

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

LV 013185-2 Abbruch und Bodensanierung Connemara Gelände

Vorbemerkung

Kosten und Aufwendungen für das Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Wiederentfernen der Baustelleneinrichtung für Gebäuderückbau und Erdbauarbeiten sowie für das Liefern, Vorhalten und Abtransportieren von Containern oder anderen Transportgebinden zur Einlagerung der separierten Abfälle und anderer Baustoffe, wie auch im LB beschrieben, sind zur Gänze in die Einheitspreise einzurechnen, soweit diese im LV nicht gesondert abgefragt werden.

Bei allen nachfolgend aufgeführten Leistungen sind die Vorgaben der TRGS 524, der TRGS 519 (ASI-Arbeiten) und der TRGS 521 (Faserstäube) einzuhalten und soweit nicht gesondert abgefragt mit einzukalkulieren. Leistungsminderung durch den Einsatz des Arbeitsschutzes oder andere Einschränkungen sind gleichfalls in die abgefragten Positionen einzukalkulieren.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Bereich 1. Allgemein

Titel 1.1. Baustelleneinrichtung/-räumung, Besondere Leistungen

Hinweis

Kosten und Aufwendungen für das Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Wiederentfernen der Baustelleneinrichtung für Gebäuderückbau und Erdbauarbeiten sowie für das Liefern, Vorhalten und Abtransportieren von Containern oder anderen Transportgebinden zur Einlagerung der separierten Abfälle und anderer Baustoffe, wie auch im LB beschrieben, sind zur Gänze in die Einheitspreise einzurechnen, soweit diese im LV nicht gesondert abgefragt werden.

Es wird dem AN empfohlen das Grundstück vor Abgabe eines Angebotes Vor-Ort zu besichtigen.

Angenommene Baudauer 6 Monate

Bauleiter und stellvertretender Bauleiter

Der Bieter hat mit seinem Angebot den für die Ausführung der Leistungen vorgesehenen Bauleiter und den stellvertretenden Bauleiter namentlich zu benennen.

'.....'
(Vorname und Nachname des vorgesehenen Bauleiters in Textform)

Sowie

'.....'
(Vorname und Nachname des vorgesehenen stellvertretenden Bauleiters in Textform)

Der Bieter, dessen Angebot für den Zuschlag in Betracht kommt, hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der festgelegten Frist nachzuweisen, dass der benannte Bauleiter und der benannte stellvertretende Bauleiter über die für die Ausführung der Leistungen nach den einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften erforderlichen Qualifikationen verfügt.

Der Bieter hat für den benannten Bauleiter und den benannten stellvertretenden Bauleiter folgende Nachweise oder gleichwertige Nachweise vorzulegen:

- Sachkundenachweis nach TRGS 519
- Sachkundenachweis nach DGUV-Regel 101-004
- oder ein Nachweis, aus dem sich eine gleichwertige Sachkunde ergibt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Bauleiter und stellvertretender Bauleiter

Werden die angeforderten Nachweise nicht fristgerecht oder nicht vollständig vorgelegt, wird das Angebot ausgeschlossen.

Im Falle der Auftragserteilung ist der Auftragnehmer verpflichtet, die entsprechenden Leistungen durch den benannten Bauleiter bzw. den benannten stellvertretenden Bauleiter ausführen zu lassen.

Ein Austausch des benannten Bauleiters oder des benannten stellvertretenden Bauleiters während der Vertragsausführung bedarf der vorherigen Zustimmung des Auftraggebers in Textform. Der Auftraggeber ist berechtigt, seine Zustimmung zu verweigern, wenn der vorgesehene Ersatzbauleiter bzw. der vorgesehene stellvertretende Ersatzbauleiter nicht mindestens über die Qualifikationen verfügt, die nach den vorstehenden Anforderungen für den jeweils zu ersetzenden Bauleiter bzw. stellvertretenden Bauleiter nachzuweisen sind.

1.1.1. **Bauwasseranschluss**

Herstellen, vorhalten, sichern und wieder entfernen von Anschlussleitungen während der gesamten Bauzeit für Bauwasser. Einrichten eines Wasserzählers. Einleitung in den städtischen Schmutzwasserkanal. Incl. frostsicherers Verlegen von Leitungen, Wasser- und Abwassergebühren trägt der AN.

Anschluss wird AGseits gestellt.

1,00 Psch _____ € _____ €

1.1.2. **Baustromanschluss**

Herstellen, vorhalten, sichern und wieder entfernen von Stromleitungen während der gesamten Bauzeit. Einrichten eines Zwischenzählers an einem AGseits bereitgestellten Baustromverteilerkasten. Einhalten der einschlägigen VDE-Bestimmungen sowie unterhalten und überprüfen nach UVV "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel"; Stromgebühren trägt der AN.

