

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.01.01.	Baustelle einrichten und betreiben.....	2
01.01.02.	Sicherungen.....	7
01.01.03.	Vorbereitende Arbeiten.....	10
01.01.04.	Herrichten von Flächen.....	10
01.01.05.	Rodungen.....	14
01.01.06.	Fachpersonal.....	16
02.	Rückbau.....	18
02.01.	Rückbau Gebäude.....	18
02.01.01.	Rückbau Gebäude 9.....	19
02.01.02.	Leitungsrückbau.....	28
02.01.03.	Verfüllung.....	29
02.01.04.	Rückbau Geb. 9, Tiefenentrümmerung.....	31
02.02.	Entsiegelung.....	32
02.02.01.	Entsiegelung.....	32
03.	Transport und Entsorgung.....	33
03.01.	Transport und Entsorgung.....	33
03.01.01.	Transport und Entsorgung von Abfällen.....	34
03.01.02.	Transport gefährlicher Abfälle.....	43
	Zusammenstellung.....	46

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.01.	Baustelle einrichten und betreiben			
..01.01.0010.	Einrichten, Vorhalten, Betrieben, Räumen der Baustelleneinrichtung Mobilisieren, Einrichten der Baustelle, Antransport, Aufbau, Umsetzen und Vorhaltung sämtlicher Baustelleneinrichtungsgegenstände sowie Antransport aller Maschinen, Geräte, Versorgungs- und Energieeinrichtungen usw. sofern nicht gesondert ausgeschrieben über den gesamten Bauzeitraum. Für die Anschlüsse mit Wasser und Elektroenergie sind Baustrom- und Bauwasseranschlüsse inkl. verbindender Leitungen selbst zu stellen. Die Kosten für die Herstellung der betriebsfertigen Ver- und Entsorgung für die Baustelle und die Baustelleneinrichtung mit Elektroenergie, Wasser, Abwasser einschließlich aller Mess- und Regelsätze sind Sache des AN und in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Für Strom- und Wasserversorgung siehe Kap. "Medienver- und -entsorgung" der Baubeschreibung. Hinsichtlich der Aufstellung der Baustellencontainer (Baustellencontainer, Sanitärcontainer u.a., Container der Baustelleneinrichtung) wird davon ausgegangen, dass der Bieter sich rechtzeitig mit den vorgefundenen örtlichen Verhältnissen vertraut gemacht hat. Die Herrichtung der Aufstellflächen (Oberboden abziehen, herstellen Stellflächen BE) erfolgt mit separater Position. Aufwendungen für den Betrieb der Baustelle unter Winterbedingungen (z. B. Schneebeseitigung, Abstumpfen der Verkehrswege auf der Baustelle, Beleuchtung der Baustelle, Winterschutz an Ver- und Entsorgungseinrichtungen und -leitungen, z.B. Begleitheizung) sind einzukalkulieren. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die in Benutzung genommenen Flächen wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, sofern diese zum Erhalt vorgesehen sind. Die hiermit in Verbindung stehenden Kosten sind einzukalkulieren, sofern nicht gesondert ausgeschrieben. Räumung der Baustelleneinrichtung inkl. aller Leistungen zur Deinstallation, Abbau und Abtransport der Geräte, Maschinen und Container nach Abschluss der Bauarbeiten. Aufstellorte siehe Anlage Baustelleneinrichtung der Baubeschreibung. Abrechnung: 0,7 psch nach Einrichtung, 0,3 psch nach Beräumung.			
		1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0020.	Baustelleneinrichtung vorhalten und betreiben Vorhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung gem. Vorposition über den gesamten Bauzeitraum inkl. wöchentliche Reinigung. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Die Abrechnung der Pos. erfolgt je Woche. Bei einer unvollendeten Woche erfolgt die Abrechnung dieser Woche anteilig je Kalendertag.	21,000 Wo	.....	.....
..01.01.0030.	Einrichten Schwarz-Weiß-Anlage Lieferung, betriebsbereites Aufstellen auf der gemäß Baustelleneinrichtungsplan (Anlage Baustelleneinrichtung der Baubeschreibung) ausgewiesenen Flächen einer Schwarz-Weiß-Anlage (Grundfläche ca. 6,058 m x 2,438 m, lichte Innenhöhe: 2,50 m) inkl. Medienanschluss aller notwendigen Installationen und Verbindungsleitungen gem. den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung, mindestens bestehend aus: - Weißbereich zum Ablegen, Aufbewahren und späterem Wiederanlegen der Straßenkleidung und zur Dekontamination beim Verlassen des Schwarzbereichs für Arbeitspausen - Nassbereich mit Dusch- und Waschanlagen sowie Toiletten; - Schwarzbereich für kontaminierte Arbeitskleidung; Einschließlich: - großer Verbandkasten E DIN 13 169, - Augenspülmöglichkeit zum Anschluss an die Armaturen, - 1 Löschdecke nach DIN 14 155 inkl. BehälterKrankentrage - 6 kg Pulverfeuerlöscher der Brandklassen A, B und C - Behälter zum Sammeln von Reststoffe und benutzter kontaminierter Schutzausrüstung. Einschließlich Beräumung und Reinigung nach Abschluss der Arbeiten oder auf Anordnung des AG oder FBL. Abrechnung: 0,7 psch nach Einrichtung, 0,3 psch nach Beräumung.	1,000 psch	.....	.....
..01.01.0040.	Schwarz-Weiß-Anlage vorhalten und betreiben Vorhalten und Betreiben einer Schwarz-Weiß-Anlage über den Zeitraum der Bauarbeiten inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen und Verbrauchs- und Betriebsmittel. Die Schwarz-Weiß-Anlage ist arbeitstäglich und zusätzlich bei Bedarf zu reinigen. Entsorgen der Reststoffe und der benutzten kontaminierten Schutzausrüstung. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbaus. Der Abbau erfolgt nach Freigabe durch den AG oder FBL nach Beendigung der Arbeiten mit Schadstoffen, für die eine Schwarz-Weiß-Anlage erforderlich ist. Die Abrechnung der Pos. erfolgt für eine Schwarz-Weiß-Anlage je Woche. Bei einer unvollendeten Woche erfolgt die Abrechnung dieser Woche anteilig je Kalendertag.	1,000 Wo	.....	.....
..01.01.0050.	Abwasserbehälter Schwarz-Weiß-Anlage, Sanitärcontainer Abwasserbehälter für kontaminierte Abwässer inkl. aller erforderlichen Verbindungsleitungen zur Schwarz-Weiß-Anlage und ggfs. zusätzlichen Sanitärcontainer oder vergleichbar bereitstellen, betriebsfertig einrichten. Einschließlich Beräumung und Reinigung nach Abschluss der Arbeiten oder auf Anordnung des AG oder FBL. Abrechnung: 0,7 psch nach Einrichtung, 0,3 psch nach Beräumung.	1,000 psch		.....
..01.01.0060.	Abwasserbehälter Schwarz-Weiß-Anlage, Sanitärcontainer vorhalten und betreiben Abwasserbehälter Schwarz-Weiß-Anlage und ggfs. zusätzlichen Sanitärcontainer oder vergleichbar vorhalten und betreiben über den Zeitraum der Nutzung der Anlagen inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Die Entsorgungskosten der Abwässer trägt der AN. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Die Abrechnung der Pos. erfolgt gemeinsam für alle Abwasserbehälter je Woche. Bei einer unvollendeten Woche erfolgt die Abrechnung dieser Woche anteilig je Kalendertag.	21,000 Wo	.....	.....
..01.01.0070.	Einrichten Stiefelwaschanlage Lieferung, betriebsbereites Aufstellen einer Stiefelwaschanlage bestehend aus: - Waschplatz für Stiefel (mit Bürsten etc.) für zwei Personen vor dem Zugang zum Schwarzbereich der Schwarz-Weiß-Anlage; - zusätzlicher Anschluss einer Handbürste zur manuellen Reinigung der Schutzkleidung; - Herstellung erforderlicher Verbindungsleitungen zwischen der Stiefelwaschanlage und dem Schmutzwassersammelbehälter der Schwarz-Weiß-Anlage. Beräumung und Reinigung nach Abschluss der Arbeiten oder auf Anordnung des AG.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung: 0,7 psch nach Einrichtung, 0,3 psch nach Beräumung.	1,000 psch		.....
..01.01.0080.	Vorhalten und betreiben Stiefelwaschanlage Vorhalten und Betreiben der Stiefelwaschanlage über den Zeitraum der Sanierung inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen und Verbrauchsmittel. Die Entsorgungskosten der Abwässer trägt der AN. Die Stiefelwaschanlage ist arbeitstäglich und zusätzlich bei Bedarf zu reinigen. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Die Abrechnung der Pos. erfolgt für eine Stiefelwaschanlage je Woche. Bei einer unvollendeten Woche erfolgt die Abrechnung dieser Woche anteilig je Kalendertag.	21,000 Wo	.....	.....
..01.01.0090.	Kabelbrücken/Überfahrschutz Liefern, Einbauen und Beräumen von Schutzmaßnahmen für Rohrleitungen und Kabel auf befestigten und unbefestigten Flächen, die mit LKW, Bagger und sonstigen Geräten befahren werden; Material nach Wahl AN für Belastung mit vorgesehenen Entsorgungstransporten. Die Dimensionierung der Kabelbrücken muss entsprechend der vom AN gewählten Durchmessern der zu schützenden Rohrleitungen sein. Einschließlich Vorhalten und Betreiben über die gesamte Bauzeit. Ort: Zur Überquerung der liegenschaftsinternen Straße für Bauwasser und Baustom, siehe Anlage Baustelleneinrichtung der Baubeschreibung.	15,000 m	.....	.....
..01.01.0100.	PSA für AG, FBL und Besucher Gestellung persönlicher Schutzausrüstung für Auftraggeber, fachtechnische Baubegleitung und sonstige Besucher Einmalig: 10 Stck. Einweg-Kontaminationsschutzanzug Kat. III Typ 5/6 2 Stck. Halbmasken 4 Stck. Atemschutzfilter P3, passend für die einmalig gelieferten Halbmasken 3 Stck. Schutzhelme			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4 Stck. Nitrilhandschuhe (Größe variabel, wird nach Baustelleneinrichtung bekanntgegeben) 4 Stck. Schuhstulpen Einmalig: Für die gebrauchte PSA sind verschließbare Sammelbehälter vorzuhalten, zur Verwendung durch den AG, FBL und Besucher zu freizugeben und bei Bedarf den Inhalt zu entsorgen.	1,000 psch		.....
..01.01.0110.	Straßenreinigung Reinigung des durch den Baustellenverkehr genutzten Straßenbereiches auf dem Standort der Barnim-Kaserne (der durch Ausfahrten aus der Baustelle verschmutzt wird). Aufnehmen und Entsorgen von Verunreinigungen. Beachte: Die Liegenschaft wird durch verschiedene Nutzer genutzt. Ein Austrag von Verschmutzungen (u.a. Sand, Schlamm) und Verschmutzung der Liegenschaftsstraßen wird nicht gedudelt. Mit dieser Position ist der AG-seitige Anspruch an Sauberkeit über das normale Maß abgegolten.	1,000 psch		.....
..01.01.0120.	Erstellen Rückbauanweisung Vor Beginn der Bauarbeiten hat der Auftragnehmer eine Rückbauanweisung und eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen und dem AG vorzulegen. Diese muss mindestens eine Beschreibung des Abbruchobjektes, allgemeine sicherheits- und umwelttechnische Angaben, die Abbruchreihenfolge, die vorgesehenen Abbruchverfahren sowie die zum Einsatz kommenden Baugeräte und Maschinen aufführen. Besondere Beachtung des Nutzerschutzes anliegender Flächen (Emissionen, Fahrwege Entsorgungsfahrzeuge). Planungsleistung zur Erstellung einer Rückbauanweisung für das Personal entsprechend den Vorgaben und Bedingungen zum Grob Ablauf in der Baubeschreibung und Abstimmen mit der FBL und dem AG.	1,000 psch		.....
..01.01.0130.	Erstellen von Gefährdungsbeurteilungen, Arbeitsplänen und Betriebsanweisungen Erstellen aller zur Leistungsausführung erforderlicher Gefährdungsbeurteilungen, Arbeitspläne (mind. TRGS 519 und TRGS 521, TRGS 551, TRGS 505), Betriebsanweisungen und Anweisungen gem. DGUV-R 101-004 und DGUV I 201-028.	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.01.01. Baustelle einrichten und betrei..				.....
01.01.02.	Sicherungen				
