen / sammeln, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer.				
	Etagen KG bis 3. OG und DG - 6 Etagen mit je 3 Stück.	20,000	St	.....	.....
2.3.50.	Demontage Bremsbeläge Aufzugsmaschinenraum DG Komplett-Demontage der asbesthaltigen Bremsbeläge der Aufzugsmaschine im Maschinenraum, Hersteller: Ehem. Fa. Dralle, Bielefeld, Aufzugs-Nr. 89793 Baujahr 1989 Umbau-Nr. 156354. Asbest-Bremsbeläge unter Anleitung des Maschinenherstellers Fa. Dralle nach TRGS 519, Nr. 2.10 als Maßnahme geringen Umfangs und gemäß Vorgaben der TRGS unter H-Saugereinsatz in abgeschotteten Bereichen. Material lösen und Asbest-Beläge direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Abrechnung nach Bremsbelagspaket je Stück Aufzugsmaschine. Ort: DG, Probe -111 Kontakt - Inhaber/Übernehmer von Fa. Dralle: Schindler Deutschland AG & Co. KG Schindler-Platz 12105 Berlin Telefon 030 70 29 0 Telefax 030 70 29 2547 E-Mail: info.de@schindler.com	2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.60.	Demontage Kamin-Revisionstür im KG Komplett-Demontage der Kamin-Revisionstüren, Modell Upmann oder gleichwertig, Größe mind. 30 x 40 cm / Stück, inkl. Rahmen, Asbest-Anschlagsdichtung und Flügeltür-Asbestpappenkern nach TRGS 519, Nr. 2.10 als Maßnahme geringen Umfangs und gemäß Vorgaben der TRGS unter H-Saugereinsatz in abgeschotteten Bereichen. Material lösen und Asbest direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: KG, Probe -053 und -028	2,000	St	.....	.....
2.3.70.	Demontage AZ-Wellplattendach grau (Turmbauwerk) Komplett-Demontage der asbestzementhaltigen grauen Wellplatten-Dachhaut, genietet/geschraubt auf Holz-Metall-UK mit unterschiedlichen Tafel-Abmessungen von 0,30 x 0,30 m bis 1,50 m x 1,50 m gemäß Vorgaben der TRGS 519, Nr. 16 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen. Die Fassaden-Erschließung mittels Gerüst oder Hubsteiger ist einzukalkulieren. Material lösen und Asbest-Dach-Wellplatten direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Fassade, Proben -001a	60,000	m ²	.....	.....
2.3.80.	Demontage AZ-Attika-Blendentafeln braun (Turmbauwerk) Komplett-Demontage der asbestzementhaltigen braunen Fassaden-/Attikaplatten, genietet/geschraubt auf Holz-Metall- UK mit 0,50 m Höhe gemäß Vorgaben der TRGS 519, Nr. 16 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen, sonst wie vor beschrieben. Ort: Fassade, Proben -001a und -001b	30,000	m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.90.	Zulage KMF-Dachdämmung unter AZ-Dachwellplatten grau Zulage für eine KMF-Dachdämmung unter den asbestzementhaltigen grauen Dachwellplatten, Dicke bis 20 cm, gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen. Die Fassaden-Erschließung mittels Gerüst oder Hubsteiger ist einzukalkulieren. Material lösen und KMF-Dämmung direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Turm-Dach	60,000 m²	.....	.....
2.3.100.	Zulage KMF-Fassadendämmung hinter AZ-Attikatafeln braun Zulage für eine KMF-Fassadendämmung hinter der asbestzementhaltigen braunen Fassaden-/Attikaplatten, Dicke bis 20 cm, Höhe 0,50 m, gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen. Die Fassaden-Erschließung mittels Gerüst oder Hubsteiger ist einzukalkulieren. Material lösen und KMF-Dämmung direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Fassade	30,000 m²	.....	.....
2.3.110.	Demontage AZ-Fassaden- und Attikatafeln weiß Komplett-Demontage der asbestzementhaltigen weißen Fassaden-/Attikaplatten, genietet/geschraubt auf Holz-Metall-UK mit unterschiedlichen Tafel-Abmessungen von 0,30 x 1,50 m bis 1,50 m x 1,50 m gemäß Vorgaben der TRGS 519, Nr. 16 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen. Die Fassaden-Erschließung mittels Gerüst oder Hubsteiger ist einzukalkulieren. Material lösen und Asbest-Fassadentafeln direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer.

Ort: Fassade, Probe -077 und -003a

260,000 m²

2.3.120. Demontage AZ-Attika-Blendentafeln weiß (Anbau)
 Komplett-Demontage der asbestzementhaltigen weißen Fassaden-/Attikaplatten, genietet/geschraubt auf Holz-Metall-UK mit 0,50 m Höhe gemäß Vorgaben der TRGS 519, Nr. 16 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen., sonst wie vor beschrieben.

Ort: Fassade, Anbau, Proben -003a

40,000 m²

2.3.130. Zulage KMF-Fassadendämmung hinter AZ-Fassaden- und Attikatafeln weiß
 Zulage für eine KMF-Fassadendämmung hinter der asbestzementhaltigen weißen Fassaden-/Attikaplatten, Dicke bis 20 cm, gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen.

Die Fassaden-Erschließung mittels Gerüst oder Hubsteiger ist einzukalkulieren.

Material lösen und KMF-Dämmung direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer.

Ort: Fassade, Probe -077

300,000 m²

Hinweis:

Für die Umsetzung der KMF-Sanierungen gelten die Vorgaben der TRGS 521, Ausgabe Mai 2026.

Folgende Proben sind zu beachten:

Für die Rohrisolierungen:

Proben 009a, 012, 017, 021b, 060, 061.