Anschluss wird AGseits gestellt.

1,00 Psch _____ € _____ €

1.1.3. **Bauzaun liefern**

Bauzaun liefern, aufstellen und wieder entfernen, Fertigteilbauzaun aus Metallgitterfeldern in H = 2,0 m, B = 4 m und Betonstützen. Liefern, aufbauen, gegen Umwehen sichern und vollständig wiederentfernen. Aufbau und Wiederentfernen nach Anweisung AG.

Abrechnung nach Aufmaß aufgebauter Länge.

150,00 m _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.4. Bauzaun unterhalten			
Bauzaun unterhalten und ggfs. mehrfaches umsetzen, Fertigteilbauzaun der Pos. 1.1.3. unterhalten und nach Anweisung des AG ggf. auch mehrfach Umsetzen. Aufbau zur Sicherung von Sanierungs- und Abbruchbereichen gegen unbefugtes Betreten oder zur Abgrenzung von Verkehrsflächen.			
	1,00 Psch	€	€
1.1.5. Aufgrabungsarbeiten zur Trennung der Versorgungsleitungen			
Koordinierung und Abstimmung mit dem Versorger für die Trennung der Versorgungsleitungen. Durchführung der hierfür notwendigen Aufgrabungsarbeiten und Wiederverfüllarbeiten. Die Kosten für die Trennung durch den jeweiligen Versorger werden durch den AG übernommen. Abrechnung je Trennungsgrube.			
	1,00 St	€	€
1.1.6. Straßenreinigung			
Reinigen von öffentlichen Straßen bei Verschmutzung im Bereich der Zu- und Abfahrtsstraßen je nach Witterungsverhältnissen trocken oder nass, bei Bedarf arbeitstäglich oder auch mehrmals am Tag, für die Dauer der gesamten Rückbaumaßnahme.			
	1,00 Psch	€	€
1.1.7. Stammschutz			
Stammschutz aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum für die Dauer der Baumaßnahme herstellen und nach Beendigung wieder entfernen. Mindesthöhe 2m. Ggfs. hochbinden von in die Fahrbahn hineinragenden Ästen.			
Stammdurchmesser bis 0,9 m			
	3,00 St	€	€
1.1.8. Wurzelschutz			
Herstellen eines Wurzelschutzes im Zufahrtsbereich der Baustelle. Art des Schutzes: Auflegen eines druckverteilenden Geotextils, Mindestgewicht 300 g/m ² , Überdeckung aus Kies oder Splitt (2/8 oder 5/8), Dicke mind. 20 cm, auflegen von Baggermatrassen oder vglb. Für die Dauer der Baumaßnahme einschl. wiederentfernen und Entsorgung.			
	250,00 m ²	€	€
Summe Titel 1.1. Baustelleneinrichtung/-räumung, Besondere Leistungen			€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1.2. Beweissicherung an Gebäuden und Fahrwegen

1.2.1. Beweissicherung an Gebäuden und Fahrwegen

Vor Beginn der Abbrucharbeiten sind die Zufahrtsstraße mit Gehweg, das Haupttor mit der angrenzenden Mauer und die südlich innerhalb des Betriebsgeländes liegende Halle (BT1) beweiszusichern und dem AG vorzulegen. Dem AN bleibt es überlassen in welcher Art und Form er die Beweissicherung durchführt. Alle Schadensansprüche oder Forderung von Dritten, die durch Beeinträchtigung bzw. Beschädigung durch die Baumaßnahme, sind durch den AN eigenverantwortlich abzuwickeln.

1,00 Psch _____ € _____ €

Summe Titel 1.2. Beweissicherung an Gebäuden und Fahrwegen _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1.3. Besonderer Arbeitsschutz

Vorbemerkung

Bei allen nachfolgenden Leistungen (auch Bodensanierung) sind die Vorgaben der TRGS 524, TRGS 521 (Faserstäube) und TRGS 519 einzuhalten und soweit nicht gesondert abgefragt die hierzu erforderlichen Maßnahmen und Gerätschaften mit einzukalkulieren. Leistungsminderung durch den Einsatz des Arbeitsschutzes oder andere Einschränkungen (insbesondere Maskenpausen) sind gleichfalls in die abgefragten Positionen einzukalkulieren.

