

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-06830-00	Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
VE:	231-26-0020	A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
LV:	LB_2_LV	A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baustelleneinrichtung / Sonstige L.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	2
01.02.	Technische Bearbeitung.....	4
01.03.	Arbeits- und Emissionsschutz.....	6
02.	Demontage- und Abbrucharbeiten.....	8
02.01.	Rückbau von Bauteilen.....	8
02.02.	Entkernungs- und Abbrucharbeiten.....	14
02.03.	Erdarbeiten.....	16
02.04.	Ausbau/Demontage von Leitungen etc.....	18
02.05.	Außenanlagen.....	20
03.	Entsorgung.....	23
03.01.	Entsorgung.....	23
	Zusammenstellung.....	27

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Baustelleneinrichtung / Sonstige L.				
01.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung				
01.01.0001.	----- Einrichten der Baustelle Einrichten der Baustelle einschließlich Baustellenausstattung. Die Einrichtung der Baustelle erfolgt für alle Leistungen des Auftragnehmers, Anfuhr und betriebsbereite Aufstellung aller für die vertragsgemäße Durchführung der Leistungen erforderlichen Einrichtungen wie Baubüro, Bauwagen, Baubuden, Magazine, Sanitärcontainer mit Wasch- und Duscmöglichkeiten sowie getrennte Aufbewahrungsmöglichkeiten für Straßen- und Arbeitskleidung für die Demontage der kontaminierten Bausubstanz, Geräte und Maschinen, sofern nachfolgend nicht einzeln aufgeführt. Dabei sind die Richtlinien der Arbeitsstättenverordnung zwingend einzuhalten und der Anzahl der Beschäftigten zu jeder Zeit in ausreichender Form Rechnung zu tragen. Die Herstellung der für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Baustraßen, Baustellenüberfahrten, Lager und Arbeitsplätze einschl. Oberbodenarbeiten, Absperrungen, Reinigung der Verkehrswege und Beleuchtung sind in diese Position einzukalkulieren, sofern diese im Folgenden nicht einzeln aufgeführt werden. Strom-, Wasser- sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Aufstellen und Beseitigen von Warntafeln an der Baufeldgrenze.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.01.0002.	----- Vorhalten der Baustelleneinrichtung Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung nach Position 1.1.10 über die gesamte Bauzeit einschließlich Baustellenausstattung. Dabei sind die Richtlinien der Arbeitsstättenverordnung zwingend einzuhalten und der Anzahl der Beschäftigten zu jeder Zeit in ausreichender Form Rechnung zu tragen.	12,00	Wo,..,..