Für die Wände: Probe 064 und NU 5

Für die Decken: Proben 037a, 045a, 053

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.140.	Demontage KMF-belasteter GKP-Wandkonstruktionen Demontage der KMF-belasteten Gipskarton-Wandkonstruktionen als beidseitig doppelt beplankte Trennwand, einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel, in allen Geschossen, Dicke 2 x 1,25 cm, mit KMF-Kerndämmung, Wandgesamtdicke 12,5 cm, inkl. Metall-ua-/cw-UK-Profilkonstruktionen innerhalb der Schwarzbereiche gemäß Vorgaben der TRGS 519. KMF- und GKP-Material lösen, Asbest-Abfall direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Diverse Räume KG bis DG.	60,000 m ²	.....	.....
2.3.150.	Zulage Blei-Einlagen in KMF-belasteten GKP-Wandkonstruktionen Demontage der Asbest-belasteten Gipskarton-Wandkonstruktionen als beidseitig doppelt beplankte Trennwand, einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel, in allen Geschossen, Dicke 2 x 1,25 cm, mit KMF-Kerndämmung, Wandgesamtdicke 12,5 cm, inkl. Metall-ua-/cw-UK-Profilkonstruktionen innerhalb der Schwarzbereiche gemäß Vorgaben der TRGS 519. Asbest- und GKP-Material lösen, Asbest-Abfall direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Diverse OP-Räume - separates Gebäudeteil.	60,000 m ²	.....	.....
2.3.160.	Demontage KMF-belasteter Spanplatten-Wandschalenkonstruktionen, 2. OG Demontage der KMF-belasteten Spanplatten-Wandkonstruktionen mit Holzrahmenkonstruktion als beidseitig doppelt beplankte Beplankung, einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel, in allen Geschossen, Dicke 2 x 1,25 cm, mit KMF-Hinterdämmung, Wandgesamtdicke 12,5 cm, inkl. Metall-ua-/cw-UK-Profilkonstruktionen innerhalb der Schwarzbereiche gemäß Vorgaben der TRGS 519. KMF-, Holzrahmen-Unterkonstruktion und Spanplatten-Material lösen, Asbest-Abfall direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Räume im 2. OG	50,000 m ²	.....	.....
2.3.170.	Demontage KMF-belasteter GKP-Decken-und Abkofferungskonstruktionen Demontage der KMF-belasteten Gipskarton-Decken-und Abkofferungskonstruktionen als beidseitig doppelt beplankte Trennwand, einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel, in allen Geschossen, Dicke 2 x 1,25 cm, mit KMF-Kerndämmung, Wandgesamtdicke 12,5 cm, inkl. Metall-ua-/cw-UK-Profilkonstruktionen innerhalb der Schwarzbereiche gemäß Vorgaben der TRGS 519. KMF- und GKP-Material lösen, Asbest-Abfall direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Diverse Räume KG bis DG.	200,000 m ²	.....	.....
2.3.180.	Demontage der MF- Raster- und Metallpaneel-Deckenspiegel der Etagen Demontage der MF- Raster- und Metallpaneel-Deckenspiegel vorlaufend zum Rückbau weiterer Abhangdeckensysteme (=Entkernung), Abhanghöhe 0,50 m, zum Abbruch vollständig rückstandsfrei inkl. Holz-Unterkonstruktionen (Dachlattung b/d=40/60 mm) und Randprofile, innerhalb des Schwarzbereiches im EG gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz. Material lösen, MF-Rasterplatten- und Metallpaneelschienen und Holz-/Metall-Raster-UK abnehmen und direkt in PE-Foliensack staubdicht verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: z. B. im 1. OG, WC	200,000 m ²	.....	.....
2.3.190.	Zulage KMF-Abhangdecken-Auflagen Zulage für die Demontage der KMF-Abhangdecken-Auflagen, Dicke bis 10 cm, gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz in Außenbereichen. Material lösen und KMF-Dämmung direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Etagendecken. Probe -053	200,000 m ²	.....	.....
2.3.200.	Demontage KMF-Dachdämmung Nord-Süd-Baukörper Demontage der alukaschierten, getckerten und geklebten KMF-Dachdämmung, Dicke bis 30 cm, als Bahnenware innerhalb des Schwarzbereiches im DG des Nord-Süd-Baukörpers gemäß Vorgaben der TRGS 521 unter H-Saugereinsatz. Material lösen, aufschneiden und partiell mittels Hakenösen und Greifzangen beizuziehen, direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Nord-Süd-Baukörper, DG	400,000 m ²	.....	.....
2.3.210.	Demontage KMF-Rohrisolierung bis Außen-DN 100 ausbauen Manuelle Demontage der KMF-Rohrisolierung, mit einem KI < 30 bis <u>gesamt Außen-DN 100</u> ummantelt mit PAK-Pappen, PVC, alukaschierte Folie, Metallmantel verschraubt oder Hartgipsmantel, asbestfrei, auch mehrfache Ummantelung möglich bzw. auch ohne Ummantelung mit Ölpapier und Rödeldraht, staubarm demontieren, Material trennen, verpacken, ausschleusen und entsorgen. Orte: KG - DG.	850,000 m	.....	.....
2.3.220.	Demontage KMF-Rohrisolierung bis Außen-DN 200 ausbauen Manuelle Demontage der KMF-kontaminierten KMF-Rohrisolierung, mit einem KI < 30 > DN 100 bis <u>gesamt Außen-DN 200</u> ummantelt mit PAK-Pappen, PVC, alukaschierte Folie, Metallmantel verschraubt oder Hartgipsmantel, asbestfrei, auch mehrfache Ummantelung möglich bzw. auch ohne Ummantelung mit Ölpapier und Rödeldraht, staubarm demontieren, Material trennen, verpacken, ausschleusen und entsorgen. Orte: KG - DG.	900,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.230.	Demontage KMF-Rohrisolierung bis Außen-DN 300 ausbauen Manuelle Demontage der KMF-kontaminierten KMF-Rohrisolierung, mit einem KI < 30 > DN 200 bis gesamt Außen-DN 300 ummantelt mit PAK-Pappen, PVC, alukaschierter Folie, Metallmantel verschraubt oder Hartgipsmantel, asbestfrei, auch mehrfache Ummantelung möglich bzw. auch ohne Ummantelung mit Ölpapier und Rödeldraht, staubarm demontieren, Material trennen, verpacken, ausschleusen und entsorgen. Orte: KG - DG.	100,000	m	.....	.....
2.3.240.	Demontage KMF-Dämmung in Wanddurchbrüchen Demontage der KMF-Dämmung, Dicke bis 30 cm, innerhalb des Schwarzbereiches in den Geschossen gemäß Vorgaben der TRGS 521 in Wanddurchbrüchen, Tiefe bis 50 cm, Fläche bis 0,15 m²/Stück, unter H-Saugereinsatz. Material lösen und partiell mittels Hakenösen und Greifzangen beizuziehen, direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: EG	10,000	St	.....	.....
2.3.250.	Demontage KMF-Dämmung in Wandschlitz Demontage der KMF-Dämmung, Dicke bis 20 cm, innerhalb des Schwarzbereiches in den Geschossen gemäß Vorgaben der TRGS 521 in Wandschlitz hinter IPE-Stahlträger, Tiefe bis 50 cm, unter H-Saugereinsatz. Material lösen und partiell mittels Hakenösen und Greifzangen beizuziehen, direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: EG	100,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.260.	Kabelkanäle 7/7 cm lösen, reinigen Kabelkanäle, PVC, Breite bis 7 cm, Höhe ca. 7 cm, mit Elektrofachkrafteinsatz (Nachweis vorlegen) lösen und innen und außen vorsichtig mit H-Sauger dekontaminieren und mit erdfeuchtem Lappen reinigen. Das Material ist nur nach RS mit der AG-Bauleitung abgängig und zur Entsorgung im Abfallcontainer bereitzustellen.	100,000 m	.....	.....
2.3.270.	Kabelkanäle 15/7 cm lösen, reinigen Kabelkanäle, PVC, Breite bis 15 cm, Höhe ca. 7 cm, mit Elektrofachkrafteinsatz (Nachweis vorlegen) lösen und innen und außen vorsichtig mit H-Sauger dekontaminieren und mit erdfeuchtem Lappen reinigen. Das Material ist nur nach RS mit der AG-Bauleitung abgängig und zur Entsorgung im Abfallcontainer bereitzustellen.	350,000 m	.....	.....
2.3.280.	Kabel-Bündelleitungen DN 100 lösen, reinigen Kabel - Bündelleitungen DN 100, wand- und deckenmontiert, in Kunststoff-/Metall-Schellen abgehängt, mit Elektrofachkrafteinsatz (Nachweis vorlegen) lösen und innen und außen vorsichtig mit H-Sauger dekontaminieren und mit erdfeuchtem Lappen reinigen. Das Kabelmaterial ist NICHT abgängig und zu erhalten !	350,000 m	.....	.....
2.3.290.	Demontage Estrich und Bodenfliesenbelag mit KMF-Trittschall-Dämmung Komplett-Demontage des bodenfliesenbelegten Estrichs der Nassbereiche, Gesamt-Dicke d = 15 cm, inkl. der KMF-/Styropor-Trittschall-Dämmung, Dicke 10 cm, und PAK-Trennlage unter dem Estrich im Rahmen der Entkernung innerhalb der Schwarzbereiche der Etagen gemäß Vorgaben der TRGS 521 und TRGS 524 unter H-Saugereinsatz. Material lösen und KMF/Styropor direkt verpacken, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Nassbereiche der Etagen - DG.	200,000 m ²	.....	.....
2.3.300.	Zulage Demontage Bodeneinläufe Komplett-Demontage der im Estrich eingebauten Bodeneinläufe inkl. Metall-Abdeckgitter und Rohrabgangsknie an der Muffe, Bauteilgröße b/h/t = 20/20/50 cm im bodenfliesenbelegten			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Estrich der Nassbereiche, im Rahmen der Entkernung innerhalb der Schwarzbereiche der Etagen. Material lösen, aus dem Schwarzbereich abtransportieren, sortenrein gemäß Deponieannahmebedingungen verpacken und Bereitstellung zur Entsorgung im Abfallcontainer. Ort: Nassbereiche der Etagen - EG. 10,000 St			
2.3.310.	Abbruch Dachhaut HBCD-Dämmung Dachhaut für die HBCD-Dämmlagen-Demontage mittels Bahnschneider und Greifzange lagenweise manuell gemäß TRGS 500 aufnehmen und im Abfallcontainer zur Entsorgung und Abfuhr bereitzustellen. Siehe hierzu Materialprobe -004d. PAK-freie Dachhaut bestehend aus bis zu 10 Lagen Dachpappe. Gesamt-PAK-Gehalt max. 21 mg/kg BaP-Wert < 0,03 mg/kg HBCD-Gehalt: 4.700 mg/kg Dämm-Dicke bis 20 cm. Demontage Dachhaut-Oberlage und HBCD vollständig rückstandsfrei beseitigen (separate Pos.), separieren bzw. abbrechen bzw. verwerten. Abrechnung der Entsorgung/Verwertung gemäß separatem Titel. 85,000 m²			
2.3.320.	Abbruch HBCD-Dächdämmung und erste Lage HBCD-Dächdämmung mittels Greifzange lagen- und bauteilweise manuell abbrechen bzw. aufnehmen, sortieren und im Abfallcontainer zur Entsorgung und Abfuhr bereitzustellen. Zulage Dachhaut bestehend aus Styropor-HBCD-Dachdämmung mit Gewebenetz, Dicke bis 20 cm HBCD-Wert ca. 4.700 mg/kg >> 1.000 mg/kg - POP-Abfall. Masse wie vor beschrieben. Demontage Dachhaut und Dämmlage inkl. unterster Lage auf Betondecke vollständig rückstandsfrei beseitigen, separieren bzw.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbrechen / verwerten. Abrechnung der Entsorgung/Verwertung gemäß separatem Titel. Verwertungs-Abrechnung mit Prüfung über Wiegeschein.	85,000 m ²	.....	.....
2.3.330.	Feinreinigungsmaßnahme Asbest / KMF Feinreinigungsmaßnahme aller Asbest-SB-Innenoberflächen und Schottungsbereiche der geschossweisen Bauabschnitte in 2 Arbeitsdurchgängen erforderlich: Bei laufendem Luftwechsel sind <u>alle</u> SB-Raumflächen, Dachkonstruktionsoberflächen, Fußbodenflächen, Treppen, Heizkörper, Kabeltrassen, Kabelkanäle, Leuchten, Schalter, Steckdosen, Schottwände und Einbauteile usw. gründlich mittels H-Sauger abzusaugen. Böden/Flächen mit glatten Belägen wie Steinböden, Kunststoff- oder Linoleum feucht wischen. Abrechnung nach projizierter Raum-Grundfläche, Höhe bis 4,00 m gegeben. Kalkulationsfaktor als Empfehlung 2,5 jedoch nach Ermessen des Bieters. Einzelkabel, Schalter, Steckdosen, Telefondosen, Kabelleerrohre bis DN 50 sind zur Reinigung einzukalkulieren.	2.000,000 m ²	.....	.....
2.3.340.	Durchführung Restfaserbindung Durchführung einer leichten Restfaserbindung in v.g. Schwarzbereichen mit allen Nebengebieten durch Vernebelung mit Airlessgerät bei sparsamem Verbrauch von ca. 30 g/m² mit einem für die Asbestsanierung zugelassenen RFB als Dispersionsacrylat. Der Nachweis ist vor Aufnahme der Arbeiten zu führen und das Sicherheitsdatenblatt zur Materialfreigabe vorzulegen. PE-Folienschutz als Spritzschutz der Elektroverteilerschränke, Kabeltrassen, Lampen etc. pp. vor RFB-Aerosolen sind Nebenleistungen und einzukalkulieren. Die Funktionsfähigkeit der E-Technik darf nicht beeinträchtigt werden. Daraus resultierende Reinigungsarbeiten gehen zu Lasten des AN. Abrechnung nach projizierter Grundfläche der Räume. Kalkulationsfaktor als Empfehlung 2,5 bis 3,0 jedoch nach Ermessen des Bieters.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Projizierte Abrechnungs-Grundfläche für die ausgewählten Bereiche.	2.000,000	m ²	.....	.....
2.3.350.	50-fachen technischen Luftwechsel V=500 m3 50-fachen technischen Luftwechsel als Luftwäsche in allen sanierten Teilbereichen durchführen. Raumvolumen bis: 500 m3 Abrechnung in bereichsweisen Stück-Einheiten.	10,000	St	.....	.....
Summe 2.3.	Asbest-/KMF-Sanierung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2.4. Sonstige Schadstoffe / Entkernungsarbeiten