..01.02.0010.	Aufstellen Bauzauntor Metallbauzaun Torflügel h=2,0 m Windsicheres Aufstellen und Anschluss von zwei Torflügeln an Bauzaunelemente, Mindesthöhe 2,00 m, breite pro Flügel ca. 3,5 m inkl. Räder/Rollen zum Öffnen der Tore. Komplett einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Aufstellung auf vorwiegend unbefestigten zum Teil bewachsenen Boden. Lage gemäß Anlage Baustelleneinrichtung der Baubeschreibung. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Abbauen nach Beendigung der Maßnahme oder auf Anforderung AG oder FBL. Vergütung: 70% nach Aufbau, 30% nach Abbau				
		1,000	Stck	.....	.....
..01.02.0020.	Bauzauntor vorhalten und betreiben Bauzauntor gemäß Vorposition betreiben (aufrichten, Kontrolle Verbindungsstücke usw.).				
		21,000	StWo	.....	.....
..01.02.0030.	Aufstellen Bauzaun Windsicheres Aufstellen und Rückbau einer stabilen Umzäunung (Mindesthöhe 2,00 m). Verschraubter Bauzaun bestehend aus Pfosten mit Fertigteil-Fußplatten und eingehängten, mit Maschendraht oder Stabprofilen ausgefüllten Zaunelementen, komplett einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Aufstellung auf vorwiegend unbefestigten zum Teil bewachsenen Boden. Ausstatten mit Schild D-P006 "Zutritt für Unbefugte verboten", alle 25 m. Lage gemäß Anlage Baustelleneinrichtung der Baubeschreibung. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Abbauen auf Anforderung AG. Vergütung: 70% nach Aufbau, 30% nach Abbau				
		400,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **BwBauProg**
 LV: **001** Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.02.0040.	Bauzaun vorhalten und betreiben Bauzaun gemäß Vorposition betreiben (aufrichten, Kontrolle Verbindungsstücke usw.).	8.400,000 mWo	.....	.....
..01.02.0050.	Aufstellen Bauzaun (geschlossene Bauweise) Windsicheres Aufstellen und Rückbau einer stabilen Umzäunung (Mindesthöhe 2,00 m). Verschraubter Bauzaun bestehend aus Pfosten mit Fertigteil-Fußplatten. Zaunelementen in geschlossener Bauweise (Sichtschutz aus Brettern, Trapezblech, Kunststoffplatten einschl. Verbindungs- und Befestigungsmaterial). Aufstellung auf befestigten und unbefestigten zum Teil bewachsenen Boden. Lage gemäß Anlage I.2 der Baubeschreibung. Die Vorhaltung beginnt mit der Fertigstellung des betriebsbereiten Zustandes und endet mit dem Beginn des Abbaus. Abbauen nach Beendigung der Maßnahme oder auf Anforderung AG oder FBL. Vergütung: 70% nach Aufbau, 30% nach Abbau Beachte: Gestellung durch Auftraggeber auf dem Baufeld. Gesicherte Lagerung nach Fertigstellung der Leistungen durch den AN auf dem Baufeld.	50,000 m	.....	.....
..01.02.0060.	Bauzaun vorhalten und betreiben Bauzaun gemäß Vorposition betreiben (aufrichten, Kontrolle Verbindungsstücke usw.). Beachte: erhöhte Anforderungen aufgrund größerer Windlasten	1.050,000 mWo	.....	.....
..01.02.0070.	Umsetzen Bauzaun Umsetzen des Bauzaunes auf dem Baufeld und wieder Aufstellen und Anschließen an Bauzaunsystem. Umsetzen über ca. 200 m Entfernung	50,000 m	.....	.....
..01.02.0080.	Kennzeichnen der Baustelle Gestellen, Anbringen von Kennzeichnungen für Baustellenein- und ausfahrt sowie für die Ausstattung der Baustelle notwendiger Hinweisschilder zu Arbeitsschutzanforderungen, Wegweisern zu relevanten Baubeteiligten (Büro Bauleitung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	etc.) und Beschriftung von jedem Bürocontainer mit seiner Funktion, Lage von Erste-Hilfe-Einrichtungen usw.	1,000 psch		.....
..01.02.0090.	Schutz Hydranten, Schächte Schachtring aus Beton DN1000, Höhe 50 cm liefern, vorhalten und Schachtdeckel, Hydrant oder vergleichbares nach Anweisung durch AG oder FBL sichern. Hydrant oder vergleichbar oberirdisch, Höhe bis 1 m übe GOK ausgebaut. Abrechnung: 0,7 Stck nach Einrichtung, 0,3 Stck nach Beräumung.	6,000 Stck	.....	.....
..01.02.0100.	Schutz Laterne Errichtung eines Anfahrsschutzes/Rammschutzes Straßenlaterne im Gehwegbereich, Fläche mit Gehwegplatten versiegelt. Anfahrsschutz aus Metall oder Beton, mindestens an 2 Seiten der Laterne und mindestens 70 cm Höhe über Gehwegniveau, in Signalfarben Abrechnung: 0,7 Stck nach Einrichtung, 0,3 Stck nach Beräumung.	6,000 Stck	.....	.....
..01.02.0110.	Stammschutz Baum Liefern, Anbringen, Vor- und unterhalten Stammschutz durch 40 mm dickes Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum nach DIN 18920. Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen, vor- und unterhalten während der gesamten Bauzeit und räumen. Vergütung: 0,7 Stck nach Aufbau, 0,3 Stck nach Abbau.	2,000 Stck	.....	.....
..01.02.0120.	Wurzelschutz Baum Temporärer Wurzelschutz im Wurzelbereich erhaltenswerter Bäume gemäß DIN 18920. Liefern und verlegen von Trenn-/Schutzvlies. Herstellen eines unverdichteten Kiesbettes, Körnung 8/16 oder 16/32, Schichtdicke ca. 10–20 cm. Liefern und verlegen von Metall-Lastverteilplatten (Stahl), stoßfrei und vollflächig. Vorhalten für die Dauer der Baumaßnahme. Vollständiger Rückbau und Abtransport aller Materialien nach Nutzungsende.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund nicht abtragen oder verdichten. Abrechnung nach tatsächlich hergestellter Fläche.	200,000 m ²	.....	.....
	Summe 01.01.02. Sicherungen			.....
01.01.03.	Vorbereitende Arbeiten			
..01.03.0010.	Durchführen der Beweissicherung Durchführung einer Beweissicherung vor Beginn und nach Abschluss der Baumaßnahmen im Beisein der FBL. Im Rahmen der Beweissicherung sind einzubeziehen: · Straßen- und Grünflächen umliegend des Rückbaubereiches (außerhalb Bauzaun), · Technische Anlagen (u.a. Stromkästen, Hydranten, Lichtanlagen im Baufeld und im vorgenannten Bereich) - ca. 3.150 m ² zu begehende Fläche Die Dokumentationen der Begehungen sind vor Beginn der Arbeiten (vorlaufende Beweissicherung) bzw. vor der Abnahme der Leistungen (nachlaufende Beweissicherung) dem AG digital zu übergeben. Abrechnung: 0,5 psch Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme, 0,5 psch Beweissicherung nach Beendigung der Maßnahme	1,000 psch		.....
..01.03.0020.	Einholen und Auswerten von Leitungsauskünften, Schachtgenehmigungen Einholen von Leitungsanfragen und Schachtgenehmigungen bei der Liegenschaftsverwaltung. Übergabe der Leitungsanfragen und Leitungsauskünfte an den AG und FBL vor Beginn der Arbeiten. Auswerten der Leitungsauskünfte. Abstimmung mit der Liegenschaftsverwaltung zur Trennung, Sicherung und Verwahrung von getrennten Leitungen auf dem Gelände im Zuge der Rückbauarbeiten. Absteckung der Leitungsverläufe/-achsen.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01.03. Vorbereitende Arbeiten			.....
01.01.04.	Herrichten von Flächen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.04.0010.	Herrichten von Flächen für die Arbeitsbereiche (Baustelleneinrichtungsflächen) und Bereitstellung von Abfällen Oberboden (Mutterboden) inkl. Aufwuchs und Sträucher im Bereich der vorgesehenen Baustelleneinrichtungsflächen in einer mittleren Schichtdicke von ca. 20 cm abschieben, aufnehmen, innerhalb der Baustelle bis zu 120 m transportieren und auf Mieten locker ansetzen (ohne Ansaat). Bereitstellungsflächen während der Bauzeit für Lagerung von Abfällen in Haufwerken / Container / Big Bags nach Abfallarten, nachgewiesenen gefährlichen Abfällen sowie Abfällen mit organoleptischen Auffälligkeiten getrennt einrichten, vor- und unterhalten. Bereitstellungsflächen gemäß Anlage Baustelleneinrichtung Die Flächen werden im Vorfeld durch die FBL örtlich abgegrenzt. Lagerorte für Oberboden werden in Abstimmung mit FBL festgelegt. Fläche für Personalcontainer in separater Position. Die Herrichtung erfolgt in zeitlich abgegrenzten Abschnitten sowie auf einzelnen Teilflächen.	1.600,000 m ²	.....	.....
..01.04.0020.	Herrichten von Flächen für die Baustelleneinrichtung für Personalcontainer Oberboden (Mutterboden) inkl. Aufwuchs und Sträucher im Bereich der vorgesehenen Baustelleneinrichtungsflächen in einer mittleren Schichtdicke von ca. 20 cm abschieben, aufnehmen, innerhalb der Baustelle bis zu 120 m transportieren und auf Mieten locker ansetzen (ohne Ansaat). Bestandteil der Leistung ist die Herstellung eines Planums vor dem Einbau des Recycling-Baustoff. Äste und Blattwerk separat auf ein Haufwerk setzen. Baustelleneinrichtungsfläche gemäß Anlage Baustelleneinrichtung. Die Fläche wird im Vorfeld durch die FBL örtlich abgegrenzt. Lagerorte für Oberboden werden in Abstimmung mit FBL festgelegt.	80,000 m ²	.....	.....
..01.04.0030.	Gestellung von Betonrecycling Der Auftragnehmer hat die Beschaffung des Materials für die Vorbereitung und Instandsetzung der Flächen frei Baustelle zu gewährleisten. Der gestellte Recycling-Baustoff ist im Außenbereich auf bereits abgeschobene Flächen zu verkippen. Dem AG sind vor dem Einbau des Materials Herkunfts- und Eignungsnachweise vorzulegen. Die Nachweise dürfen nicht älter als 3 Monate sein. - Art/Bezeichnung des Stoffes: Recycling-Baustoff			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- min. Anforderung an die Qualität: RC-1 nach Anlage 1, Tabelle 1, Ersatzbaustoffverordnung, Körnung 0/45 Die ausgewiesene Menge entspricht der Kubatur im eingebauten und verdichteten Zustand.	24,000 m ³	.....	.....
..01.04.0040.	Aufnahme, Transport, Massenbewegung und Verdichtung Aufnahme vom bereitgestellten Recycling-Baustoff, Transport auf der Liegenschaft zur Fläche Baustelleneinrichtung Personalcontainer und zweilagiger Einbau des Recycling-Baustoff auf einer Fläche von ca. 80 m ² . Für die Dauer der Bauzeit vorhalten, nach Abschluss rückbauen und entsorgen. Einbau auf Geotextil. Geotextil liefern, einbauen, vorhalten, ausbauen und entsorgen. Das Schüttgut ist lagenweise in Stärken von je 0,15 m einzubauen und zu verdichten. Zu erzielender Verdichtungsgrad: An der Oberkante der Befestigung ist ein Verformungsmodul der Zweitbelastung von Ev2 >= 120 MN/m ² nachzuweisen. Nachweis der Verdichtung der Einbaulagen mittels leichter Fallplatte gemäß DIN 18134. Nachweis mittels leichter Fallplatte wird nicht gesondert vergütet.	24,000 m ³	.....	.....
..01.04.0050.	Oberboden verteilen Auf Miete locker angesetzter Oberboden aus der Herrichtung der Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsfläche nach Beräumung der Flächen aufnehmen und auf die Fläche mit fehlenden Oberboden verteilen und plan ziehen. Die Fläche wird im Vorfeld durch die FBL örtlich abgegrenzt. Lagerorte für Oberboden werden in Abstimmung mit FBL festgelegt.	1.680,000 m ²	.....	.....
..01.04.0060.	Herrichten, Betrieb und Beräumung von Bereitstellungsflächen für gefährlichen mineralischen Abfall Bereitstellungsflächen für die Lagerung von mineralischen gefährlichen Abfällen in Haufwerken (nachgewiesen oder mit organoleptischen Auffälligkeiten) einrichten inkl. Anlieferung, Abtransport und Entsorgung Folie, Errichtung Schacht zur Sammlung von Niederschlagswasser. Auf der Fläche ggf. anfallende kontaminierte Niederschlagswässer sind zu sammeln und zu entsorgen. Anlegen auf unversiegeltem und unebenen Untergrund. Örtlichkeit nach Wahl des AN innerhalb des Rückbaubereiches (schließt das Gebäude mit ein). Standortwahl darf den Bauablauf nicht behindern. Entsorgung erst nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deklarationsanalytik möglich (Ansatz 1 Monat). Die Bereitstellungsflächen sind mit einer wasserundurchlässigen Basisabdichtung mit einer Aufkantung am Rand (PE-HD-Folie, d = 1,5mm) zu versehen. In Teilflächen nach Bedarf und Anfall anzulegen.	300,000 m ²	.....	.....