1.3.1. Schwarz-Weiß Anlage

Verhalten, liefern, einrichten und wiederentfernen;
Drei miteinander verbundene, auf 21 °C heizbare Raumzellen
(Container), bestehend aus:

- Weißbereich zum Ablegen, Aufbewahren und späteren Wiederanlegen von Straßenkleidung und für Arbeitspausen.
- Nassbereich mit Toiletten, Dusch- und Waschanlagen.
- Schwarzbereich mit baustellenseitigem Ausgang mit Aufbewahrungsmöglichkeiten für verunreinigte Arbeitskleidung sowie personenbezogenen Arbeitsschutz.

1,00 Psch € €

1.3.2. Schwarz-Weiß Anlage unterhalten

Betreiben und unterhalten der Schwarz-Weiß-Anlage gemäß
1.3.1. einschließlich Energie- und Verbrauchs-
/Entsorgungskosten
für die gesamte Dauer der Baumaßnahme

1,00 Psch € €

1.3.3. Stiefelwaschanlage

Stiefelwaschanlage liefern und betriebsbereit aufbauen, einschl. aller Zu- und Ableitungen für Energie, Frisch- und Abwasser und der zugehörigen Anschlüsse. Einleitung in städtischen Schmutzwasserkanal, einschl. Einleitegebühren, Vorhalten und betreiben für die Dauer der gesamten Baumaßnahme. Nach Abschluss der Baumaßnahme wiederentfernen.

1,00 Psch € €

1.3.4. Feuerlöscher

Liefern, vorhalten, warten und wiederentfernen von
Feuerlöschern
in ausreichender Anzahl für die jeweiligen Arbeitsplätze auf
der Baustelle gem. BGR 133 während der gesamten Bauzeit.

1,00 Psch € €

1.3.5. Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe
Lieferrn, vorhalten und entsorgen von chemikalienbeständigen
Schutzhandschuhen mit Unterzieh-Handschuhen aus
Baumwolle. Wechsel bei erkennbarer Verschmutzung.
Einschl. Entsorgung mit den Baustellen-Mischabfällen.

20,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

1.3.6. Einwegschutzanzüge

Liefern und vorhalten von leichten Einwegschutzanzügen der Kategorie 3, Typ 5 bzw. 6, staubdicht, atmungsaktiv, ohne Außentaschen mit Kapuze und allen in kontaminierten Bereichen beschäftigten Personen zur Verfügung stellen. Arbeitstägliches wechseln oder bei Beschädigung. Zu stellen sind auch Anzüge für BÜAG und Vertreter des AG. Einschließlich Entsorgung verbrauchter Anzüge über die Baumischabfälle.

30,00 St € €

1.3.7. Atemschutzmasken

Liefern, vorhalten und warten von Mehrweg-Staubschutz-Halbmasken mit Aufnahme für Partikel-Steckfiltern zum Schutz gegen feste und flüssige Partikel. Einschließlich Kosten für die arbeitstäglich Reinigung und Desinfektion der Masken.

4,00 St € €

1.3.8. Partikelfilter

Liefern, vorhalten und entsorgen von Partikelsteckfiltern, Filterklassifikation P3 für die Bestückung der Halbmasken aus 1.3.7., Wechsel arbeitstäglich bzw. bei Verschmutzung. Einschl. Entsorgung mit den Baustellen-Mischabfällen.

40,00 St € €

Summe Titel 1.3. Gesonderter Arbeitsschutz €

Summe Bereich 1. Allgemein €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2.2. Dekontamination

2.2.1. Ausbau Leuchtstoffröhren und Starter

Beschädigungsfreier Ausbau aller Leuchtstoffröhren und Starter in der stehenden Bausubstanz, Beschädigungsfreie Einlagerung in geeignete Transportbehältnisse, z.B. 200 l Kunststofffässer, inkl. Transport und Entsorgung. bis 40 St

1,00 Psch € €

2.2.2. Ausbau Elektroanlagenteile

Ausbau aller Elektro-Schaltschränke, -Verteiler und -Steuerelemente; ölhaltige Bauteile sind beschädigungsfrei und ohne Ölverluste auszubauen.
Quertransport und Einlagern in geeignete Container; einschl. Entsorgung z.B. bei Unternehmen mit Sammelentsorgungsnachweis o.vglb.

1,00 Psch € €

2.2.3. Ausbau von Rohrisolierung (KMF)

Ausbau KMF ummantelter Rohrleitungen (bis 150 m Länge, ca. 150-300 mm Durchmesser) in BT11 an Wänden und Decken, bis 4 m Höhe.
Inkl. Liefern und Einhalten des erforderlichen Arbeitsschutzes (Einhaltung der TRGS 521) sowie fachgerechte Entsorgung der verbrauchten Arbeitsschutzmaterialien, Abpacken der Materialien in BigBags mit Inliner oder vgl. Behältnisse zur nachfolgenden Deklaration und Entsorgung, Kennzeichnung der Behältnisse, einschl. Transport zum Bereitstellungslager.