2.4.10. Demontage KMF-Holzpaneel-Deckenspiegel mit KMF-Auflagen

Demontage der KMF-belegten Holzpaneel-Deckenspiegel inkl.
 Abhänger, Holz-/Metall-UK
 vollständig inkl. KMF-Auflagen /-Dämmlagen
 bis 10 cm Dicke,
 umlaufender Holz-Deckenrandleisten, genagelt oder
 geschraubt,
 zur Entkernung, jedoch in staubgeschützten KMF-
 Sanierungsbereichen gemäß TRGS 521.

Material lösen, direkt verpacken, aus dem Arbeitsbereich
 abtransportieren, sortenrein gemäß
 Deponieannahmebedingungen einlagern und Bereitstellung zur
 Entsorgung im Abfallcontainer.

Ort: Räume nach Zuweisung.

Abrechnungsweise nach m2.

50,000 m²

2.4.20. Demontage Holzpaneel-Wandverkleidungen mit KMF-Hinterfüllungen

Demontage der KMF-belegten Holzpaneel-Wandverkleidungen
 inkl. Holz-/Metall-UK vollständig inkl. umlaufender Holz-
 Decken-/Wand-/Sockel-Randleisten, genagelt oder geschraubt,
 sonst wie unter Pos. 01.04.90 beschrieben.

Abrechnungsweise nach m2.

50,000 m²

2.4.30. Demontage Asbest-freier KS-/Gasbeton-/Ziegel-/GKP-Wände, Dicke 15 cm

Demontage der Asbest-freier KS-/Gasbeton-/Ziegelwände
 einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel,
 manuell mittels Stemmhammer in Räumen
 nach Vorgaben der Fachbauleitung an markierten Bereichen.

Wanddicke ≤ 15 cm.

Abbruchmauerwerk ist gemäß Deponieannahmebedingungen
 aufzubereiten und einschl. aller erf. und einzukalkulierenden
 LAGA-Analysen zur Entsorgung bereitzustellen.

Ort: Schacht-Abmauerungen, Raumtrennwände.

30,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.40.	Demontage Asbest-freier KS-/Gasbeton-/Ziegelwände, Dicke > 15 cm bis 25 cm Demontage der Asbest-freier KS-/Gasbeton-/Ziegelwände einschließlich teilweise vorhandenem Fliesenspiegel, wie vor beschrieben jedoch in Räumen nach Vorgaben der Fachbauleitung an markierten Bereichen. Wanddicke > 15 cm bis 25 cm Ort: Schacht-Abmauerungen, Raumtrennwände.	30,000 m²	.....	.....
2.4.50.	Abbruch und Entsorgung einer Innentür ohne Stahlzarge, Abmessung 1m x 2m Abbruch und Entsorgung einer Holztürblatt-Innentür bestehend aus Holz-/Stahl-Umfassungszargen, Breite bis 25 cm, und gestrichenem Türblatt. <u>Die Zargen bleiben erhalten</u> und sind nicht aus dem Mauerwerk zu entfernen. Abmessung 1m x 2m Abbruchort: KG - DG	20,000 St	.....	.....
2.4.60.	Abbruch und Entsorgung WC-Anlage Abbruch und Entsorgung von WC-Anlagen im Etagen-WC, mit WC-Rollenhalter, WC-Bürsten, WC-Papierspender, Ober-Spülkasten, WC-Becken, Verrohrung der WC-Anlage inkl. Stahl-Montagerahmen. Abmessungen: Tiefe ca. 0,60 m, Höhe ca. 0,60 m, Breite 0,50 m. Ausbauort: Etagen-WC D/H im DG	30,000 St	.....	.....
2.4.70.	Abbruch und Entsorgung WC-Waschbecken Abbruch und Entsorgung der WC-Waschbecken-Tisch-/Schrack-Anlage im Etagen-WC, inkl. Seifenspendern als Zulage Abmessungen: Tiefe ca. 0,70, Breite ca. 1,80 m, Höhe ca. 0,80 m Ausbauort: DG - WC Damen/Herren	25,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.80.	Abbruch und Entsorgung Duschwannen mit Kabine Abbruch und Entsorgung der Duschwannentasse als Stahlwanne, inkl. Verrohrungen bis 5,00 m Länge in ≤ DN 100 inkl. Syphon / Geruchsverschluß, Kabinenumhausung bis 2,00 m Höhe, Duschbrausekopf, Halteleisten, Duschstangen, Ablagen, Seifenschalen etc. pp. Wannen-Abmessungen: Tiefe ca. 1,25, Breite ca. 1,25 m, Höhe ca. 0,40 m Ausbauort: DG - Bad Damen/Herren	2,000	St	.....	.....
2.4.90.	Abbruch und Entsorgung Badewanne Abbruch und Entsorgung der Badewanne als Stahlwanne, inkl. Verrohrungen bis 5,00 m Länge in ≤ DN 100 inkl. Syphon / Geruchsverschluß, Duschbrausekopf, Halteleisten, Duschstangen, Ablagen, Seifenschalen etc. pp. Wannen-Abmessungen: Tiefe ca. 0,80 m, Breite ca. 1,80 m, Höhe ca. 0,60 m Ausbauort: DG - Bad Damen/Herren	1,000	St	.....	.....
2.4.100.	Abbruch und Entsorgung von Inventar / Sperrmüll Abbruch / Entkernung, Abtransport und Entsorgungsbereitstellung von Sperrmüll, Möbel, Inventar, wand- und deckenmontiert. Ausbauorte - alle Etagen: Patientenzimmer, Bäder Damen/Herren	10,000	m³	.....	.....
Summe 2.4.	Sonstige Schadstoffe / Entkernu..			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