..01.04.0070.	Haufwerksabdeckung Haufwerksabdeckung liefern, vorhalten und Haufwerke nach Anweisung durch die FBL verwehungsicher und bodengleich abdecken. Material: stabile, reissfeste, wasserundurchlässiger und UV-resistenter HDPE-Folie, mind. 0,4 mm Stärke Es sind gefährliche mineralische Abfälle in Haufwerken abzudecken. Die Abdeckung erfolgt arbeitstäglich. Öffnen der Abdeckung bei Erweiterung des Haufwerkes. Defekte Haufwerksabdeckung austauschen. . Inkl. Liefern und Entsorgung der Baufolie und Sicherung gegen Verwehung mit Sandsäcken oder gleichwertig.	1.000,000 m ²	.....	.....
..01.04.0080.	Kennzeichnung Haufwerke/ Container/ Big-Bags Herstellung, standsichere Aufstellung, Vorhaltung und Rückbau von wetterbeständiger Beschriftung aller gebildeter Haufwerke, Container / Big Bags-(Haufwerke) / sonstiges (Angabe mindestens Nummer des Haufwerkes, sowie Zuordnung zur LV-Hauptposition) inklusive aller notwendigen Materialien, Geräte, Betriebsmittel und Personalkosten. Maße der Schilder: Länge 50cm Breite 50cm Schildfuß (mit Spitze): Höhe über GOK: 1m Bei Container / Big-Bags-(Haufwerke) / sonstiges Anbringung an das Behältnis, ohne Schildfuß. Kalkulationsgrundlage: ca. 10 Stck. Haufwerke und 20 Stck. Container / Big-Bags-Haufwerke bestehend aus mehreren Big-Bags pro Abfallschlüsselnummer	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.01.04.	Herrichten von Flächen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.05.	Rodungen				
..01.05.0010.	*** Bedarfsposition ohne GB Bäume fällen ohne Roden 0,20 - 0,63 m Bäume bodentief nach Wahl des AN fällen. Stammholz aufmetern, abfahren und entsorgen. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 0,20 bis 0,63 m. Arten: Laub- und Nadelbäume Spezifikation siehe Anlage "Tabelle Fällungen"	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0020.	*** Bedarfsposition ohne GB Bäume fällen ohne Roden 0,64 - 0,99 m Bäume bodentief nach Wahl des AN fällen. Stammholz aufmetern, abfahren und entsorgen. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 0,64 bis 0,99 m. Arten: Laub- und Nadelbäume Spezifikation siehe Anlage "Tabelle Fällungen"	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0030.	*** Bedarfsposition ohne GB Bäume fällen ohne Roden 1,00 - 1,99 m Bäume bodentief nach Wahl des AN fällen. Stammholz aufmetern, abfahren und entsorgen. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 1,00 bis 1,99 m. Arten: Laub- und Nadelbäume Spezifikation siehe Anlage "Tabelle Fällungen"	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0040.	*** Bedarfsposition ohne GB Bäume fällen ohne Roden 2,00 - 2,69 m Bäume mittels Arbeitsbühne und stückweisem Absetzen bodentief fällen. Stammholz aufmetern, abfahren und entsorgen. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 2,00 bis 2,69 m. Arten: Laub- und Nadelbäume				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spezifikation siehe Anlage "Tabelle Fällungen"				
		0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0050.	*** Bedarfsposition ohne GB Bäume fällen ohne Roden 2,70 - 3,20 m Bäume mittels Arbeitsbühne und stückweisem Absetzen bodentief fällen. Stammholz aufmetern, abfahren und entsorgen. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 2,70 bis 3,20 m. Arten: Laub- und Nadelbäume Spezifikation siehe Anlage "Tabelle Fällungen"	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0060.	*** Bedarfsposition ohne GB Wurzelstöcke roden, 0,20 - 0,99 m Wurzelstöcke von gefällten Bäumen roden. Arten: Laub- und Nadelbäume Für bodentief gefällte Bäume mit Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 0,20 bis 0,99 m. Boden profilgerecht lösen. Nach Abschluss Wurzellocher mit anzuliefernden Material (Vergütung separate Position) verfüllen und an die umgebende Geländeoberkante angleichen. Wurzeln aufnehmen, abfahren und entsorgen. Beachte: Die Rodung zählt als erdeingreifende Maßnahme und wird kampfmitteltechnisch begleitet.	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **BwBauProg**
 LV: **001** Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.05.0070.	*** Bedarfsposition ohne GB Wurzelstöcke roden, 1,00 - 3,20 m Wurzelstöcke von gefällten Bäumen roden. Arten: Laub- und Nadelbäume Für bodentief gefällte Bäume mit Stammumfang in 1,30 m über der Geländeoberkante: 1,00 bis 3,20 m. Boden profilgerecht lösen. Nach Abschluss Wurzellöcher mit anzuliefernden Material (Vergütung separate Position) verfüllen und an die umgebende Geländeoberkante angleichen. Wurzeln aufnehmen, abfahren und entsorgen. Beachte: Die Rodung zählt als erdeingreifende Maßnahme und wird kampfmitteltechnisch begleitet.	0,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
..01.05.0080.	Aufwuchsbeseitigung Durchführung von Grünschnittarbeiten (Aufwuchsbeseitigung), Strauchbeseitigung, Entfernung des Jungbaumbewuchses, (Stammumfang bis 0,50 m, gemessen in 1,30 m über GOK), Ausführung als Rodungsarbeiten nach DIN 18320. Schnittgut häckseln, Häckselgut abfahren und entsorgen. Laub aufnehmen und entsorgen. Arten: Laubbäume, Nadelbäume, Strauchwerk Höhe: bis ca. 5 m Ort: beidseitig Gebäude, 3m breiter Streifen	600,000	m²	.....	.....
Summe 01.01.05. Rodungen					.....
01.01.06.	Fachpersonal				
..01.06.0010.	Einsatz Koordinator(en) nach DGUV 101-004, TRGS 519, TRGS 521 Einsatz Koordinators nach DGUV 101-004/TRGS 524, TRGS 519 und TRGS 521 über die gesamte Bauzeit. Dieser trifft Vorkehrungen zur Einhaltung der in der DGUV 101-004/TRGS 524, TRGS 519 und TRGS 521 enthaltenen Vorschriften, führt protokollierte Sichtabnahmen durch.	1,000	psch	.....	
..01.06.0020.	Gestellung eines Räumpaars zur baubegleitenden Sondierung Gestellung eines Befähigungsscheininhabers nach §20 SprengG und eines Sondierers, inkl. Baustelleneinrichtung und aller notwendigen Sonden, Geräte und Werkzeuge				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich des dazugehörigen Fahrzeugs, für die kontinuierliche Baustellenbegleitung im Rahmen von Rückbauarbeiten, Wurzelstockrodung und sonstigen erdengreifenden Arbeiten gemäß BFR KMR TS A-9.4.3. Schichtweise Sondierung und Freigabe, zusätzliche optische Kontrolle von Aushubgut, Sondierung von Wand- und Sohlflächen, Identifizieren, Freilegen und Bergen von Kampfmitteln. Die TATV DIN 18323, DGUV-I 201-027 und DGUV-Regel 113-003 sind anzuwenden. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß des AN und Bestätigung des AG.				
		15,000	d	.....	.....
Summe 01.01.06.	Fachpersonal				.....
Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung				.....
Summe 01.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Rückbau			
02.01.	Rückbau Gebäude Vorbemerkung Das Bauwerk ist entsprechend den Angaben der Baubeschreibung sowie Rückbauanweisung einschließlich einer Tiefeneenttrümmerung zurückzubauen. Bestandteil des Rückbaus sind alle Leistungen zur Rest-entkernung (vor allem Kabel- und Rohrleitungen in Zwischen-decken), die nicht durch vorangegangene Entkernungsarbeiten bereits entfernt wurden. Sicherung der Gebäude während des Rückbaus. Anfallende Abbruchabfälle sind separiert (nach Abfallschlüsselnummern der AVV auf geeigneten Flächen zu Haufwerken aufzuhalten und nach durchgeführter Deklarationsanalytik durch ein dafür zugelassenes Prüflabor (separat im Auftrag AG) einer entsprechender Entsorgung zuzuführen. Mineralische Abfälle, Bauschutt und Beton sind auf eine max. Kantenlänge nach Anforderung des Entsorgers oder DIN 18459 zu brechen. Die speziellen Anforderungen des Rückbaus sind ebenfalls der Baubeschreibung zu entnehmen. Kappen und versiegeln aller aufgefundenen Rohrleitsysteme direkt an der Gebäude- bzw. Objektkante, um möglichen Schadstoffeintrag aus dem System zu verhindern. Die Transportentfernungen auf der Fläche, vom Ort der Gewinnung bis zu den Bereitstellungsflächen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. In Abhängigkeit der durch den AN anzulegenden Bereitstellungsflächen (siehe Anlage I.2) sind Transportentfernungen zu kalkulieren. Transport (außerhalb der Liegenschaft) und Entsorgung der Abfälle wird in gesonderten Positionen abgerechnet. Vorbemerkung Alle Demontagen und Schadstoffdemontagen verstehen sich inkl. Personal-, Geräte- und Verschleißkosten, aller notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen (u.a. persönliche Schutzausrüstung), welche sich nach den beschriebenen TRGS der Leistungsposition und/oder dem Arbeits- und Sicherheitsplan nach DGUV-R 101-004 ergeben, sowie Verbrauchsmaterialien und Nebenarbeiten. Die bei der Sanierung/Schadstoffentfernung anfallenden Abfälle sind nach Materialarten gemäß AVV getrennt in durch den AN			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu stellenden, geeigneten und gekennzeichneten Transportbehältern (z.B. Big Bag oder Mini-Big-Bag) nach Vorgabe des gewählten Entsorgers zu verpacken und auf den Abfallbereitstellungsflächen auf der Baustelleneinrichtungsfläche zur Entsorgung bereitzustellen. Die Bereitstellung hat in für den Abfall geeigneten Containern zu erfolgen. Faserhaltige Abfälle (Asbest, KMF) sind in Big-Bags; PAK-haltige Abfälle sind in dicht verschließbaren Deckelcontainern zu lagern. Die Sanierungsbereiche sind nach Teilschritten sowie nach erfolgter Sanierung zu reinigen. Schadstoffe lt. Baubeschreibung. Die Arbeiten finden auf der Bodenplatte sowie separaten Separationsflächen statt. Entsprechende Transportwege sind einzukalkulieren. Die Einrichtung vom AN benötigter zusätzlicher Transportmöglichkeiten ist in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Hierzu zählen auch die Wahl geeigneter Transportmittel, z.B. Größe von Big-Bags ggfs. Verwendung kleinformatiger Big-Bags. Die Transportentfernungen auf der Fläche, vom Ort der Gewinnung bis zu den Bereitstellungsflächen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. In Abhängigkeit der durch den AN anzulegenden Bereitstellungsflächen (siehe Anlage I.2) sind Transportentfernungen zu kalkulieren. Transport (außerhalb der Liegenschaft) und Entsorgung der Abfälle wird in gesonderten Positionen abgerechnet.			
02.01.01.	Rückbau Gebäude 9 Vorbemerkung Die Ausführung der Entkernungs- und Schadstoff-entfernungsleistungen hat aufgrund des erfolgten Teileinsturzes sowie der weiteren Einsturzgefahr nach Herunternahme der Dachkonstruktion inkl. Abhangdecke und nach (Teil-)Rückbau der Außenwände zu erfolgen. Die daraus resultierenden erhöhten Aufwendungen für den maschinellen Rückbau zum abschnittsweisen Rückbau und verringertem Leistungsansatz zur rückbaubegleitenden Separation am Boden sind in die jeweiligen nachfolgenden Positionen einzukalkulieren. Die Vorbemerkungen zur Pos. 2 Entkernung und Schadstoffsanierung gelten ebenfalls.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