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002.	<p>Forts. ...</p> <p>Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten und Gebühren einschl. Kosten für die Bauleitung sind in die Einheitspreise der Teilleistungen einzukalkulieren.</p> <p>Das Vorhalten der Baustelleneinrichtung wird anteilig nach Baufortschritt vergütet.</p>				
01.01.0003.	<p>-----</p> <p>Räumen der Baustelleneinrichtung</p> <p>Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen und Einrichtungen nach Abschluss der Demontage- und Abbrucharbeiten.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0004.	<p>-----</p> <p>Bauzaun</p> <p>Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton oder Kunststoff einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. zur Abgrenzung der Abbruchzonen inkl. Schlösser für die Baustellentore bzw. Baustellentüren aufstellen, für die Dauer der gesamten Abbruchmaßnahme vor- und unterhalten und am Ende der Baumaßnahme abbauen.</p> <p>Der Bauzaun ist außerhalb des Kronentraufenbereichs von zu schützenden Bäumen sowie außerhalb von Gebüsch und Sträuchern aufzubauen.</p> <p>Die Bautore sind außerhalb der Arbeitszeiten stets verschlossen zu halten. Während der Arbeitszeiten sind die Tore nur für berechnigte Personen bzw. den Baustellenverkehr zu öffnen und anschließend umgehend wieder zu verschließen.</p> <p>Die mobilen Stahlrahmenelemente sind ohne herausstehende Drahtüberstände zu liefern. Weiterhin sind die Elemente mit doppelten Schraubverbindungen zu sichern.</p> <p>Zaunhöhe: > 1,8 m</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach m angelieferten Bauzaun.</p>	200,00	m,...,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0005.	<p>-----</p> <p>Kennzeichnen der Baustelle</p> <p>Kennzeichnen der Baustelle und aller zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO und der ASR A 1.3. sowie der DGUV Information 211-041 mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Vorhalten und Beleuchten der hierfür benötigten Geräte einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit.</p> <p>Der AN übernimmt über die gesamte Bauzeit die Verkehrssicherungspflicht für das Abbruchgelände. Aufwendungen hierfür sind vom AN einzurechnen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.02.	Technische Bearbeitung				
01.02.0001.	<p>-----</p> <p>Ausarbeitung Abbrucharweisung</p> <p>Ausarbeitung einer Abbrucharweisung DGUV Vorschrift 38 und DGUV R 101-063 für die durchzuführenden Arbeiten; die Abbrucharweisung ist innerhalb von fünf Kalendertagen nach Auftragsvergabe dem AG vorzulegen.</p> <p>Die Abbrucharweisung muss Angaben enthalten zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Art, Umfang und Reihenfolge der Arbeiten - Abbruchmethode - Berücksichtigung statischer Gesichtspunkte und Einarbeitung der Ergebnisse der Abbruchstatik (bei Bedarf) - Art und Anzahl der einzusetzenden Geräte und Maschinen - Hilfskonstruktionen, erforderliche Gerüste und Aufstiege - Absturzsicherungen - Abbruchtiefen der Gründungen und mögliche Auswirkungen auf angrenzende bauliche Anlagen - Sicherungsmaßnahmen, z.B. Absperren von Gefahrbereichen, Sicherung Bestandsgebäude - Angaben über Freileitungen und unterirdisch verlegte Leitungen - besondere Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes - technische Schutzmaßnahmen - Angaben über Entsorgungswege für die demontierten bzw. abgebrochenen Materialien 	1,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002.	<p>-----</p> <p>Rückbau und Entsorgungskonzept</p> <p>Ausarbeitung des Rückbau und Entsorgungskonzeptes gemäß Mustergliederung in Kapitel 5.4.4 der Baubeschreibung (LB 1) sowie regelmäßiges Fortschreiben der Unterlagen.</p> <p>Das Konzept ist dem Bauherrn 18 Werkzeuge vor Beginn der Entsorgung dem Bauherrn sowie dessen Vertreter vorzulegen.</p> <p>Tägliches Fortschreiben der Entsorgungsdokumentation während der gesamten Abbruch- und Demontagemaßnahmen, aus dem die Identifizierung und der Verbleib der Abfallfraktionen hervorgeht, sowie Erstellen eines Abfallregisters für alle auf der Baustelle angefallenen Abfälle aus der Baumaßnahme (Unterteilung nach Abfallschlüsselnummern; jeweils vollständiger Entsorgungsnachweis zzgl. der Begleit- bzw. Übernahmescheine bzw. Wiegescheine und tabellarische Zusammenstellung).</p> <p>Nach Beendigung der Abbruchmaßnahme sind die Unterlagen dem AG 1-fach als kopierfähiges Exemplar sowie digital im pdf-Format zu übergeben.</p>	1,00	St,...,...