2.5. Entsorgung und Deponierung - Massen prüfen

*** Ausführungsbeschreibung 2

Hinweis Entsorgung (Transportkosten inkl. Deponiegebüh

Hinweis Entsorgung (Transportkosten inkl. Deponiegebühren)

Hinweis Entsorgung:

Sämtliche Kosten zur Abfallentsorgung wie das Entsorgungsnachweisverfahren, Gebühren der NGS, Kosten für die Übernahme der Abfallerzeuger-Funktion, Wiegekosten, Begleitscheine, Übernahmescheine, elektronisches Nachweisverfahren und nachträgliche Beprobung u. Analyseaufwand (Deklarationsanalytik zur Abfallzuweisung und des Entsorgungsweges) der im Abfallcontainer eingelagerten Abfallmassen zur Ermittlung der tatsächlichen Deponieklassenwerte nach der Ersatzbaustoff-VO etc. sind vollumfänglich in nachfolgende Positionen einzukalkulieren.

*Hinweis zur Containergestellung
aller Nachfolgepositionen:*

Die Container sind in ausreichender Anzahl und mit geeignetem Volumen wechselmäßig nach Bedarf beizuschaffen, untergrundschonend aufzustellen und abgeplant abzufahren.

Die einzelnen Abfall- und Sonderabfallarten werden grundsätzlich und ausschließlich nach gewogenem Gesamtgewicht abgerechnet. Hierzu ist der Nachweis über den Abfallbegleitschein bzw. Entsorgungsnachweis zu führen.

Pro Container ist ein ABS auszufertigen.

Die Containerkosten einschließlich Austausch, Transport, Reinigung und Instandsetzung der Standplätze und alle sonst. abfallspezifischen Kosten sind auf 1 to. Gewichtsmenge der einzelnen Abfallart umzulegen und einzurechnen.

Aus Kostengründen sollten daher die Container raumsparend und effizient befrachtet werden.

Die Container mit Inhalten < 50 mg/kg PAK, PCB oder HSM sind nach Beendigung der Tagesschicht zugriffssicher abzusplanen oder mit Deckel zu versehen.

Sonderabfallcontainer > 50 mg/kg und Asbest bzw. KMF müssen immer zugriffssicher abzusperren sein.

Jeder Abfallcontainer ist mit einem Schild mind. A4-Grösse mit der Abfallsorte zu versehen.

Der Abfall ist stets sortenmässig zu trennen, dies beinhaltet das Zerlegen von Mobiliar, Inventar, Bauteilen etc. in sortierbare und

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

*möglichst reinigbare, verwertbare Bestandteile.
Diese Arbeiten sind einzurechnen.*

Vorgabe der unter genannten Deponie: Asbestkontaminiertes Material wie Holzabfall, Leder etc. (=Organisches Material) ist nach Möglichkeit zu dekontaminieren und freizumessen. Ansonsten ist die Einlagerung derartiger Asbestabfälle besonders genehmigungspflichtig und mit der AG-Bauleitung rechtzeitig 14 Tage vorher abzustimmen.

Annahmemöglichkeit aus dem Raum Hannover und Umgebung nach Zuweisung über die NGS.

2.5.10. Deponiegebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse I

Deponie-/Verwertungsgebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse I.

5,000 t

2.5.20. Deponiegebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse II

Deponie-/Verwertungsgebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse II.

5,000 t

2.5.30. Deponiegebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse III

Deponiegebühren für mineralischen Bauschutt, Deponieklasse III.

3,000 t

2.5.40. Deponiegebühren für Asbestzementabfall

Deponiegebühren für festgebundene Asbestzementabfall (Bodenbeläge, Plattenmaterial, verfestigte Asbeststäube etc.).

10,000 t

2.5.50. Deponiegebühren für schwachgeb. Asbestabfall (Promabestplatten etc.)

Deponiegebühren für schwachgebundene Asbestabfälle wie Promabestplatten, sonstiger kontaminierter Abfall wie Bauschutt etc.
Das Abfall-Material ist mit asbestzugelassenem Restfaserbindemittel vollflächig penetriert mind. doppelt in reißfeste PE-Folie (mind. 0,4 mm stark) und zusätzlich in Big-Bags gekennzeichnet gemäß TRGS 519 zur Entsorgung bereitzustellen.
Diese Verpackungs- und Entsorgungsweise ist mit dem Deponiebetreiber und dem Staatl. Gewerbeaufsichtsamt abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweis: Aufgenommene asbesthaltige Fein- und Feinststäube aus H-Saugern sind gemäß TRGS 519 zu verfestigen. Dieser Aufwand ist einzukalkulieren.			
		5,000 t	.....	.....
2.5.60.	Verwertungsgebühren für Altholz IV Verwertungsgebühren für Altholz IV nach AltholzV.			
		5,000 t	.....	.....
2.5.70.	Verwertungsgebühren für Altholz III Verwertungsgebühren für Altholz III nach AltholzV.			
		3,000 t	.....	.....
2.5.80.	Verwertungsgebühren für Altholz II Verwertungsgebühren für Altholz II nach AltholzV.			
		5,000 t	.....	.....
2.5.90.	Deponiegebühren für KMF, KI < 30 Deponiegebühren für KMF, KI-Wert < 30.			
		10,000 t	.....	.....
2.5.100.	Deponiegebühren für PAK-Abfall > 50 mg/kg BaP Deponiegebühren für PAK-Abfall (Dachpappen, Sperrbahnen, Rieselschutzpapier), Ges.-PAK > 50 mg/kg bzw. Leitkomponente BaP-Gehalt > 50 mg/kg.			
		2,000 t	.....	.....
2.5.110.	Verwertungsgebühren für unbelastete Gipskartonabfälle Verwertungsgebühren für unbelastete Gipskartonabfälle.			
		5,000 t	.....	.....
2.5.120.	Verwertungsgebühren für gemischte Bauabfälle Verwertungsgebühren für gemischte Bauabfälle, wie Gipskarton, AG-Lagermaterial, Folien etc.			
		10,000 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.130.	Verwertungsgebühren für PE-Folienabfälle, sauber Verwertungsgebühren für PE-Folienabfälle der Abschottungen.	1,000 t		.....	.....
2.5.140.	Rungenbehälter für Hg-haltige Neonröhren bzw. Leuchtmitteln Rungenbehälter für bis zu 10 Hg-/Quecksilber-haltige Neonröhren bzw. Leuchtmittel wechselweise vorlegen und entsorgen.	1,000 psch		.....	.....
2.5.150.	60-Ltr.- PE-Fass für PCB-haltige Starter- und Kleinkondensatoren 60-Ltr.- PE-Fass für bis zu 10 PCB-haltige Starter- und Kleinkondensatoren wechselweise vorlegen und entsorgen.	1,000 psch		.....	.....
2.5.160.	Liefern eines Deckelcontainers bis 10 cbm Inhalt Liefern, Aufstellen, Vorhalten und wieder Abfahren eines gedeckelten Abfallcontainers bis 10 cbm Inhalt für die v.g. Abfallarten ohne Entsorgungskosten.	8,000 Stk		.....	.....
2.5.170.	Liefern eines Deckelcontainers bis 20 cbm Inhalt Liefern, Aufstellen, Vorhalten und wieder Abfahren eines gedeckelten Abfallcontainers, alternativ mit Abdeckplane, > 10 cbm bis 20 cbm Inhalt für die v.g. Abfallarten ohne Entsorgungskosten.	8,000 Stk		.....	.....
Summe 2.5.	Entsorgung und Deponierung - ..			.....	.....
Summe 2.	Schadstoffsanierung und Entkern..			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Vorarbeiten			
3.1.	Allgemeines			
3.1.30.	Erschütterungsüberwachung und Sicherungsmaßnahmen Erschütterungsüberwachung und Sicherungsmaßnahmen Einrichten, Vorhalten und Betreiben einer kontinuierlichen Erschütterungsüberwachung an dem direkt angrenzenden, in Betrieb befindlichen DRK-Gebäude gemäß DIN 4150-3 (Erschütterungen im Bauwesen). Einschließlich Stellung von mindestens zwei Messgeräten mit automatischer Echtzeit-Alarmfunktion (SMS/E-Mail) bei Überschreitung der Anhaltswerte. Nach Abschluss der Abbrucharbeiten ist ein Abschlussbericht vorzulegen. Abrechnung als Pauschale.			
		1,000 psch		.....
Summe 3.1.	Allgemeines			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