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

Vorbemerkung

Beachte: Die erdeingreifenden Maßnahmen sind durch einen Feuerwerker zu begleiten. Die Abrechnung erfolgt über die separate Position "Gestellung eines Räumpaares zur baubegleitenden Sondierung"

..01.01.0010. Rückbau Gebäude 9

Gebäudebeschreibung

Siehe Objektdetails in Kap. 3, Anlage II und Anlage IV der Baubeschreibung

Leistung

Maschineller Rückbau des Gebäudes einschl. der überdachten Eingangsbereiche bis Geländeoberkante zuzüglich innenliegende Kellerwände (= nicht erdberührte Kellerwände). Separieren der unterschiedlichen Baustoffe (Beton, Mauerwerk, Metalle, Bewehrung, Ziegel u.a.). Abfälle sortenrein zur Entsorgung auf Bereitstellungsflächen bereitstellen.

Beachte

Technische Geräte, die nicht unter der Demontage von Ver- und Entsorgungsleitungen fallen, werden im Rahmen des maschinellen Rückbaus aufgenommen.

umbauter Raum: ca. 19.000 m³

1,000 psch

.....

..01.01.0020. Zulage Dachbahnen (9-1)

Zulage zur Position "Rückbau Gebäude 9" für die Bergung der Dacheindeckung

Freilegen, Lösen und Separieren von mehrlagigen Dachbahnen, teerhaltig. Demontage von Traufblechen, Dachaufbauten u.a. Blitzableiter, Entlüftungsanlagen. Bereitstellen zur Entsorgung getrennt in geeigneten Behältnissen. Einschließlich Vertikaltransport von Dachfläche zu Geländeoberkante und Horizontaltransport zur Abfallbereitstellungsfläche.

Dacheindeckung nachfolgend als durchschnittlicher Regelaufbau beschrieben:

- ca. 1,5 cm Dachpappe, mehrlagig, verklebt,
- Holzkonstruktion

1.800,000 m²

.....

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **BwBauProg**
 LV: **001** Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0030.	Zulage Sperrpappe, Gebäudefuge (9-3) Zulage zur Position "Rückbau Gebäude 9" für die Bergung von teerhaltigen Sperrpappen in der vertikalen Gebäudefuge im Zuge des maschinellen Rückbaus. Sperrpappe bestehend aus: - Sperrpappe, teerhaltig, mehrlagig, gesamte Gebäudebreite und Höhe Ausführung nach TRGS 519 und TRGS 551. Materialien an Mauerwerksziegeln verklebt und Separation mittels Hydraulikbagger oder händisch am Boden. Die Sperrpappe ist möglichst restlos nach vorheriger Benässung der Pappe von den Ziegeln abzutrennen. Materialien separieren und verpacken.	150,000 m²	.....	.....
..01.01.0040.	Zulage Fenster Zulage zur Position "Rückbau Gebäude 9" für die Bergung von Fenster Demontage der Fenster, komplett mit Glas und Fensterrahmen aus Holz, geklebt und verschraubt. Aufnahme und Trennung der einzelnen Materialien. Beachte: Glas soll zerstörungsfrei geborgen werden.	210,000 Stck	.....	.....
..01.01.0050.	Zulage Abhangdecke, Glaswolle (9-31, 9-32) Zulage zur Position "Rückbau Gebäude 9" für den abschnittswise staubarmen maschinellen Abbruch der Dachkonstruktion inkl. Abhangdecke mit Aufdämmung aus KMF. Separation von KMF und sonstigen Aufbauschichten. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 521, Einstufung in die Expositionskategorie 3, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Arbeiten im Freien. Verpacken der KMF in Folienbeutel. Nachreinigen Bodenfläche mittels Sauger Staubklasse M. Ort: gesamtes Gebäude Abmaße: unterschiedlicher Aufbau; durchschnittlich von unten nach oben: 1,0 cm Putz 3,0 cm HWL			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

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

5,0 cm Glaswolle
 0,5 cm Sperrpappe

1.800,000 m²

..01.01.0060. Zulage Nord- und Südseite, Sicherungsposten

Zusätzliche Aufwendungen für die Sicherung der Straße beim Abbruch der nördlichen und südlichen Gebäudewand inkl. Seitenwände bis ca. 5,0 m Entfernung zur angrenzenden Straße.