1,00 Psch € €

2.2.4. Ausbau von KMF, "Alte Wolle", (lose und eingebaut)

Ausbau von KMF-Dämmungen ("Alte Wolle") (in Stärken bis 25 cm) an Decken und teilweise in Zwischenwänden von BT11 sowie lose auf dem Einbau in BT47 liegend, nicht asbesthaltig, nach den Vorgaben der TRGS 521, inkl. erforderlicher Gerüste sowie Liefern und Verpacken in hierfür zugelassene BigBags mit Inliner. Quertransport zum Bereitstellungslager auf dem Baugelände in Vorbereitung der Entsorgung.

590,00 m2 € €

2.2.5. Ausbau Asbestzementplatten

Verschraubte sowie genagelte Asbest-Zementplatten als Dacheindeckung der Gebäude BT12, und BT47.
Beschädigungsfrei abbauen bzw. aufnehmen, Dachhöhen bis 8 m, auf Betontragekonstruktionen.
Demontieren unter Einhaltung der Arbeits-, Sicherheits- und Entsorgungsvorschriften gemäß TRGS 519. Einschl. Aufwand für Arbeitsschutz (Absturzsicherungen, Hubsteiger, Gerüst, etc.).

Einlagern in gekennzeichneten Platten-Big-Bags mit Inliner, Herunterheben und/oder Zwischentransport zum Bereitstellungslager auf dem Baufeld zur Entsorgung.