3.2. **Entrümpelung und Entkernung**

Hinweis Entrümpelung und Entkernung:

Entrümpelung:

Beseitigung von nicht befestigten ortsveränderlichen Materialien und Gegenständen, z.B. Mobiliar, Teppiche, Gardinen, Geräte.

Zum Abgleich wird dringend empfohlen eine Ortsbegehung mit einer Inaugenscheinnahme sämtlicher Räume durchzuführen. Die Massen aus einer Entrümpelung können am besten durch Inaugenscheinnahme sämtlicher Räume erfasst werden.

Entkernung:

Beseitigung von am Abbruchobjekt befestigten oder eingebauten Anlagen und Gegenständen, die keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerkes ausüben, z.B. Fenster, Türen, Rohrleitungen und nicht tragende Wände. Demontage bezeichnet die zerstörungsfreie Trennung bzw. das Lösen von Schraubverbindungen, das Auftrennen von Schweißnähten bei Stahlteilen oder die Trennung von anderen Verbindungsmitteln (Schrauben, Nägel, Zapfen, Dübel usw.). Die im Zuge einer Entkernung zu beseitigenden Massen können aus den Bestandsunterlagen und den fachlichen Ausarbeitungen der beteiligten Fachplaner wie z. B. dem Abbruchkonzept entnommen werden.

3.2.10. **Entrümpelung und Entkernung**

Entrümpelung und Entkernung.

Die Materialien sind getrennt zu erfassen, in Containern zu sammeln und der Entsorgung nach Wahl des Auftragnehmers zuzuführen.

Abgerechnet wird der umbaute Raum. Die Abmessungen des Gebäudes sind den beigefügten Zeichnungen und der Berechnung aus dem Abbruchkonzept zu entnehmen.

15.000,000 m³uR

Summe 3.2.	Entrümpelung und Entkernung			
-------------------	------------------------------------	--	--	-------

Summe 3.	Vorarbeiten			
-----------------	--------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

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

4. Rückbau

Hinweis Rückbau

*Die nachfolgenden Rückbauabschnitte sind grundsätzlich frei wählbar und vom Abbruchunternehmer festzulegen.
 Es wird der grundsätzliche Abbruch des Bauwerks mittels Abbruchbagger, Abbruchzange sowie in Teilbereichen ein händischer Abbruch aufgrund der dichten Bebauung empfohlen.*

Der Rückbau des bestehenden Gebäudes erfolgt abschnittsweise, um die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen sowie einen geordneten und kontrollierten Bauablauf sicherzustellen.

Der Rückbau wird in folgender Reihenfolge empfohlen:

*Rückbauabschnitt 1: Rückbau des eingeschossigen Anbaus
 Rückbauabschnitt 2: Rückbau des Hauptgebäudes
 Rückbauabschnitt 3: Rückbau des Turmbereichs
 Rückbauabschnitt 4: Rückbau des OP-Traktes*

4.1. Allgemeines

4.1.10. Probenentnahme und Untersuchung mineralischer Bauschutt

Probenentnahme und Untersuchung mineralischer Bauschutt
 Analytik der Proben des mineralischen Bauschutts gelagert in Haufwerken nach Ersatzbaustoffverordnung.
 Die Probenahme hat durch einen zertifizierten Probenehmer nach LAGA PN 98 auf der Baustelle zu erfolgen.
 Inkl. aller Nebenkosten für Probenahme, Anfahrt und Analytik

	30,000 Stk		
--	------------	-------	-------

Summe 4.1.	Allgemeines		
-------------------	--------------------	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

4.2. Rückbauabschnitt 1

4.2.10. Rückbauabschnitt 1 abbrechen und entsorgen

Rückbauabschnitt 1 abbrechen und entsorgen
Material: vorwiegend Stahlbeton, Stahl, Holz und Mauerwerk.

Sukzessiver Rückbau des eingeschossigen und vollunterkellerten Anbaus auf der Ostseite des Hauptgebäudes bis zur Kellergeschosssohle.
Außenwände des Kellergeschosses verbleiben.

Perforation der Sohlplatte und anschließendes Verfüllen des Kellergeschosses wird gesondert vergütet.

Einschließlich Herstellung der erforderlichen Arbeits- und Bewegungsflächen für Abbruchgeräte sowie Sicherstellung der erforderlichen Baustellenlogistik einschließlich Zwischenlagerung und Abtransport von Abbruchmaterialien.

Aufgrund des geringen Abstands von ca. 4,50 m zum Verwaltungsgebäude sind die Abbrucharbeiten so auszuführen, dass keine Gefährdung angrenzender Bebauung, öffentlicher Bereiche oder Personen entsteht.

Der Rückbau hat kontrolliert, abschnittsweise und erschütterungsarm zu erfolgen.
Abgebrochene Bauteile sind so zu behandeln, zu trennen und zu handhaben, dass:
unkontrolliertes Herabfallen ausgeschlossen ist,
Staub- Stoß- und Erschütterungseinwirkungen und Erschütterungseinwirkungen minimiert werden,
Schäden an Nachbargebäuden sicher vermieden werden.

Die Wahl des Abbruchverfahrens bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ein mögliches Abbruchverfahren ist im Abbruchkonzept genannt.
Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gewählte Ausführung den beschriebenen Schutzziele entspricht und alle einschlägigen gesetzlichen, sicherheitstechnischen und technischen Regelwerke eingehalten werden.

Während des Rückbaus ist in den gesamten Bauzuständen die Standsicherheit der einzelnen Bauteile sicherzustellen.

Für überwachungsbedürftige Abfälle sind die erforderlichen Entsorgungsnachweise zu führen.
Abgerechnet wird der umbaute Raum

2.600,000 m³uR

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.20.	Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts Temporäre Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts gemäß den arbeitssicherheitstechnischen Vorschriften	1,000 psch		.....
Summe 4.2.	Rückbauabschnitt 1			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

4.3. Rückbauabschnitt 2

Hinweis Rückbau:

Da das Gebäude des DRK bestehen bleibt, ist der Abbruch in diesem Bereich im Handabbruchverfahren zurückzubauen.

Auch der Abbruch des DG im Bereich der bestehend bleibenden Räume ist im Handabbruchverfahren

Im Bereich des angrenzenden Treppenhauses und des Flurs sind Trennschnitte notwendig.

4.3.10. Rückbauabschnitt 2 abbauen und entsorgen

Rückbauabschnitt 2 abbauen und entsorgen
Material: vorwiegend Stahlbeton, Stahl, Holz und Mauerwerk.

Sukzessiver Teil-Rückbau des viergeschossigen und vollunterkellerten Hauptgebäudes bis zur Kellergeschosssohle.

Außenwände des Kellergeschosses verbleiben. Die genauen Grenzen zwischen dem Abbruch und dem verbleibenden Bestand sind verbindlich der Anlage zu entnehmen. Der Rückbau erfolgt in Teilbereichen bis an die Gebäudefuge des angrenzenden DRK-Gebäudes. In diesem Bereich ist der Abbruch ausschließlich händisch auszuführen.

Auch der Abbruch des Raumes im Dachgeschoss oberhalb der bestehen bleibenden Räume zwischen den Achsen 1–2 und C–D ist ausschließlich händisch bzw. unter Einsatz von Kleinstgeräten auszuführen.