Liefern, Auslegen von Baggermatten aus Gummi und Stahl (zweilagig), Größe nach Wahl des AN über die Straßenbreite. Nach Abbruch Beräumen der Matten vom Schutt. Aufnahme und Abfuhr der Matten.

Inkl. durchgängiger Einsatz eines Sicherungsposten.

1,000 psch

Vorbemerkung

Die Ausführung der Entkernungs- und Schadstoff-entfernungsleistungen hat aufgrund des erfolgten Teileinsturzes sowie der weiteren Einsturzgefahr nach Herunternahme der Dachkonstruktion inkl. Abhangdecke und nach (Teil-)Rückbau der Außenwände zu erfolgen.

Die daraus resultierenden erhöhten Aufwendungen für die rückbaubegleitende Entkernung, Schadstoffentfernung und Separation, händisch und maschinell am Boden sind in die jeweiligen nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

..01.01.0070. Ablagerung aus Einsturz vermischt mit Glaswolle und Dachpappe

Bergung von Ablagerungen, welche bereits vor dem Rückbau aufgrund von (Teil-)Einsturz vorlagen.

Ablagerungen bestehend aus Baumischabfälle (technische Geräte, Sofas, Tische, Stühle, Schränke usw.), teils mit KMF kontaminiert. KMF, Holzwolleplatten, Dachpappen, Konstruktionsholz.

Manuelles Aussortieren von nicht mit Dachpappe und Glaswolle kontaminierten Abfällen (z.B. Holz, Metalle, Gipsputz).

Absaugen der aussortierten Abfälle und Bereitstellung zur Entsorgung.

Separation Dachpappenreste von der Glaswolle. Lagerung in Deckelcontainer.

Anschließend emissionsarmes Aufnehmen der Glaswolle mit restlichen nicht trennbaren Ablagerungen.