2.250,00 m2 € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.6. Ausbau von transparenten Kunststoff-Wellplatten			
Vorsichtiger, händischer Ausbau und Demontage von gealterten, stark spröden transparenten Kunststoff-Wellplatten (Voraussichtlich GFK oder PVC, Baujahr ca. 1986) aus der Fassadenkonstruktion von BT47. Einschl. Aufwand für Absturzsicherungen, Gerüst, Hubsteiger, etc. Die Arbeiten umfassen das fachgerechte Lösen aller Befestigungselemente sowie die zerstörungsfreie bzw. splitterarme Entnahme der Platten, um eine Kontamination des umliegenden Bereichs zu vermeiden. Aufgrund der extremen Materialversprödung sind erhöhte Arbeitsschutzmaßnahmen (Schnittschutz, Augenschutz, Atemschutz) zwingend einzukalkulieren. Die demontierten Platten sind vorsichtig von der Fassade abzutransportieren und für den Abtransport auf der Baustelle bereitzustellen/zwischenzulagern.			
	210,00 m2	€	€
2.2.7. Ausbau von asbesthaltigem Fliesenkleber			
Ausbau von asbesthaltigem Fliesenkleber einschl. der darüber liegenden Fliesen in den WCs im EG von BT11. Ausbau unter Einhaltung der TRGS 519 inkl. aller für den persönlichen und technischen Arbeitsschutz notwendigen Anlagen (Lüftungsgerät, Schleuse, etc.). Einlagern in gekennzeichneten Big-Bags mit Inliner, Herunterheben und/oder Zwischentransport zum Bereitstellungslager auf dem Baufeld zur Entsorgung.			
	90,00 m2	€	€
2.2.8. Ausbau von asbesthaltigen Klebern			
Ausbau von asbesthaltigen Klebern im Bodenaufbau des Verkaufsraums im OG von BT11.			
Bodenaufbau: Teppich - Spanplatte 1,5 cm - Hart-PVC-Fliesen (asbestfrei) 2 mm - Spanplatte 1,0 cm - Kleber (asbesthaltig) - Beton			
Ausbau unter Einhaltung der Arbeits-, Sicherheits- und Entsorgungsvorschriften gemäß TRGS 519. Das Verfahren gem. DGUV Information 201-012 ist vom AN zu nennen.			
BT Verfahren: '.....'			
Einlagern in gekennzeichneten Big-Bags mit Inliner, Herunterheben und/oder Zwischentransport zum Bereitstellungslager auf dem Baufeld zur Entsorgung.			
	150,00 m2	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.9.	Ausbau PCB-haltiger Anstriche		
	Emissionsarmes entfernen und Aufnehmen von belasteten Wandanstrichen inkl. des unterliegenden Putzes (PCB bis 2.900 mg/kg) im Treppenhaus und der Garage von BT11, in Stärken bis 3 cm, Höhe des Anstrichs bis 1,5 m, unter Einhaltung der TRGS 524 und Beachtung der DGUV-Information 8665, einschl. der erforderlichen Gerätschaften, den zusätzlichen persönlichen und technischen Arbeitsschutz, Abschottungsmaßnahmen und Unterdruckhaltung. Liefern und Verpacken in hierfür zugelassene BigBags mit Inliner. Quertransport zum Bereitstellungslager auf dem Baugelände in Vorbereitung der Entsorgung.		
	175,00 m2	€	€
2.2.10.	Ausbau von Trennfugen (PCB-haltig)		
	Ausbau von Trennfugen (PCB bis 247 mg/kg) zwischen den Betonwandplatten im BT47 einschl. der erforderlichen Gerätschaften, den zusätzlichen persönlichen und technischen Arbeitsschutz sowie ggfs. erforderlicher Gerüste. Ausbau und gesonderte Einlagerung in geeignete Gebinde in Vorbereitung der Entsorgung.		
	410,00 lfdm	€	€
2.2.11.	Ausbau von Styropor		
	Ausbau von verschraubten und geklebten Styropor-Platten (HBCD-haltig) an den Wänden im Einbau in BT47 und am Garagentor von BT11. Abbau und gesonderte Einlagerung in geeignete Gebinde in Vorbereitung der Entsorgung.		
	35,00 m2	€	€
2.2.12.	Ausbau von Asphaltbelag, pechfrei		
	Gesonderter Ausbau des Asphaltbelags in BT47 (10 cm), pechfrei, einschl. der erforderlichen Gerätschaften, den zusätzlichen persönlichen Arbeitsschutz, einlagern in Transportgebinde, Transport aus den Gebäuden zum Bereitstellungslager auf dem Gelände		
	2.050,00 m2	€	€
2.2.13.	Ausbau von sulfathaltigen Putzen und Anstrichen		
	Entfernen und Aufnehmen von belasteten Wandputzen (Sulfat) nach Vorgaben der BÜAG in allen Gebäuden, in Stärken bis 3 cm, einschl. der erforderlichen Gerätschaften, dem zusätzlichen persönlichen Arbeitsschutz sowie ggfs. erforderlicher Gerüste, einlagern in Transportgebinde, Transport aus den Gebäuden zum Bereitstellungslager auf dem Gelände. inkl. Liefern und Verpacken in BigBags mit Inliner		
	1.350,00 m2	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.2.14.	Ausbau MKW belasteter Böden		
	Ausbau der mit Mineralöl verunreinigten Montagegrube in BT11 nach Anweisung BÜAG, Betonstärken bis 25 cm. Ausbau durch Aufbruch/Abstemmen, einschl. Laden, Quertransport und Lagern auf Bereitstellungslager auf dem Baufeld in Vorbereitung der Entsorgung, einschl. windsoggesichertes Abdecken des Haufwerks und Wiederaufdecken.		
	20,00 m2	€	€
2.2.15.	Ausbau von Schwarzdecken, pechfrei		
	Ausbau von pechfreien Schwarzdecken um die Gebäude. Aufnehmen, Verladen und Transport zum Bereitstellungslager in Vorbereitung der Entsorgung Stärke bis 20 cm		
	300,00 m2	€	€
2.2.16.	Tankreinigung		
	Entleeren und reinigen zweier nicht vollständig entleerter bereits ausgebauter Öltanks (Fassungsvermögen 2.000 l und 1.000 l) freistehend in BT47 ohne Anschluss durch zugelassene Fachfirma, Abnahme durch zugelassenen Sachverständigen für Tankanlagen einschl. Sachverständigengutachten, Einhalten der gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsschutzmaßnahmen inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen sowie aller erforderlichen Gerätschaften. Inkl. Entsorgung der Tanks. Der Transport und Entsorgung (Vorlage Entsorgungsnachweis) von Ölresten werden gesondert nach Aufwand gegen Nachweis vergütet.		
	2,00 St	€	€
2.2.17.	Restchemikalien aufnehmen		
	Aufnehmen von Restchemikalien (200 l Fässer 2 Stk., einzelne Kleingebinde und Dosen, etc.) aus und um den Gebäuden, händisches Aufnehmen und Quertransport zu einem verschleißbaren witterungsgeschützten Sammelplatz außerhalb des Abbruchbereiches, für die nachfolgende Sortierung durch einen qualifizierten Entsorgungsfachbetrieb. Transport aus den Gebäuden, Einhaltung des persönlichen Arbeitsschutzes; Sortierung, Abtransport und Entsorgung erfolgt gesondert durch den AG		
	1,00 Psch	€	€
Summe Titel 2.2. Dekontamination			€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2.3. Entkernung und Gebäuderückbau