01.02.0003.	<p>-----</p> <p>Klärung der Leitungssituation</p> <p>Einholen aktueller Leitungspläne (Gas, Strom, Telefon, Wasser, Abwasser etc.) von den Leitungsträgern vor Ausführung der Arbeiten unmittelbar nach Auftragsvergabe.</p> <p>Unmittelbar nach Auftragsvergabe ist sicherzustellen, dass die nicht mehr im Betrieb befindlichen Leitungen tatsächlich stillgelegt wurden. Vor Beginn der Demontage der einzelnen Leitungen ist deshalb durch den AN eine schriftliche Bestätigung bei den zuständigen Ver- und Entsorgern einzuholen, dass die für die Demontage vorgesehenen Elektro-, Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen spannungsfrei und beidseitig vom Versorgungsnetz abgetrennt sind, sonstige Versorgungsleitungen etc. stillgelegt und sämtliche Versorgungsleitungen zur Demontage freigegeben sind.</p> <p>Kosten hierfür sowie ggf. entstehende Kosten im Zusammenhang mit einer noch erforderlichen Leitungstrennung sind einzurechnen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0004.	<p>-----</p> <p>Einholen von Genehmigungen</p> <p>Einholen sämtlicher für die Durchführung der im LV beschriebenen Leistungen erforderlichen Genehmigungen (z.B. Transportgenehmigungen für LKW) inkl. aller anfallenden Gebühren, Abstimmungsgespräche, Unterlagenerstellung, etc.</p> <p>Die Genehmigungen sind dem AG unaufgefordert vorzulegen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.02.0005.	<p>-----</p> <p>Vermessungsleistungen</p> <p>Durchführung von Vermessungsleistungen hinsichtlich der Lage und Tiefe der verbleibenden Leitungen auf dem Abbruchgelände (Einmessung jeweils nach Lage und Höhe (dreidimensional) in UTM). Darstellung in einem Lageplan einschl. charakteristischer Punkte (z.B. Straßen, Gebäudekanten etc.). Übergabe des Planes digital im pdf-Format.</p> <p>Die Vermessungsdaten sind zusätzlich in digitaler Form im dwg/dxf - Format und als sequentieller Punktspeicher (Format ASCII) zu übergeben.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.03.	Arbeits- und Emissionsschutz				
01.03.0001.	<p>-----</p> <p>Arbeitsmedizinische Untersuchungen</p> <p>Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen für das in kontaminierten Bereichen vorgesehene Personal (auch NU) gemäß UVV "Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV Vorschrift 6).</p> <p>Vor Beginn der Baumaßnahme müssen von allen im Schwarzbereich Beschäftigten positive Bescheide für folgende berufsgenossenschaftliche Grundsätze vorliegen:</p> <p>G 1.2 Arbeiten mit asbesthaltigen Stäuben G 26.2 Atemschutz sowie G 40 Krebserzeugende Arbeitsstoffe.</p> <p>Nach Beendigung der Arbeiten auf der Baustelle ist eine nachgehende Untersuchung durch den Arbeitsmedizinischen Dienst der zuständigen Berufsgenossenschaft</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.03.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0001.	Forts. ... erforderlich. Sämtliche Aufwendungen für die Vorsorgeuntersuchung inkl. aller Lohnnebenkosten und die mit den Untersuchungen in Zusammenhang stehenden Fahrt- und Nebenkosten sind einzurechnen. Als Leistungsnachweis sind Bestätigungen des untersuchenden Arbeitsmediziners dem AG oder dessen Vertreter vorzulegen.				
01.03.0002.	----- Befeuchtungsanlage Befeuchtungsanlage bzw. sonstige Maßnahmen zum Eindämmen der Staubentwicklung, die über die Nebenleistungen der DIN 18459 hinausgehen, liefern, über die gesamte Bauzeit vorhalten, nach Erfordernis zur Vermeidung von Staubemissionen bei den Demontage- und Abbrucharbeiten betreiben sowie nach Beendigung der Abbruchmaßnahme abtransportieren. Kosten für Wasser sind einzukalkulieren.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.03.0003.	----- Koordinator Gefahrstoffe Gestellung eines Koordinators und Durchführen einer Koordinierung gemäß TRGS 524 "Technische Regel für Gefahrstoffe 524 - Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen" bzw. DGUV Regel 101-004 "Kontaminierte Bereiche" sowie gemäß § 15 Gefahrstoffverordnung. Der Koordinator hat die Maßnahme während des Ausbaus der Gebäudeschadstoffe kontinuierlich zu begleiten. Der Nachweis über die Sachkunde nach TRGS 524 bzw. DGUV Regel 101-004 des vorgesehenen Koordinators ist mit dem Angebot einzureichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.03.0004.	----- Schwarz-Weiß-Anlage Schwarz-Weiß-Anlage gemäß DGUV Regel 101-004 bzw. TRGS 524 inkl. sämtlicher erforderlicher Einrichtungen liefern, aufbauen, einrichten, vorhalten, nach Bedarf mehrfach umsetzen und für die Dauer der Abbrucharbeiten in kontaminierten Bereichen (z. B. PAK) betreiben und	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.03.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0004. Forts. ...