Absaugen mittels Sauger Filterklasse M, feuchtes Wischen. Arbeiten nach TRGS 521, 551, DGUV-R 101-004.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung nach m ³ beräumter Masse gemäß Aufmaß mit FBL.			
		40,000 m ³	.....	.....
..01.01.0080.	Trennen von Öl-Kabel (9-33) Bergung von Ölkabel und dichtes Verschließes der Kabeleenden zur Vermeidung von Ölaustritt. Vor Trennschnitten ist der darunterliegende Bereich mit einer dichten Wanne oder mindestens Folie auszulegen um ggfs. Tropfverluste aufzufangen. Aufnahme der abgetrennten Kabel und verpacken in flüssigkeitsdichte Behältnisse zur Bereitstellung zur Entsorgung.			
		20,000 m	.....	.....
..01.01.0090.	Flachdichtungen, TGA (9-28) Demontage von asbesthaltigen Flachdichtungen an Rohrflanschen an Rohrleitungen DN 15 - DN 250 als Zulage zur Rohrdemontage Ver- und Entsorgungsleitungen aus gesonderter Position. Die Flachdichtungen sind vom Rohrflansch zu entfernen (Separation). Arbeiten nach geprüftem Verfahren AT1 mit geringer Exposition gegenüber Asbest gem. DGUV 201-012. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 519, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Staubsicht verpacken.			
		20,000 Stck	.....	.....
..01.01.0100.	Gurokitt, ELT Demontage von asbesthaltigen Kitten (Gurokitt) an Elektroneinführungen als Zulage zur Demontage Elektroinstallation aus gesonderter Position. Schneiden der Elektrokabel nah am Kitt ohne Beschädigung des Kittes, beidseitig. Ggfs. vorherige Zerteilung angeschlossenes Elektrogerät. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 519, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Staubsicht verpacken. Ca. 20 Stck			
		1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0110.	Gussheizkörper mit Flachdichtungen (9-26) Demontage Heizkörper/ Rippenheizkörper Abmaße durchschnittlich: 1,3 m x 0,60 m (BxH). Aus Metall inkl. Kappung der Versorgungsleitungen an der Raumwand.	155,000 Stck	.....	.....
..01.01.0120.	Dichtbahn (Dachpappe, aromatisch) (9-5, 9-14, 9-16, 9-23, 9-32) Abbruch Betonestrich als Komplettabbruch bestehend aus unterschiedlichen Materialien (Betonestrich, Fliesen, asbest- und teerhaltige Sperrlagen. Manuelle rückstandslose Separierung der geklebten Sperrpappe von der darüber und darunter befindlichen Aufbauschicht nach Wahl des AN. Diese ist verklebt und muss z.B. abgestemmt werden. Bei der Demontage werden an der faserhaltigen Sperrpappe Asbest-Fasern freigesetzt. Anwendung der Vorgaben der TRGS 519 und TRGS 551. Arbeiten im Freien. Diese umfassen mindestens: - Nässen der Aufbruchstellen und Sperrpappen mit Wasser oder staubbindenden Mitteln - Nutzung PSA gemäß den TRGS Betonestrich und Bodenplatte sind bei anhaftender Sperrpappe faserbelastet und ist Abfall zur Beseitigung auf einer Deponie. Diese Abfälle sind in gekennzeichnete Big-Bags zu verpacken. Betonestrich und Bodenplatte ohne Anhaftungen sind als Haufwerke bereitzustellen. Alle Oberflächen sind mittels Absaugen (H-Sauger) und/oder feuchtem Wischen nachzureinigen. Ort: EG, OG Abmaße: durchschnittlich: ca. 1 cm Fliese ca. 6 cm Betonestrich ca. 0,3 - 1,0 cm Sperrpappe Beton, teils stahlbewehrt	3.200,000 m²	.....	.....
..01.01.0130.	Akustikwände, -decke, Metallkassetten (9-10) Abbruch von Verkleidungen aus Metallkassetten mit Unterkonstruktion mit ca. 6 cm KMF-haltiger Mineralwolle gedämmt, inkl. Unterkonstruktion und sämtlicher			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigungsmittel demontieren. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 521, Einstufung in die Expositions-kategorie 3, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Arbeiten im Freien. Materialien separieren, in Folienbeutel verpacken. Abrechnung: Ansichtsfläche Wand- und Deckenverkleidung Höhe: ca. 3 m Beachte: Wand- und Deckenfläche	40,000 m ²	.....	.....
..01.01.0140.	Quecksilberhaltige Leuchtstoffröhren mit PCB-haltigen Starterkondensatoren (-) Decken- und Wandlampen mit Leuchtstoffröhren inklusive - Lampengehäusen, - Leuchtstoffröhren, - Kleinkondensatoren, Vorschaltgeräten, - ELT-Kabeln der Lampen zerstörungsfrei ausbauen. Lagerung in Transportgebinden. Inkl. 2 Stck. Kondensatoren	515,000 Stck	.....	.....
..01.01.0150.	Nachtspeicheröfen, asbesthaltig (9-35) Bergung von Nachspeicheröfen mit asbesthaltigen Flachdichtungen, Asbestplatten, -pappen, Distanzhalter zwischen Kernsteinen. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 519, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Staubdichtes Einpacken in gekennzeichneten Big-Bags/ Folien.	10,000 Stck	.....	.....
..01.01.0160.	Demontage, Separation Brandschutzür, normal Feuerhemmende Türen (Stahltürblätter mit KMF-haltiger Füllung, einflügelig) einschließlic Türrahmen und Befestigungen demontieren. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 521, inkl. aller notwendigen Maßnahmen. Offene Schließöffnungen sind abzukleben. Herstellung Öffnung (ca. 5 x 5 cm) zur Erkundung Inhalt unter Zugabe von ausreichend Wasser. Bei Bestätigung KMF Auftrennen des Türblattes und Entfernung der KMF-haltigen Füllung. Arbeiten im Freien. Bei Verdacht auf Asbest, Öffnung staubdicht verschließen. Beprobung durch Dritte.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmaße: ca. 2,0 m x 1,0 m (Höhe x Breite) Abrechnungseinheit: je Stück Türelement			
		4,000 Stck	.....	.....
..01.01.0170.	Dämmmaterial, Rohrummantelung TGA, Metallmantel Entfernen von Rohrdämmung aus alten Mineralwollen in Verbindung mit Kaschierung aus Kunststoff- oder Metallmantel an Rohrleitungen DN 250. Ausführung gem. den Vorgaben der TRGS 521, Einstufung in die Expositions-kategorie 3. Arbeiten im Freien. Materialien separieren, in Folienbeutel verpacken. Ort: Heizraum, Mitte Höhe: bis 4,0 m			
		100,000 m	.....	.....
..01.01.0180.	Demontage Boden- und Wandfliesen Boden- und Wandfliesen, einschl. Dünn- oder Dickbett, entfernen. Mächtigkeit: bis ca. 3 cm Arbeitshöhe: bis ca. 2,5 m			
		128,000 m²	.....	.....
..01.01.0190.	Demontage glatte Bodenbeläge Kunststoff, verklebt Ausbau von verklebt verlegten glatten Bodenbelägen bestehend aus Kunststoff (u.a. Linoleum, PVC) zur Separierung der Abfallarten, Einschließlich Fußleisten an Wänden, geklebt und genagelt.			
		3.235,000 m²	.....	.....
..01.01.0200.	Demontage Elektroinstallation Händische Demontage Elektroinstallation beinhaltet: Leuchten, Schalter für elektrische Anlagen, Steckdosen, Alarmanlagen, Rauchansauganlagen, Sicherungskästen sowie alle sichtbaren Elektroleitungen. Einschließlich Demontage von Kabelrinnen aus Metall und Kunststoff ca. 80x200mm und von Kabelsammelhalter unterschiedlicher Größen. Die Leitungen befinden sich im und außerhalb des Gebäudes in Leitungskanälen unterhalb der Bodenplatte bis Unterkante Geschossdecke. Einschließlich Trennschnitte der Kabel aus Kunststoff und Metall sowie von Ummantelungen mit Kunststoffe oder vergleichbarer nicht gefährlicher Dämm- und Schutzmaterialien.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sanierung von Dämmmaterialien gefährlicher Stoffe erfolgt in gesonderter Position. Kappung am elektronischen Gerät mit Ausnahme oben genannter Gerätschaften. Aufwendungen vorzusehen gemäß der Nutzung als Unterkuftsgebäude mit entsprechender Versorgungstechnik. Ort: gesamtes Gebäude zzgl. Außenbereiche Abrechnungseinheit: nach Fortschritt als Anteil an der Pauschale	1,000 psch		.....
..01.01.0210.	Demontage Ver- und Entsorgungsleitungen Händische Demontage Ver- und Entsorgungsleitungen beinhaltet: sämtliche Leitungen der Heizungstechnik, Sanitärtechnik und sonstige Ver- und Entsorgungsleitungen als Steigleitungen, Fallleitungen, Leerrohre und sonstige aus Stahl, Metall und Kunststoff in verschiedenen Durchmessern von DN15 bis DN 200. Einschließlich Demontage von Halterungen unterschiedlicher Größen aus Metall und Kunststoff. Die Leitungen befinden sich im und außerhalb des Gebäudes in Leitungskanälen unterhalb der Bodenplatte bis Unterkante Geschossdecke. Einschließlich Trennschnitte der Leitungen aus Metall und Kunststoff sowie von Ummantelungen mit Kunststoffe oder vergleichbarer nicht gefährlicher Dämm- und Schutzmaterialien. Sanierung von Dämmmaterialien gefährlicher Stoffe erfolgt in gesonderter Position. Kappung an Wänden, Böden oder Endgeräten. Aufwendungen vorzusehen gemäß der Nutzung als Unterkuftsgebäude mit entsprechender Versorgungstechnik. Ort: gesamtes Gebäude zzgl. Außenbereiche Abrechnungseinheit: nach Fortschritt als Anteil an der Pauschale	1,000 psch		.....
..01.01.0220.	Restentkernung Restentkernung von nicht über andere Positionen erfasste lose und fest verbaute nicht schadstoffhaltige Materialien. Einschließlich schadstoffhaltige, soweit keine gesonderten Schutzmaßnahmen zur Grundausrüstung der persönlichen Schutzausrüstung notwendig sind. Vollständige Beseitigung von Störstoffen im Zuge des maschinellen Rückbaus zur Verbesserung der Güte mineralischer Abbruchmassen. Außen sowie Innen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Restentkernung umfasst unter anderem (nicht abschließend): Holztüren (beschichtet), WC-Kabinen, Abkastungen Schächte aus Holzspanplatten, sonstige Lampen; Karton/Papier; Holz; Möbelstücke (< 1,5m Durchmesser) wie Tische, Stühle; Seifenspender; Papierspender; Thermometer; Uhren; Schlüsselkästen, Klingeln; Feuerlöscher; Tapeten; Haustechnik der Wasser-, Abwasser-, Strom- und Wärmeversorgung mit großformatigen Bestandteilen. Ausführung vor- während und nach Schadstoffentfernungsarbeiten. Abfälle sind nach Ihrer Art zu lagern oder verpacken (u.a. Container, Haufwerk) Ort: gesamtes Gebäude zzgl. Außenbereiche	1,000 psch		.....
	Summe 02.01.01. Rückbau Gebäude 9			.....
02.01.02.	Leitungsrückbau			
	Vorbemerkung Der Rückbau von Leitungskanälen im Baufeld erfolgt bedarfsweise. Hierzu werden vorhandene Leitungspläne durch AG und FBL ausgewertet und die Lage von Suchschachtungen zur Verifizierung festgelegt. Die Suchschachtungen werden durch den AN ausgeführt. Anschließend erfolgt die Freilegung und Abbruch der Leitungskanäle und Schachtanlagen.			
..01.02.0010.	Suchschachtung, manuell Manuelle Suchschachtungen. Breite pro Suchschachtung: ca. 2,0 m Tiefe pro Suchschachtung: ca. 1,5 m Baugruben nach DIN 4124 abböschten oder senkrechter Verbau nach Wahl des AN. Das Aushubmaterial ist seitlich abzulegen und für den Wiedereinbau bereit zu halten. Boden nach Beendigung der Arbeiten wieder einbauen und verdichten. Ausführung nach Abstimmung und Vorgabe FBL. Ort: gesamtes Baufeld	4,000 Stck	.....	.....
..01.02.0020.	Freilegen und Abbruch Medien Lagenweiser Aushub bis ca. 2,5 m u. GOK zur Freilegung und Abbruch der unterirdisch verlegten Leitungen (z.B. Regenwasser, Abwasser, Trinkwasser, Elektro). Baugruben nach DIN 4124 abböschten oder senkrechter			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbau nach Wahl des AN. Boden bestehend vorwiegend aus Sanden mit Fremdbestandteilen bis 30 % (Bauschutt). Transport und Lagerung auf Haufwerk auf Bereitstellungsflächen. Wiederverfüllung und Verdichtung erfolgt in separater Position. Abrechnungsgrundlage: Länge Graben zur Freilegung und Abbruch aller Medien.	250,000 m	.....	.....
..01.02.0030.	Abbruch Schächte Abbruch von Schächten aus Betonfertigteilen oder Mauerwerk im Zuge der Ausführung der Vorposition. Baugruben nach DIN 4124 abböschten oder senkrechter Verbau nach Wahl des AN. Boden bestehend vorwiegend aus Sanden mit Fremdbestandteilen bis 30 % (Bauschutt). Transport und Lagerung auf Haufwerk auf Bereitstellungsflächen. Wiederverfüllung und Verdichtung erfolgt in separater Position. Abrechnungsgrundlage: Stck abgebrochener Schacht	4,000 Stck	.....	.....
..01.02.0040.	Sicherung getrennter Wasseranschlüsse Fachgerechte Sicherung getrennter Wasseranschlüsse (Abwasser, Regenwasser, Trinkwasser) mittels Betonplombe oder gleichwertig inkl. aller dafür benötigten Verbrauchsmaterialien. Sicherung in Schächten und Gruben auf Anweisung AG/FBL.	4,000 Stck	.....	.....
Summe 02.01.02. Leitungsrückbau				.....
02.01.03.	Verfüllung			
..01.03.0010.	Anlieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Boden, Gebäude Anlieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Boden (SE / SW), Feinkornanteil max. 15%. Liefermaterial EBV BM-0 zur Verfüllung der entstandenen Geländesenken aus Tiefenenttrümmerung von ca. 3,0 m bis GOK. Anforderung an die Qualität: BM-0 nach Anlage 1, Tabelle 1, Ersatzbaustoffverordnung. Der Boden ist in Lagen von max. 0,50 m einzubauen und mittels Walzen mit nachgeschalteten Rüttelplatten zu verdichten. Beachte: Es ist eine Verdichtung von Dpr 100% nachzuweisen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kontrolle über Eigenüberwachung und Fremdüberwachung gemäß ZTVE StB 17. Nachweis der Verdichtung der Einbaulagen mittels Proctorversuche. Nachweis mittels Proctorversuche wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung auf Nachweis per Wiegeschein mit Angabe der Tonnage. Angabe mittels m³-Volumen auf Wiegeschein wird nicht anerkannt. Vorlage des Deklarationsnachweises vor Anlieferung zur Prüfung durch den AG und Genehmigung durch die Behörde (Dauer 5 Arbeitstage). Der Deklarationsnachweis darf nicht älter als 3 Monate sein.	7.000,000 t	.....	.....
..01.03.0020.	Einbau von verdichtungsfähigem Boden wie zuvor, jedoch mit standorteigenen Material nach erfolgter Deklarationsanalytik und Freigabe durch AG/FBL	900,000 t	.....	.....
..01.03.0030.	Anlieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Boden, Leitungskanäle Anlieferung und Einbau von verdichtungsfähigem Boden (SE / SW), Feinkornanteil max. 15%. Liefermaterial EBV BM-0 zur Verfüllung der entstandenen Geländesenken aus Leitungsrückbau von ca. 2,0 m bis GOK, linienhaft. Anforderung an die Qualität: BM-0 nach Anlage 1, Tabelle 1, Ersatzbaustoffverordnung. Der Boden ist in Lagen von max. 0,50 m einzubauen und mittels Walzen mit nachgeschalteten Rüttelplatten zu verdichten. Beachte: Es ist eine Verdichtung von Dpr 97% nachzuweisen. Kontrolle über Eigenüberwachung und Fremdüberwachung gemäß ZTVE StB 17. Nachweis der Verdichtung der Einbaulagen mittels Proctorversuche. Nachweis mittels Proctorversuche wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung auf Nachweis per Wiegeschein mit Angabe der Tonnage. Angabe mittels m³-Volumen auf Wiegeschein wird nicht anerkannt. Vorlage des Deklarationsnachweises vor Anlieferung zur Prüfung durch den AG und Genehmigung durch die Behörde (Dauer 5 Arbeitstage). Der Deklarationsnachweis darf nicht älter als 3 Monate sein.	500,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.01.03. Verfüllung			.....
02.01.04.	Rückbau Geb. 9, Tiefenenttrümmerung			
..01.04.0010.	Rückbau Fundamente Abbruch, Lösen und Herausheben von Fundamenten aus stahlbewehrten Beton- und Ziegelmauerwerk einschließlich Separation von Dämmungen aus Polystyrol, Holzwole und vergleichbar an und zwischen den mineralischen Lagen unterhalb der Geländeoberkante. Diese Abfälle sind nach Ihrer Art zu verpacken (vor allem Big-Bags/Deckelcontainer). Die Leistungsposition beinhaltet auch den vorlaufenden Bodenaushub zur Freilegung der Bauwerke, Bauteile und Fundamente zur Sichtung potentieller Schwarzanstriche/ Teerpappen inkl. Böschung zur Begehung und Schaffung Arbeitsraum für potentielle Fräsarbeiten (siehe nachfolgende Position). Abfälle sortenrein zur Entsorgung auf Bereitstellungsflächen bereitstellen. Die Position gilt für erdberührte Kellerwände, Kellerbodenplatte sowie Fundamente der Gebäude. Tiefe bis ca. 2,5 m u. GOK. Abrechnung nach Volumen erdberührte Kellerwände, Kellerbodenplatte und Fundamente im eingebauten Zustand.			
		400,000 m ³	.....	.....
..01.04.0020.	Teerhaltige Schwarzanstriche abfräsen Teerhaltige Schwarzanstriche, Pappen, angestrichen oder verklebt an erdberührten Kellerwände und Fundamenten. Arbeiten nach Freilage Kellerwände und Fundamente. Vollständig bis auf Rohwand aus Mauerwerk oder Beton durch schichtweises Abfräsen im geschlossenen System oder Hochdruckwasserstrahl (HDW) mit integriertem Absaugsystem entfernen, anfallende Fraktionen abfallschlüsselgerecht trennen. PAK-belastetes Abbruchmaterial staubdicht verpacken. Ausführung der Arbeiten nach TRGS 524 mit PSA. Abfräsen im eingebauten Zustand, innerhalb der Baugrube. Abrechnungsgrundlage: Ansichtsfläche zu sanierender PAK-haltiger Fläche Freigabe zur Sanierung erfolgt durch AG/FBL.			
		720,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.01.04.	Rückbau Geb. 9, Tiefenenttrümme..		.....
	Summe 02.01.	Rückbau Gebäude		.....
02.02.	Entsiegelung			
02.02.01.	Entsiegelung			
..02.01.0010.	Abbruch Betonversiegelung Rückbau von Flächenversiegelungen aus Beton bewehrt - bis zu einer Dicke von ca. 0,20 m inkl. Unterbau (Frostschuttschicht) aus RC bis zu einer Dicke von ca. 0,30 m. Inkl. Bordsteine aus Beton, inkl. Fugenmassen (ungefährlich). Abrechnungsgrundlage sind m² Versiegelung aus Betonplatten. Aufgeteilt auf mehrere Teilflächen. Ort: u.a. Gehweg vor Gebäude			
		350,000 m²	.....	.....
	Summe 02.02.01.	Entsiegelung		.....
	Summe 02.02.	Entsiegelung		.....
	Summe 02.	Rückbau		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Transport und Entsorgung			
03.01.	Transport und Entsorgung Vorbemerkung <u>Beachte:</u> Für alle Abfälle gilt: Auftraggeber = Abfallerzeuger Die Einhaltung und Gewährleistung der rechtskonformen Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle gemäß KrWG und NachwV ist Vertragsbestandteil. In die Einheitspreise zur Entsorgung aller Abfälle in den folgenden Positionen ist der An- und Abtransport sowie die Gestellung aller erforderlichen Container zum Laden und Transportieren der Abfälle einzukalkulieren. Es sind KfZ, Transportmittel und Container zu stellen, die einen gesetzteskonformen und gefahrlosen Transport gewährleisten. Entsorgungen dürfen nur durch zertifizierte Betriebe nach § 56 KrWG durchgeführt werden. Die Nachweise sind vor Entsorgung dem AG und der FBL zu übergeben. Der AN hat die Überlassungs- und Andienungspflichten zu beachten. Der AN hat sämtliche Aufwendungen und sämtliche Leistungen und Gebühren für die elektronische Nachweisführung gemäß seiner Rolle nach Kap. "Entsorgungskonzept, Entsorgung von Abfällen" der Baubeschreibung einzukalkulieren. Der AN hat sämtliche Gebühren und Entgelte in seine Einheitspreise einzukalkulieren. Es erfolgt eine Abrechnung nach der Tonnage auf den Wiegescheinen, sofern es nicht anders ausgewiesen ist. Die Wägung muss auf einer nachweislich geeichten Waage erfolgen. Zur Erfüllung der NachwV sind für sämtliche Entsorgungspositionen Wiegescheine der Entsorgungsanlagen / Annahmestellen vorzulegen. Die Mindestangaben auf dem Wiegeschein sind: - Gewicht (Brutto, Tara, Netto) - Erzeuger und Erzeugernummer (von AG) - Baustelle und SAP-Projekt-Nummer (von AG) - Positionsnummer aus Leistungsverzeichnis - Herkunft gebäudebezogen - bei gefährlichen Abfällen Nummer des Begleitscheines/Übernahmescheines - Entsorger und Entsorgernummer - Name Lieferant und Empfänger - Abfallschlüssel, ggfs. konkretisierende Bezeichnung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