2.3.1. BT11, Büro, Kantine

Bei dem rückzubauenden Gebäude handelt es sich um ein zweigeschossiges, teilunterkellertes ehemaliges Bürogebäude. Das Gebäude verfügt über ein Satteldach mit Ziegeleindeckung auf Holzlattung ohne Dachpappe. Die tragenden Außen- und Innenwände bestehen aus verputztem Ziegelmauerwerk. Einzelne Innenwände im OG zwischen den Büros sind in Trockenbauweise ausgeführt teilweise mit innenliegender KMF. Während die Decken über dem Keller- und Erdgeschoss als massive Betondecken ausgeführt sind, handelt es sich bei der Decke über dem Obergeschoss um eine Holzbalkendecke mit Fehlboden und einer Bauschutt-Sand-Schüttung.

Entkernung und sortengetrennter Abbruch einschl. der Fundamente. Laden, Zwischentransport zum Bereitstellungslager bzw. zur mobilen Bauschuttaufbereitung auf dem Gelände nach Anweisung AG und Aufsetzen zu geordneten Haufwerken.

Fläche: 340 m², Höhe 11 m, UBR: 3.700 m³

1,00 Psch _____ € _____ €

2.3.2. BT 12, Holzübergang

Bei dem rückzubauenden Objekt handelt es sich um einen einfachen, ebenerdigen Holzübergang zwischen BT11 und BT47 ohne Innenwände. Der Übergang besteht aus einer Holzkonstruktion mit Holzverschalung und einer Betonbodenplatte. Die Dacheindeckung ist mit Welleternitplatten (Ausbau gesondert abgefragt) ausgeführt.

Entkernung und sortengetrennter Abbruch einschl. der Fundamente. Laden, Zwischentransport zum Bereitstellungslager bzw. zur mobilen Bauschuttaufbereitung auf dem Gelände nach Anweisung AG und Aufsetzen zu geordneten Haufwerken.

Fläche: 45 m², Höhe 3,5 m, UBR: 160 m³

1,00 Psch _____ € _____ €

2.3.3. BT 47, Lagerhalle (Connemara-Halle)

Bei dem rückzubauenden Objekt handelt es sich um eine einstöckige Industriehalle in Massivbauweise und Dachtragkonstruktion aus Stahlbeton. Bei den Wänden handelt es sich um eine Kombinationsfassade aus Stahlbetonfertigteilen und transparenten Wellplatten. Die Dacheindeckung besteht aus Welleternitplatten (Ausbau gesondert abgefragt). Der Hallenboden weist einen Asphaltbelag auf. Im Inneren der Halle befindet sich ein separater, ca. 10,00 m x 5,00 m großer und ca. 3,00 m hoher Einbau aus unverschalttem Ziegelmauerwerk.

Entkernung und sortengetrennter Abbruch einschl. der Fundamente. Laden, Zwischentransport zum Bereitstellungslager bzw. zur mobilen Bauschuttaufbereitung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 2.3.3. BT 47, Lagerhalle (Connemara-Halle)

auf dem Gelände nach Anweisung AG und Aufsetzen zu
geordneten Haufwerken.

Fläche: 2.050 m², Höhe 8 m, UBR: 16.500 m³

1,00 Psch _____ € _____ €

Summe Titel 2.3. Entkernung und Gebäuderückbau _____ **€**

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2.5. Transport und Entsorgung Abbruchmaterial

2.5.1. Material einhaltend RC-1

Bauschutt bzw. Recyclingmaterial einhaltend RC-1 der Mantelverordnung;
Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene Entsorgungsstelle bzw. Verwertungsstelle

'.....'
Name / Ort

3.000,00 to _____ € _____ €

2.5.2. Material einhaltend RC-2

Bauschutt bzw. Recyclingmaterial einhaltend RC-2 der Mantelverordnung;
Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb oder Verwertungsstelle:

'.....'
Name / Ort

200,00 to _____ € _____ €

2.5.3. Material >DK0, einhaltend DK1

Bauschutt bzw. Recyclingmaterial > DK0, einhaltend DepV DK1;
Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Verwertungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'
Name / Ort

30,00 to _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.5.4. MKW-haltige Böden

MKW-haltiges Bodenmaterial, MKW-Gehalt > 2.500 mg/kg, gefährlicher Abfall;
Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Verwertungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