Es ist einzukalkulieren, dass die Abbruchmaßnahme des Hauptgebäudes für die Unterfangung des DRK-Gebäudes unterbrochen werden muss. Die Unterbrechung wird ca. 6 Wochen dauern. Die Unterbrechung wird stattfinden nach dem Rückbau der Decke über KG und dem Ausräumen der Baugrube. Die Kellerwand des KJP-Gebäudes in Achse 1 ist bis zur Fertigstellung der Unterfangung zu erhalten.

Perforation der Sohlplatte und anschließendes Verfüllen des Kellergeschosses wird gesondert vergütet.

Einschließlich Herstellung der erforderlichen Arbeits- und Bewegungsflächen für Abbruchgeräte sowie Sicherstellung der erforderlichen Baustellenlogistik einschließlich Zwischenlagerung und Abtransport von Abbruchmaterialien. Die Abbrucharbeiten sind so auszuführen, dass keine

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gefährdung angrenzender Bebauung, öffentlicher Bereiche oder Personen entsteht. Der Rückbau hat kontrolliert, abschnittsweise und erschütterungsarm zu erfolgen. Abgebrochene Bauteile sind so zu behandeln, zu trennen und zu handhaben, dass: unkontrolliertes Herabfallen ausgeschlossen ist, Staub- Stoß- und Erschütterungseinwirkungen minimiert werden, Schäden an Nachbargebäuden sicher vermieden werden. Die Wahl des Abbruchverfahrens bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ein mögliches Abbruchverfahren ist im Abbruchkonzept genannt. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gewählte Ausführung den beschriebenen Schutzziele entspricht und alle einschlägigen gesetzlichen, sicherheitstechnischen und technischen Regelwerke eingehalten werden. Während des Rückbaus ist in den gesamten Bauzuständen die Standsicherheit der einzelnen Bauteile sicherzustellen. Für überwachungsbedürftige Abfälle sind die erforderlichen Entsorgungsnachweise zu führen. Abgerechnet wird der umbaute Raum.	11.000,000 m³uR .....	.....	.....
4.3.20.	Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts Temporäre Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts gemäß den arbeitssicherheitstechnischen Vorschriften	1,000 psch		.....
4.3.30.	Abstützung Deckenfelder/Treppenpodeste Abstützung Deckenfelder/Treppenpodeste Liefern, Aufstellen und Vorhalten einer provisorischen, statisch tragfähigen Abstützung aus Nadelholz (Kanthölzer/Bauhölzer) für Treppenhauspodeste und Deckenfelder im Flurbereich. Die Maßnahme erfolgt im Zuge und zur Absicherung der notwendigen Trennschnitte. Der Leistungsumfang beinhaltet: • Fachgerechtes Einmessen und Ausrichten der Holzkonstruktion • Liefern und Montieren von vertikalen Kanthölzern (z. B. 12cm x 12cm) sowie horizontalen Kopf- und Schwellhölzern			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur gleichmäßigen Lastverteilung • Sichern der Stützen gegen Wegrutschen, Kippen und Verdrehen mittels Keilen				
		1,000	psch		.....
4.3.40.	Trennschnitt, Stahlbeton/MW Trennschnitt, Stahlbeton/MW Herstellung von vertikalen und horizontalen Trennschnitten zur baulichen und statischen Entkopplung der Abbruchbereiche vom verbleibenden Gebäudebestand gemäß der Abbruchgrenze in Anlage. Vorhalten und Bereitstellen aller für die Ausführung erforderlichen Maschinen, Diamantwerkzeuge, Hilfsmittel und Nebenleistungen sowie der erforderlichen Wasser- und Stromversorgung ab bauseitigem Anschlusspunkt. Verfahren: Erschütterungs- und staubfreies Nassschneidverfahren mittels Diamant-Wandsäge oder Fugenschneider. Das anfallende Sägewasser ist vom AN sofort abzusaugen und fachgerecht zu entsorgen Untergrund: Schnitt durch Stahlbeton, inklusive Trennen von Bewehrungsstählen jeglichen Durchmessers. Schnitttiefe: Bis t = 50 cm (ggf. an die tatsächliche Bauteildicke anpassen.				
		80,000	m	.....	.....
Summe 4.3.	Rückbauabschnitt 2				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

4.4. Rückbauabschnitt 3

Hinweis Rückbau:

Da das Gebäude des DRK bestehen bleibt, ist der Abbruch in diesem Bereich im Handabbruchverfahren zurückzubauen.

4.4.10. Rückbauabschnitt 3 abbrechen und entsorgen

Rückbauabschnitt 3 abbrechen und entsorgen
Material: Stahlbeton, Stahl, Holz und Mauerwerk.

Sukzessiver Rückbau des viergeschossigen und vollunterkellerten Turms bis zur Kellergeschosssohle.

Außenwände des Kellergeschosses verbleiben. Temporäres Verfüllen des Kellergeschosses als Aufstandsfläche für den Abbruchbagger. Die genauen Grenzen zwischen dem Abbruch und dem verbleibenden Bestand sind verbindlich der Anlage zu entnehmen.

Der Rückbau erfolgt in Teilbereichen bis an die Gebäudefuge des angrenzenden DRK-Gebäudes. In diesem Bereich ist der Abbruch ausschließlich händisch auszuführen.

Perforation der Sohlplatte und anschließendes Verfüllen des Kellergeschosses wird gesondert vergütet.

Einschließlich Herstellung der erforderlichen Arbeits- und Bewegungsflächen für Abbruchgeräte sowie Sicherstellung der erforderlichen Baustellenlogistik einschließlich Zwischenlagerung und Abtransport von Abbruchmaterialien. Die Abbrucharbeiten sind so auszuführen, dass keine Gefährdung angrenzender Bebauung, öffentlicher Bereiche oder Personen entsteht.

Der Rückbau hat kontrolliert, abschnittsweise und erschütterungsarm zu erfolgen.
Abgebrochene Bauteile sind so zu behandeln, zu trennen und zu handhaben, dass:
unkontrolliertes Herabfallen ausgeschlossen ist,
Staub- Stoß- und Erschütterungseinwirkungen und
Erschütterungseinwirkungen minimiert werden,
Schäden an Nachbargebäuden sicher vermieden werden.

Die Wahl des Abbruchverfahrens bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ein mögliches Abbruchverfahren ist im Abbruchkonzept genannt.
Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gewählte

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung den beschriebenen Schutzziele entspricht und alle einschlägigen gesetzlichen, sicherheitstechnischen und technischen Regelwerke eingehalten werden. Während des Rückbaus ist in den gesamten Bauzuständen die Standsicherheit der einzelnen Bauteile sicherzustellen. Für überwachungsbedürftige Abfälle sind die erforderlichen Entsorgungsnachweise zu führen. Abgerechnet wird der umbaute Raum	2.100,000 m³uR	.....	.....
4.4.20.	Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts Temporäre Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts gemäß den arbeitssicherheitstechnischen Vorschriften	1,000 psch	.....	.....
Summe 4.4.	Rückbauabschnitt 3			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

4.5. Rückbauabschnitt 4

4.5.10. Rückbauabschnitt 4 abbrechen und entsorgen

Rückbauabschnitt 3 abbrechen und entsorgen
Material: Stahlbeton, Stahl, Holz und Mauerwerk.

Sukzessiver Rückbau des zweigeschossigen, vollunterkellerten
OP-Traktes, bis zur Kellergeschosssohle.

Außenwände des Kellergeschosses verbleiben. Temporäres
Verfüllen des Kellergeschosses als Aufstandsfläche für den
Abbruchbagger. Die genauen Grenzen zwischen dem Abbruch
und dem verbleibenden Bestand sind verbindlich der Anlage zu
entnehmen.

Perforation der Sohlplatte und anschließendes Verfüllen des
Kellergeschosses wird gesondert vergütet.

Einschließlich Herstellung der erforderlichen Arbeits- und
Bewegungsflächen für Abbruchgeräte sowie Sicherstellung der
erforderlichen Baustellenlogistik einschließlich
Zwischenlagerung und Abtransport von Abbruchmaterialien.
Die Abbrucharbeiten sind so auszuführen, dass keine
Gefährdung angrenzender Bebauung, öffentlicher Bereiche
oder Personen entsteht.