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

- Kfz-Zeichen
- Datum und Uhrzeit
- fortlaufende Nummer und Unterschrift Wäger

Entsorgungsnachweise

Die Entsorgung findet grundsätzlich im Einzelentsorgungsnachweisverfahren statt.

Die ausnahmeweise Nutzung von Sammelentsorgungsnachweisen ist mit dem Abfallbeauftragten des AG abzustimmen und ist nur für Abfälle mit voraussichtlichen Tonnagen < 2 to möglich.

Für die Entsorgung gefährlicher Abfälle über Sammelentsorgungsnachweise ist die elektronische Nachweisführung anzuwenden.

Deklaration

Die Probenahmen und Analysen werden durch externe Prüflaboratorien durchgeführt.

Vom Auftragnehmer sind diesbezüglich Wartezeiten bis zur Vorlage der Deklarationsergebnisse und Behördenabstimmung einzuplanen. Eine gesonderte Vergütung der damit verbundenen Wartezeiten erfolgt nicht. Siehe auch Kap. "Entsorgungskonzept, Entsorgung von Abfällen" der Baubeschreibung.

Der AG bzw. seine Vertreter übergibt das Deklarationsergebnis mit Abfallschlüsselnummer an den AN. Für nicht gefährliche mineralische Abfälle (Betonbruch, Bauschutt, Boden) wird eine orientierende Einstufung in die Materialwerte nach EBV angegeben.

03.01.01. Transport und Entsorgung von Abfällen

..01.01.0010. Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-1

Herkunft: u.a. Betonestrich, Bodenplatten, Fundamente, Verkehrswege, Versiegelungen

orientierende Klassifikation: RC-1

Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01

Abfallbezeichnung: Beton

Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.