30,00 to _____ € _____ €

2.5.5. Sulfathaltige Baustoffe

Sulfathaltige Baustoffe (im Rahmen des sortengetrennten Rückbaus ausgebauten Materialien z. B. Putze, Leichtbetondecken, Ytong-Wände, Gipskartonplatten) aufnehmen, laden und Transport zur Entsorgungsstelle, einschl. Entsorgungskosten.
Einschl. aller erforderlichen Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Verwertung und Aufwand für Verwiegung, Übernahmescheinverfahren. (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

85,00 to _____ € _____ €

2.5.6. Asbesthaltige Materialien

Asbesthaltige Abfälle, Aufnehmen, Verladen und Transport zur Beseitigung einschl. Deponiegebühren. Einschl. aller erforderlichen Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Beseitigung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. elektronischem Abfallnachweisverfahren, Entsorgungsnachweise, Begleitscheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

45,00 to _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.5.7. KMF

Mineralwolle ("alte Wolle") und KMF-haltige Platten, asbestfrei, Aufnehmen, Verladen und zur Entsorgungsstelle transportieren, einschl. Entsorgungskosten. Durchführung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens, Begleitscheinverfahren incl. Gebühren; Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

10,00 to _____ € _____ €

2.5.8. PCB haltiges Material

Bauschutt, PCB haltig, PCB größer 50 mg/kg

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Inkl. elektronisches Abfallnachweisverfahren, Übernahmescheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

15,00 to _____ € _____ €

2.5.9. Styropor, HBCD-haltig

Aufnehmen, Verladen und Transport zur Beseitigung einschl. Deponiegebühren. Durchführung des Übernahmescheinverfahren incl. Gebühren; Nachweise einer ordnungsgemäßen Beseitigung und Aufwand für Verwiegung. Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb oder Verwertungsstelle:

'.....'

Name / Ort

0,20 to _____ € _____ €

2.5.10. Holz, AIV

Behandeltes Holz

Aufnehmen, Verladen und zur Verwertungsanlage Transportieren, einschl. Entsorgungskosten. Einschl. Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; Einschl. aller erforderlichen Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 2.5.10. Holz, AIV

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

150,00 to € €

2.5.11. Altreifen

Aufnehmen, Verladen und Transport zur Entsorgung, einschl. Übernahmekosten und aller erforderlicher Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Verwertung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb oder Verwertungsstelle:

'.....'

Name / Ort

2,00 to € €

2.5.12. Kunststoff-Wellplatten

Transparente Kunststoff-Wellplatten aus GFK/PVC

Aufnehmen, Verladen und zur Entsorgungsstelle Transportieren, einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlichen Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

1,00 to € €

2.5.13. Baustellenmischabfälle

Aufnehmen, Verladen und zur Entsorgungsstelle Transportieren, einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlichen Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren; (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht)

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

150,00 to € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.5.14. Schwarzdecken/Asphaltbelag, pechfrei

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle
 einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher
 Genehmigungen, Nachweise einer ordnungsgemäßen
 Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl.
 Verwertungsnachweis, Übernahmescheinverfahren;
 Deklarationsanalytik wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene Entsorgungsstelle:

'.....'

Name / Ort

650,00 to _____ € _____ €

Summe Titel 2.5. Transport und Entsorgung Abbruchmaterial _____ €

Summe Bereich 2. Gebäuderückbau _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Bereich 3. Bodensanierung

Vorbemerkung

Der sortengetrennte und kleinzügige Aushub der verfüllten Bereiche erfolgt nach dem Abbruch der Gebäude und Beräumung des Freigeländes.

Die nachfolgenden Arbeiten sind teilweise unter Einhaltung der DGUV-101-004 auszuführen. Hierbei sind die bei der Abbruchmaßnahme erforderlichen Arbeitsschutzeinrichtungen wie Schwarz-Weiß-Container weiter zu nutzen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.1. Vorarbeiten

3.1.1. **Beräumen der Freifläche von Bewuchs**

Buschwerk und vorhandener Jungbewuchs bis 15 cm BHD entfernen einschl. roden der Wurzelstöcke, Schnittgut und Wurzelstöcke mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß der gerodeten Fläche.