Der Rückbau hat kontrolliert, abschnittsweise und
erschütterungsarm zu erfolgen.
Abgebrochene Bauteile sind so zu behandeln, zu trennen und
zu handhaben, dass:
unkontrolliertes Herabfallen ausgeschlossen ist,
Staub- Stoß- und Erschütterungseinwirkungen und
Erschütterungseinwirkungen minimiert werden,
Schäden an Nachbargebäuden sicher vermieden werden.

Die Wahl des Abbruchverfahrens bleibt dem Auftragnehmer
überlassen. Ein mögliches Abbruchverfahren ist im
Abbruchkonzept genannt.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gewählte
Ausführung den beschriebenen Schutzziele entspricht und alle
einschlägigen gesetzlichen, sicherheitstechnischen und
technischen Regelwerke eingehalten werden.

Während des Rückbaus ist in den gesamten Bauzuständen die
Standstabilität der einzelnen Bauteile sicherzustellen.

Für überwachungsbedürftige Abfälle sind die erforderlichen
Entsorgungsnachweise zu führen.
Abgerechnet wird der umbaute Raum

2.400,000 m³uR

Angebotsaufforderung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

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

4.5.20.	Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts
----------------	---

Temporäre Sicherung der Abbruchkante während des Baufortschritts gemäß den arbeitssicherheitstechnischen Vorschriften

1,000 psch

Summe 4.5.	Rückbauabschnitt 4
-------------------	---------------------------

Summe 4.	Rückbau
-----------------	----------------

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Tiefbauarbeiten			
5.1.	Vorarbeiten im Kellergeschoss			
5.1.10.	Herstellung einer standsicheren Böschung im Randbereich des verbleibenden Kellers Herstellung einer standsicheren Böschung im Randbereich des verbleibenden Kellers zur Gewährleistung der Baugrube gemäß DIN 4124. Die Böschung ist umlaufend entlang der verbleibenden Kelleraußenwände herzustellen. Die bestehenden Kelleraußenwände verbleiben bis zu einer Tiefe von 1,00 m unterhalb der GOK im Erdreich. Die Neigung der Böschung beträgt ca. 60°. Profilieren der Böschungsfläche sowie das Lösen, Bewegen und Umlagern des Materials im Baufeld. Die Abrechnung erfolgt nach der tatsächlichen Länge der Oberkante der hergestellten Böschung in laufenden Metern (m).	150,000 m	.....	.....
5.1.20.	Perforation der Bodenplatte Perforation der Bodenplatte Perforation der im Erdreich verbleibenden Sohlplatte zur Gewährleistung einer dauerhaften Vertikaldrainage und zur Vermeidung von Schichtwasserbildung und Rückstau. Die Perforation erfolgt mittels Meißel am Abbruchbagger in einem Raster von ca. 10,00 m x 10,00 m über die gesamte verbleibende Fläche. Bei einer verbleibenden Grundfläche von ca. 1.000 m² sind die Öffnungen entsprechend gleichmäßig über die Fläche zu verteilen. <i>Hinweis:</i> <i>Die Öffnungen (Durchbrüche) sind vollständig durch die Bodenplatte herzustellen, sodass ein direkter Anschluss an den darunterliegenden, versickerungsfähigen Untergrund gewährleistet ist.</i> Abrechnung nach der bearbeiteten Fläche der verbleibenden Sohlplatte in Quadratmetern (m²).	1.300,000 m²	.....	.....
5.1.30.	Rückbau Kellersohlplatte im Kellerneubaubereich Rückbau Kellersohlplatte Kellerneubaubereich Rückbau der bestehenden Kellersohle einschließlich aller vorhandenen Fundamente (Streifen- und Einzelfundamente) im			

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Bereich des geplanten Neubaukellers bis zur jeweiligen Unterkante. Die genauen Grenzen zwischen dem Abbruch und dem verbleibenden Bestand sind verbindlich der Anlage zu entnehmen. Die bestehende Kellersohle ist zur Herstellung des erforderlichen Arbeitsraums gemäß DIN 4124 umlaufend 2,00 m über die Außenabmessungen des geplanten Neubaukellers hinaus abzurechnen.

Der Rückbau erfolgt in Teilbereichen bis an die Gebäudefuge des angrenzenden DRK-Gebäudes. Im Bereich der angrenzenden Gebäudefuge ist der Abbruch ausschließlich händisch auszuführen.

Einschließlich Herstellung der erforderlichen Arbeits- und Bewegungsflächen für Abbruchgeräte sowie Sicherstellung der erforderlichen Baustellenlogistik einschließlich Zwischenlagerung und Abtransport von Abbruchmaterialien. Die Abbrucharbeiten sind so auszuführen, dass keine Gefährdung angrenzender Bebauung, öffentlicher Bereiche oder Personen entsteht.

Der Rückbau hat kontrolliert, abschnittsweise und erschütterungsarm zu erfolgen. Abgebrochene Bauteile sind so zu behandeln, zu trennen und zu handhaben, dass Staub-, Stoß- und Erschütterungseinwirkungen minimiert werden und Schäden an Nachbargebäuden sicher vermieden werden.

Die Wahl des Abbruchverfahrens bleibt dem Auftragnehmer überlassen. Ein mögliches Abbruchverfahren ist im Abbruchkonzept genannt.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die gewählte Ausführung den beschriebenen Schutzzielen entspricht und alle einschlägigen gesetzlichen, sicherheitstechnischen und technischen Regelwerke eingehalten werden.

420,000 m²

5.1.40. Aushub für Kellerneubau
Aushub im Bereich des Kellerneubaus

Baugrubenaushub unterhalb vorhandener Kellersohle, im Bereich des geplanten Neubau-Kellers gemäß Anlagen, lösen, laden, horizontal und vertikal fördern.

Der Aushub erfolgt ausschließlich unterhalb UK Kellersohle (Bestandsniveau ca. -2,44 m) bis zur planmäßigen Baugrubensohle unter GOK.

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

Der vorausgehende Abbruch der bestehenden Kellersohle ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert vergütet.

		780,000 m³		
--	--	------------	--	--

5.1.50. Herstellung Baugrube

Profilgerechtes Herstellen, Einmessen und Sichern der Baugrubenwände, Arbeitsräume und Sohlflächen im Zuge des Tiefaushubs unterhalb der bestehenden Kellersohle gemäß den beiliegenden Anlagen.

Gemäß Bodengutachten ist ein Böschungswinkel von maximal 60 Grad zulässig und einzuhalten.

Ausbilden einer horizontalen Berme im Böschungsverlauf.

Einrichten und Freihalten eines lastfreien Schutzstreifens von mindestens 0,60 m Breite am oberen Rand der Böschungskanten.

Vorhalten und Ausführen von Maßnahmen zum Schutz der Böschungen, der Berme und der Sohlflächen gegen Erosion und Witterungseinflüsse (z. B. durch Abdecken mit PE-Folien).

		1,000 psch		
--	--	------------	--	--

Summe 5.1.	Vorarbeiten im Kellergeschoss			
-------------------	--------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

5.2. Herrichten des Baugeländes

5.2.10. Verfüllen und Verdichten von Untiefen im Baufeld

Verfüllen und Verdichten von Untiefen im Baufeld

Verfüllen und Verdichten mit geeignetem Mineralgemisch sowie fachgerechtes Verdichten, um eine ebene, tritt- und begehungssichere Fläche ohne Stolperkanten herzustellen. Die Leistung umfasst:

Lieferung eines geeigneten Mineralgemisches (z. B. ungebundenes Tragschicht- oder Frostschutzmaterial), lagenweises Verdichten mit geeigneten Verdichtungsgeräten, höhengerechter Einbau entsprechend dem vorhandenen Gelände.

Herstellung einer ebenen Oberfläche ohne scharfe Höhenversätze.

Die Verdichtung hat so zu erfolgen, dass die Fläche standsicher, trittfest und verkehrssicher ist.

Das Baufeld ist in einem Zustand zu übergeben, der eine gefahrlose Begehung ermöglicht und keine Stolper- oder Absturzkanten aufweist.

Auszuführen ist die Leistung nur dort wo Untiefen vorhanden sind.

50,000 m²

5.2.20. Baustoff lief.,in Baugrube einbauen

Baustoff: Verfüllboden*Bauwerk

Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.

Baustoff: Verfüllboden

Die Verfüllung der Baugrube/Kellergeschoss soll lagenweise eingebracht werden. Lieferung und Einbau inkl. aller Nebenleistungen und Verdichtungsnachweis durch den AN. Abrechnung nach Lieferschein/Wagenaufmaß.