770,000 t			
-----------	-------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0020.	Zulage Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-1 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....
..01.01.0030.	Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-2 Herkunft: u.a. Betonestrich, Bodenplatten, Fundamente, Verkehrswege, Versiegelungen orientierende Klassifikation: RC-2 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 Abfallbezeichnung: Beton Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	770,000 t	.....	.....
..01.01.0040.	Zulage Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-2 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....
..01.01.0050.	Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-3 Herkunft: u.a. Betonestrich, Bodenplatten, Fundamente, Verkehrswege, Versiegelungen orientierende Klassifikation: RC-3 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 Abfallbezeichnung: Beton Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	770,000 t	.....	.....
..01.01.0060.	Zulage Entsorgung Betonbruch 17 01 01, RC-3 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....
..01.01.0070.	Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-1 Herkunft: u.a. Außenwände verputzt, Innenwände, Abmauerungen orientierende Klassifikation: RC-1 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 07 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	830,000 t	.....	.....
..01.01.0080.	Zulage Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-1 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....
..01.01.0090.	Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-2 Herkunft: u.a. Außenwände verputzt, Innenwände, Abmauerungen orientierende Klassifikation: RC-2 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 07 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	830,000 t	.....	.....
..01.01.0100.	Zulage Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-2 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....
..01.01.0110.	Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-3 Herkunft: u.a. Außenwände verputzt, Innenwände, Abmauerungen orientierende Klassifikation: RC-3 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 07 Abfallbezeichnung: Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	830,000 t	.....	.....
..01.01.0120.	Zulage Entsorgung Bauschutt 17 01 07, RC-3 wie zuvor, jedoch Überschreitung der Überwachungswerte nach Anlage 4, Tab. 2.2 der EBV	25,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0130.	Entsorgung gef. Bauschutt 17 01 06*, Deponierung Herkunft: Mauerwerk und Beton mit Anhaftungen Klassifikation: mit gefährlichen Bestandteilen, nicht behandelbar, zur Deponierung, Deponieklasse I oder II Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* Abfallbezeichnung: Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB. Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	100,000 t	.....	.....
..01.01.0140.	Entsorgung gef. Bauschutt 17 01 06*, Deponierung, asbesthaltig Herkunft: Mauerwerk und Beton mit asbest- und teerhaltigen Anhaftungen Klassifikation: mit asbesthaltigen und teerhaltigen Bestandteilen, zur Deponierung, bis Deponieklasse II Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* Abfallbezeichnung: Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB. Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	300,000 t	.....	.....
..01.01.0150.	Entsorgung gef. Bauschutt 17 01 06*, Bodenwaschanlage Herkunft: Mauerwerk und Beton mit gefährlichen Anhaftungen Klassifikation: mit gefährlichen Bestandteilen, behandelbar Entsorgung: Bodenwaschanlage Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* Abfallbezeichnung: Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB. Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	100,000 t	.....	.....
..01.01.0160.	Entsorgung Boden 17 05 04, BM-0/BM-0*/BM-F0* Herkunft: u.a. Bodenaushub zur Freilegung Fundamente orientierende Klassifikation: BM-0/BM-0*/BM-F0* Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	250,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0170.	Entsorgung Boden 17 05 04, BM-F1 Herkunft: u.a. Bodenaushub zur Freilegung Fundamente orientierende Klassifikation: BM-F1 Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	300,000 t	.....	.....
..01.01.0180.	Entsorgung Boden 17 05 04, BM-F2 Herkunft: u.a. Bodenaushub zur Freilegung Fundamente orientierende Klassifikation: BM-F2 Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	150,000 t	.....	.....
..01.01.0190.	Entsorgung Boden 17 05 04, BM-F3 Herkunft: u.a. Bodenaushub zur Freilegung Fundamente orientierende Klassifikation: BM-F3 Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04 Abfallbezeichnung: Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	150,000 t	.....	.....
..01.01.0200.	Entsorgung Fliesen und Keramik 17 01 03, Entsorgungskosten Herkunft: Fliesenpiegel, Bodenfliesen Abfallschlüssel nach AVV: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Fliesen und Keramik Hier: Entsorgungskosten	2,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0210.	Entsorgung Fliesen und Keramik 17 01 03, Fahrtkosten Herkunft: Fliesenspiegel, Bodenfliesen Abfallschlüssel nach AVV: 17 03 02 Abfallbezeichnung: Fliesen und Keramik Hier: Aufnehmen, laden, transportieren Ansatz: Pro Stck. sind 8,000 t zum vorgesehenen Entsorger zu transportieren	1,000 Stck	.....	.....
..01.01.0220.	Entsorgung teerhaltige Dachpappen 17 03 03* Herkunft: Sperrpappen Bodenaufbau, Sockel, Gebäudefuge, Dachboden orientierende Klassifikation: PAK > 10.000 mg/kg OS und negativer Asbestbefund oder negativer Befund WHO-Fasern Abfallschlüssel nach AVV: 17 03 03* Abfallbezeichnung: Kohlenteer und teerhaltige Produkte Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	65,000 t	.....	.....
..01.01.0230.	Entsorgung teerhaltige, asbesthaltige Dachpappen PAK > 8.000 mg/kg 17 09 03*, Entsorgungskosten Herkunft: u.a. Sperrpappe orientierende Klassifikation: asbesthaltig; PAK Summe > 8.000 mg/kg; Abfallschlüssel nach AVV: 17 09 03* Abfallbezeichnung: sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	10,000 t	.....	.....
..01.01.0240.	Entsorgung Altholz AIV 17 02 04* Herkunft: u.a. Konstruktionsholz, Dachkasten, Fußleisten Abfallschlüssel nach AVV: 17 02 04* orientierende Klassifikation: AIV nach AltholzV Abfallbezeichnung: Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	50,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0250.	Entsorgung Glas 17 02 02 Herkunft: u.a. Fenster, Glaselemente Beachte: mit Anhaftungen Gummiabdichtungen, Kleber Abfallschlüssel nach AVV: 17 02 02 Abfallbezeichnung: Glas Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	1,000 t	.....	.....
..01.01.0260.	Entsorgung nicht recyclingfähige gipshaltige Baustoffe 17 08 02 Herkunft: u.a. Rohrummantelung, faserverstärkt orientierende Klassifikation: keine WHO-Fasern Abfallschlüssel nach AVV: 17 08 02 Abfallbezeichnung: Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	3,500 t	.....	.....
..01.01.0270.	Entsorgung Dämmmaterial 17 06 04 Herkunft: Verkleidungen Fremdbestandteile: Anhaftungen von Putzen, Klebern Klassifikation: HBCD 717 mg/kg Abfallschlüssel nach AVV: 17 06 04 Abfallbezeichnung: Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt Aufnehmen, Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	1,000 m³	.....	.....
..01.01.0280.	Entsorgung Dämmmaterial, KMF 17 06 03* Herkunft: u.a. Dämmwolle Dachboden, Rohrleitungen, Türbeschläge, Brandschutztüren Abfallschlüssel nach AVV: 17 06 03* Klassifikation: WHO-Fasern nachweisbar, gefährlich Abfallbezeichnung: anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	26,000 t	.....	.....
..01.01.0290.	Entsorgung Rippenheizkörper Herkunft: Rippenheizkörper mit asbesthaltigen Dichtungen <u>Achtung:</u> Eine Deponierung ist nicht zulässig. Die Rippenheizkörper sind zu sanieren (on-site oder off-site), asbesthaltige Dichtungen zu entsorgen und die gereinigten Metalle einer Verwertung zuzuführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB (falls off-site) Entsorgung asbesthaltige Dämmmaterialien (falls on-site) Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	12,000 t	.....	.....
..01.01.0300.	Entsorgung asbesthaltige Dämmmaterialien 17 06 01* Herkunft: u.a. Gurokitte, Dichtungen, Nachtspeicheröfen Abfallschlüssel nach AVV: 17 06 01* Abfallbezeichnung: Dämmmaterial, das Asbest enthält inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	3,200 t	.....	.....
..01.01.0310.	Entsorgung gefährliche Baumischabfälle 17 09 03* Herkunft: Baumischabfälle mit Asbest und/oder gefährlichen KMF verunreinigt Abfallschlüssel nach AVV: 17 09 03* Abfallbezeichnung: sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	50,000 t	.....	.....
..01.01.0320.	Entsorgung Eisen und Stahl 17 04 05 Herkunft: u.a. technische Geräte, Rohrleitungen, Bewehrung, Gussrohre Abfallschlüssel nach AVV: 17 04 05 Abfallbezeichnung: Eisen und Stahl Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	4,000 t	.....	.....
..01.01.0330.	Entsorgung gemischte Metalle 17 04 07 Herkunft: u.a. technische Geräte, Rohrleitungen, Kabelpritschen, Rohrleitungen, Türen Abfallschlüssel nach AVV: 17 04 07 Abfallbezeichnung: gemischte Metalle Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	4,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..01.01.0340.	Entsorgung Bodenbeläge 17 09 04 Herkunft: Fußbodenbeläge Linoleum, PVC, Teppich, Schaumstoffbelag auf Türen Abfallschlüssel nach AVV: 17 09 04 Abfallbezeichnung: gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	35,000 t	.....	.....
..01.01.0350.	Entsorgung Leuchtstoffröhren 20 02 21* Herkunft: Leuchtstoffröhren Abfallschlüssel nach AVV: 20 01 21* Menge: ca. 515 Stck. Abfallbezeichnung: Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	1,000 psch		.....
..01.01.0360.	Entsorgung Kleinkondensatoren 16 02 09* Herkunft: Kleinkondensatoren Abfallschlüssel nach AVV: 16 02 09* Menge: ca. 1.030 Stck. Abfallbezeichnung: Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.	1,000 psch		.....
..01.01.0370.	Entsorgung Ölkabel (17 04 10*), Entsorgungskosten Herkunft: Ölkabel Abfallschlüssel nach AVV: 17 04 10* Abfallbezeichnung: Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten inkl. Aufwendungen für Andienungsverfahren bei der SBB Hier: Entsorgungskosten	0,120 t	.....	.....
..01.01.0380.	Entsorgung Ölkabel (17 04 10*), Fahrtkosten Herkunft: Ölkabel Abfallschlüssel nach AVV: 17 04 10*			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallbezeichnung: Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten Hier: Aufnehmen, laden, transportieren Ansatz: Pro Stck. sind bis zu 3,000 t zum vorgesehenen Entsorger zu transportieren	1,000	Stck	.....	.....
	Summe 03.01.01. Transport und Entsorgung von ..				.....
03.01.02.	Transport gefährlicher Abfälle				
	Vorbemerkung Die nachfolgenden Positionen kommen zur Anwendung bei gefährlichen Abfällen, welche noch nicht über die übrigen Entsorgungspositionen entsorgt werden können. Im Zusammenhang mit der elektronischen Nachweisführung hat der AN dafür zu sorgen, dass alle von ihm vorgesehenen Beförderer von gefährlichen Abfällen das elektronische Nachweisverfahren benutzen können. Durch den Auftragnehmer ist das Aufnehmen, Laden, Transportieren und Abladen bei der Entsorgungsanlage auszuführen.				
..01.02.0010.	Einholen und Auswertung Angebote Einholen von mindestens 3 Angeboten geeigneter Entsorgungsanlagen tabellarische Gegenüberstellung sämtlicher anfallender Kosten (u.a. Entsorgungskosten, Gebühren, Mitwirken Entsorgungsnachweis durch Entsorger) sowie den Transportkosten aus nachfolgenden Positionen zur Entscheidung Entsorgerwahl durch den AG. Die anzufragenden Entsorger sind mit dem Abfallmanager im Vorfeld abzustimmen. Die Abrechnung der Entsorgung erfolgt auf Nachweis gemäß dem Angebot des Entsorgers inkl. sämtlicher Aufwendungen mit einem Regiekosten-Aufschlag von 7%.	1,000	Stck	.....	.....
..01.02.0020.	Transport gef. mineralische Abfälle bis 50 km Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* oder 17 05 03* und andere mit vergleichbarer Dichte Transportweg (einfache Strecke, kürzeste Strecke) zur				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
 LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsanlage bis 50 km Aufnehmen, laden, transportieren und abladen. Beachte: Inklusive typischer Wartezeiten bei Deponien- und Behandlungsanlagen von bis zu 1 Stunde.	25,000 t	.....	.....
..01.02.0030.	Transport gef. mineralische Abfälle 51 bis 100 km Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* oder 17 05 03* und andere mit vergleichbarer Dichte Transportweg (einfache Strecke, kürzeste Strecke) zur Entsorgungsanlage ab 51 km bis 100 km Aufnehmen, laden, transportieren und abladen. Beachte: Inklusive typischer Wartezeiten bei Deponien- und Behandlungsanlagen von bis zu 1 Stunde.	25,000 t	.....	.....
..01.02.0040.	Transport gef. mineralische Abfälle 101 bis 150 km Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* oder 17 05 03* und andere mit vergleichbarer Dichte Transportweg (einfache Strecke, kürzeste Strecke) zur Entsorgungsanlage ab 101 km bis 150 km Aufnehmen, laden, transportieren und abladen. Beachte: Inklusive typischer Wartezeiten bei Deponien- und Behandlungsanlagen von bis zu 1 Stunde.	25,000 t	.....	.....
..01.02.0050.	Transport gef. mineralische Abfälle 151 bis 200 km Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 06* oder 17 05 03* und andere mit vergleichbarer Dichte Transportweg (einfache Strecke, kürzeste Strecke) zur Entsorgungsanlage ab 151 km bis 200 km Aufnehmen, laden, transportieren und abladen. Beachte: Inklusive typischer Wartezeiten bei Deponien- und Behandlungsanlagen von bis zu 1 Stunde.	25,000 t	.....	.....
Summe 03.01.02.	Transport gefährlicher Abfälle			.....
Summe 03.01.	Transport und Entsorgung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.		Transport und Entsorgung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: BwBauProg
LV: 001 Rückbau Geb. 9

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	001	
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Rückbau	.....
03.	Transport und Entsorgung	.....
Summe LV		001 Rückbau Geb. 9
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 46