300,00 m2	_____ €	_____ €
-----------	---------	---------

3.1.2. **Abziehen organische Auflage**

Abziehen des humosen Oberbodens in Stärken bis 0,15 m, Quertransport und seitliches Aufhalden auf Beprobungshaufwerk nach Anweisung der BÜAG

1.900,00 m2	_____ €	_____ €
-------------	---------	---------

Summe Titel 3.1. Vorarbeiten	_____ €
-------------------------------------	----------------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3.3. Transport und Entsorgung Bodenaushub

3.3.1. Material, >DK0, einhaltend DKI, GV und TOC einhaltend DKII

Bauschutt bzw. Boden >DK0, einhaltend DKI, GV und TOC
bis DKII-Wert;
gefährlicher Abfall

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle
einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher
Genehmigungen/Anträge, Nachweise einer
ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung.
Einschl. Verwertungsnachweis, Beantragen und Durchführen
des elektronischen Nachweisverfahrens (Übernahme der
Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht), Erstellen und
Handhabung der Übernahme- und Lieferscheine

Hinweis:

Deklarationsanalytik (gem. DepV Spalte 5; SNK und Sb im
Perkolat falls erforderlich; zusätzlich Schwermetalle im
Feststoff nach Umfang LAGA) wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

1.300,00 to _____ € _____ €

3.3.2. Material, >DKI, einhaltend DKII, GV und TOC einhaltend DKIII

Bauschutt bzw. Boden >DKI, einhaltend DKII, GV und TOC
bis DKIII-Wert ;
gefährlicher Abfall

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle
einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher
Genehmigungen/Anträge, Nachweise einer
ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung.
Einschl. Verwertungsnachweis, Beantragen und Durchführen
des elektronischen Nachweisverfahrens (Übernahme der
Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht), Erstellen und
Handhabung der Übernahme- und Lieferscheine

Hinweis:

Deklarationsanalytik (gem. DepV Spalte 5 inkl. SNK und Sb
im Perkolat, zusätzlich Schwermetalle im Feststoff nach
Umfang LAGA) wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

1.500,00 to _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

3.3.3. Material, >DKII, einhaltend DKIII

Bauschutt bzw. Boden >DKII, einhaltend DKIII, gefährlicher Abfall

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen/Anträge, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Verwertungsnachweis, Beantragen und Durchführen des elektronischen Nachweisverfahrens (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht), Erstellen und Handhabung der Übernahme- und Lieferscheine

Hinweis:

Deklarationsanalytik (gem. DepV Spalte 5 inkl. SNK und Sb im Perkolat, zusätzlich Schwermetalle im Feststoff nach Umfang LAGA) wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

2.500,00 to _____ € _____ €

3.3.4. Material, >DKIII

Bauschutt bzw. Boden als gefährlicher Abfall mit folgenden Grenzen:

- Blei bis 8.600 mg/kg im Feststoff
- Fluorid bis 59.000 µg/l
- restliche Parameter einhaltend DKIII

Aufnehmen, Laden und Transport zur Entsorgungsstelle einschl. Entsorgungskosten. Einschl. aller erforderlicher Genehmigungen/Anträge, Nachweise einer ordnungsgemäßen Entsorgung und Aufwand für Verwiegung. Einschl. Verwertungsnachweis, Beantragen und Durchführen des elektronischen Nachweisverfahrens (Übernahme der Rolle des Abfallerzeugers durch Vollmacht), Erstellen und Handhabung der Übernahme- und Lieferscheine

Sämtliche Erfordernisse/Vorgaben der Entsorgungsstelle hinsichtlich der Beantragung und Nachweisführung, der Art der Anlieferung und ggf. Verpackung des Materials (inkl. Materialkosten) sind zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Hinweis:

Deklarationsanalytik (gem. DepV Spalte 5 inkl. SNK und Sb im Perkolat, zusätzlich Schwermetalle im Feststoff nach Umfang LAGA) wird vom AG gestellt.

vom AN vorgesehene/-r Entsorgungsstelle/-fachbetrieb:

'.....'

Name / Ort

400,00 to _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Summe Titel 3.3. Transport und Entsorgung Bodenaushub €

Zusammenfassung

Titel 1.1. Baustelleneinrichtung/-räumung, Besondere Leistungen	€
Titel 1.2. Beweissicherung an Gebäuden und Fahrwegen	€
Titel 1.3. Gesonderter Arbeitsschutz	€
Bereich 1. Allgemein	€
Titel 2.1. Entrümpelung, Entfernung von Restmüll	€
Titel 2.2. Dekontamination	€
Titel 2.3. Entkernung und Gebäuderückbau	€
Titel 2.4. Bauschuttaufbereitungsanlage	€
Titel 2.5. Transport und Entsorgung Abbruchmaterial	€
Bereich 2. Gebäuderückbau	€
Titel 3.1. Vorarbeiten	€
Titel 3.2. Aushubmaßnahmen	€
Titel 3.3. Transport und Entsorgung Bodenaushub	€
Titel 3.4. Gelände herrichten	€
Bereich 3. Bodensanierung	€

Gesamt netto	€
zzgl. 19,0 % MwSt	€
Gesamt brutto	€