Ausführungsvorgaben:

- Das Material ist lagenweise in Schichtstärken von maximal 40 cm (im unverdichteten Zustand) einzubringen
- Für die unteren Gründungslagen ist ein Verformungsmodul von mindestens $Ev_2 = 45 \text{ MN/m}^2$ nachzuweisen
- Auf der obersten Lage (Planum/Übergabeebene) ist zwingend ein Verformungsmodul von mindestens $Ev_2 = 80 \text{ MN/m}^2$ nachzuweisen
- Proctordichte 100 %

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien und Nebenarbeiten die zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten benötigt werden. Geräte etc. sind entsprechend der Dauer der Ausführung vorzuhalten.				
	Verfüllungstiefe: Kellersohle bis 1,0 m unter GOK				
	Siehe Anlage 11: Baugrube 1-2 Abgerechnet wird das lichte Profil der Baugrube.				
		2.500,000	m³	.....	.....
5.2.30.	Pflaster aufnehmen und entsorgen Aufnehmen und Entsorgen des bestehenden Pflasterbelags (inkl. Bettungsmaterial) im Bereich der Rampe im Bestand.				
		300,000	m²	.....	.....
5.2.40.	Winkelstützwand aufnehmen und entsorgen Winkelstützwand abbrechen und entsorgen				
	Vollständiger Rückbau und fachgerechte Entsorgung einer bestehenden Winkelstützwand (L-Steine) aus Stahlbeton.				
		10,000	St	.....	.....
5.2.50.	Dynamischer Lastplattenversuch (Nachweis Verdichtung) Dynamischer Lastplattenversuch (Nachweis Verdichtung)				
	Grundsätzlich sind die Nachweise der Verdichtung eine Nebenleistung. Die Ausführung dieser Leistung erfolgt ausschließlich auf besondere Anweisung des Auftraggebers beziehungsweise der AG-seitigen Bauüberwachung. Ein Anspruch auf Ausführung besteht nicht.				
	Durchführung von dynamischen Lastplattenversuchen zur Überprüfung und zum Nachweis des erzielten Verdichtungsgrades auf der verfüllten Baugrubenfläche.				
	Die genauen Prüfstellen und die Anzahl der Versuche werden vor Ort durch die Bauüberwachung festgelegt.				
	Die Messergebnisse (Evd-Werte in MN/m²) sind fachgerecht zu protokollieren und der Bauüberwachung unverzüglich nach der Messung als Kopie (digital oder in Papierform) zu übergeben.				
	Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der tatsächlich durchgeführten, dokumentierten und von der Bauüberwachung anerkannten Einzelprüfungen in Stück (Stk).				
		1,000	St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 5.2.	Herrichten des Baugeländes				.....
Summe 5.	Tiefbauarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Stundenlohnarbeiten			
6.1.	Stundenlohnarbeiten			
6.1.10.	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Bauwerker (Berufsgruppe VII).	50,000 h	.....	.....
6.1.20.	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).	50,000 h	.....	.....
6.1.30.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min.	50,000 h	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

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

6.1.40. Verrechnungssatz fuer Baugeraet

Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bohr- oder Abbauhammer bis 20 kg.

50,000 h

6.1.50. Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50,000 h

Hinweis:

Regiestunden werden nur auf ausdrückliche Anordnung und Genehmigung des Auftraggebers, oder der Bauleitung beauftragt anerkannt und vergütet.

Die abgeleisteten Arbeitsstunden und die ausgeführten Arbeiten sind pro Mann werktäglich, gem. VOB/B §15, dem Bauherrn oder der Bauleitung zur Bestätigung vorzulegen und über Stundenzettel nachzuweisen.

Die nachfolgend aufgeführten Stundensätze beinhalten alle lohnabhängigen Abgaben und Kosten des AN, sowie Auslösung, Spesen, Maskenzulagen, sämtliche Arbeitsschutz-PSA (z.B. Handschuhe, Einweg-/Mehrweg-Schutzkleidung, Helm), Fahrtkosten, Unterkunft.

6.1.60. Arbeitsstunden Schadstoffsanierungs-Fachhelfers

Arbeitsstunden eines Schadstoffsanierungs-Fachwerkers/-helfers (FH) während einer Arbeitswoche von 6 Arbeitstagen. Es werden grundsätzlich nur von der Bauleitung, oder Fachbauleitung beauftragte Regiestunden anerkannt. Die Anzahl der Stunden ist der Bauleitung durch den AN vorher anzubieten, bzw. mit der Bltg. / Fbltg. vorher zu vereinbaren. Wird die Stundenzahl voraussichtlich überschritten, ist dieser Umstand der Bltg. / Fbltg. sofort nach Erkennbarwerden, zusammen

Angebotsaufforderung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit einem Stunden-Nachtragsangebot schriftlich anzuzeigen. Regiestundennachweise werden nur anerkannt, wenn diese zeitnah, (innerhalb der VOB - Vorlegefristen) dem Auftraggeber (Bauleitung, oder Fachbauleitung) zur Bestätigung vorgelegt werden. Elektro - Kleingerät bis 2,5 KW inkl. diesbezügliches arbeitsstundenbezogenes Verbrauchsmaterial wie Flexscheiben, Schneidklingen, Cuttermesser, Klebeband, Verpackungssäcke etc. pp. bis zu einem EP von 20,00 € netto / Stk.) ist durch den Stundensatz abgegolten, sofern dieses Gerät inkl. Verbrauchsmaterial nicht unter die Allgemeine Baustelleneinrichtung fällt oder als LV - Pos. gesondert erscheint.	10,000 h	.....	.....
6.1.70.	Arbeitsstunden Schadstoffsanierungs-Facharbeiters Arbeitsstunden eines Schadstoffsanierungs-Facharbeiters (FA) während einer Arbeitswoche von 6 Arbeitstagen, sonst wie vor beschrieben.	10,000 h	.....	.....
6.1.80.	Arbeitsstunden Schadstoffsanierungs-Fachvorarbeiters Arbeitsstunden eines Schadstoffsanierungs-Fachvorarbeiters (VA) während einer Arbeitswoche von 6 Arbeitstagen, sonst wie vor beschrieben.	5,000 h	.....	.....
Summe 6.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 6.	Stundenlohnarbeiten			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung Abbruch	
1.1.	Baustelleneinrichtung Abbruch	.....
1.2.	Beleuchtung des Arbeitsbereiches	.....
1.3.	Spezifische Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanie..	.....
1.4.	Sicherungsmaßnahmen angrenzende Gebäude	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung Abbruch	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Schadstoffsanierung und Entkernung	
2.1.	Einrichten der Baustelle	.....
2.2.	Schutz- und Begleitarbeiten	.....
2.3.	Asbest-/KMF-Sanierung	.....
2.4.	Sonstige Schadstoffe / Entkernungsarbeiten	.....
2.5.	Entsorgung und Deponierung - Massen prüfen	.....
Summe 2. Schadstoffsanierung und Entkern..		.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
3.	Vorarbeiten	
3.1.	Allgemeines	.....
3.2.	Entrüumplung und Entkernung	.....
Summe 3. Vorarbeiten		.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
4.	Rückbau	
4.1.	Allgemeines	.....
4.2.	Rückbauabschnitt 1	.....
4.3.	Rückbauabschnitt 2	.....
4.4.	Rückbauabschnitt 3	.....
4.5.	Rückbauabschnitt 4	.....
Summe 4. Rückbau		.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
5.	Tiefbauarbeiten	
5.1.	Vorarbeiten im Kellergeschoss	.....
5.2.	Herrichten des Baugeländes	.....
Summe 5. Tiefbauarbeiten		.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	20261401	Rückbau KJP Bad Salzuflen
LV:	01	Schadstoffsanierung und Abbruch

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
6.	Stundenlohnarbeiten	
6.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 6. Stundenlohnarbeiten		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 20261401 **Rückbau KJP Bad Salzuflen**
LV: 01 **Schadstoffsanierung und Abbruch**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	01	
1.	Baustelleneinrichtung Abbruch	.....
2.	Schadstoffsanierung und Entkernung	.....
3.	Vorarbeiten	.....
4.	Rückbau	.....
5.	Tiefbauarbeiten	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 01 Schadstoffsanierung und Abbr..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 79

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)