nach Abschluss der o. g. Arbeiten abbauen und abtransportieren. Die Anzahl der SW-Anlagen richtet sich nach den Einsatzplänen und der Personaldisposition des AN.

Die Anlage ist arbeitstäglich gründlich zu reinigen (nass). Die Kosten für die Reinigung und Entsorgung von Brauchwasser sind in die Position einzurechnen. Die anfallenden Reststoffe (z. B. gebrauchte Schutzanzüge u. a.) sind getrennt in Behältnissen zu sammeln und zu entsorgen.

Anfallendes Brauchwasser sowie Reststoffe sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Bei der Verwendung von Reinigungswannen für die Stiefelwaschanlage ist die Flüssigkeit arbeitstäglich zu wechseln. Die hierbei anfallenden Kosten sind in die Position einzurechnen.

Die Schwarz-Weiß-Anlage muss beheizbar sein (Raumluft/Wasser), das anfallende, kontaminierte Wasser muss in einer Tankanlage aufgefangen werden bzw. ist, wenn eine entsprechende behördliche Genehmigung vorliegt, in das öffentliche Kanalnetz einzuleiten.

Die Kosten für das mehrfache Umstellen der Schwarz-Weiß- Anlage inkl. aller zugehörigen Bauteile, nach Erfordernis, ist einzukalkulieren.

02. Demontage- und Abbrucharbeiten

02.01. Rückbau von Bauteilen

02.01.0001.

Leuchtmittel	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...	

Ausbau von Leuchtstoffröhren mit Quecksilberbedampfung und Energiesparlampen sowie Aufnahme nicht verbauter Leuchtstoffröhren mit Quecksilberbedampfung in den Abbruchgebäuden (Kalkulationsgrundlage 15 Stck.).

Sämtliche Aufwendungen für den Einsatz eines Gerüsts, einer Hebebühne o. ä. für den Ausbau bei Deckenhöhen > 2,5 m sind einzukalkulieren. Weiterhin einzukalkulieren sind sämtliche Arbeitsschutzmaßnahmen wie bspw. DGUV Regel 112-198 "Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz" etc.

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001.	Forts. ... Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung und der Transport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung.				
02.01.0002.	----- Brandschutztüren Demontage und Entsorgung von asbesthaltigen Brandschutztüren. Die Brandschutztüren enthalten asbesthaltige Pappen (schwach gebundene Asbestprodukte) und asbesthaltige Gewebebänder hinter den Verglasungsdichtungen. Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung und der Transport der asbesthaltigen Produkte, die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gemäß TRGS 519 sowie die ordnungsgemäße Entsorgung. Über die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Dichtungen hinaus ist ebenfalls der Abtransport und die Entsorgung der unbelasteten Bauteile einzurechnen. Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	2,00	St,...,...
02.01.0003.	----- Rippenheizkörper Demontage und Entsorgung von sämtlichen Rippenheizkörpern mit asbesthaltigen Dichtungen in den Abbruchgebäuden (schwach gebundene Asbestprodukte) nach den Richtlinien der TRGS 519. Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport und die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Produkte sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 519. Über die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Dichtungen hinaus sind ebenfalls der Abtransport und die Entsorgung der unbelasteten Bauteile einzurechnen. Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare	8,00	St,...,...

...Forts. 02.01.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.01.0003. Forts. ...

sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.01.0004.

Bergmannrohr 5,00 m
 Ausbau und Entsorgung der asbest- und PAK-haltigen Ummantelung des Bergmannrohrs im Dachgeschoss (PAK-Gehalt: 12.800 mg/kg).

Der Aufwand für den Rückbau der nicht kontaminierten Konstruktionen, um die Ummantelung ausbauen zu können, wird über die Abbruchposition in Abschnitt 2.2 abgerechnet.

Einzurechnen sind die fachgerechte Verpackung, die Verladung, der Transport und die ordnungsgemäße Entsorgung sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 519 und 524.

Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.01.0005.

Dichtschnüre an.. 6,00 St
 Demontage und Entsorgung von Dichtungen an Revisionsklappen im Schornstein mit asbesthaltigen Bändern und Schnüren nach den Richtlinien der TRGS 519.

Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport und die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Produkte sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 519. Über die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Bauteile hinaus sind ebenfalls der Abtransport und die Entsorgung der unbelasteten Bauteile einzurechnen.

Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV

...Forts. 02.01.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0005.	Forts. ... zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.				
02.01.0006.	----- Bakelitschalter Demontage bzw. Trennen und Entsorgen von sämtlichen Bakelitschaltern mit asbesthaltigen Dichtschnüren (schwach gebundene Asbestprodukte) nach den Richtlinien der TRGS 519. Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport und die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Produkte sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 519. Über die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Dichtungen hinaus sind ebenfalls der Abtransport und die Entsorgung der unbelasteten Bauteile einzurechnen. Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	5,00	St,..,..
02.01.0007.	----- NH-Sicherungen Aufnahmen und Entsorgen von losen NH-Sicherungen mit Asbestpappe (schwach gebundenes Asbestprodukt) im Keller. Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport und die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Produkte sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 519. Über die ordnungsgemäße Entsorgung der asbesthaltigen Dichtungen hinaus sind ebenfalls der Abtransport und die Entsorgung der unbelasteten Bauteile einzurechnen. Sämtliche für die Entsorgung erforderlichen Formulare sind durch den AN im eANV vorzubereiten und dem AG sowie dem bevollmächtigten Vertreter des AG im eANV zuzusenden. Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	5,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0008.	<p>-----</p> <p>KMF isolierter Leitungen</p> <p>Ausbau und transportgerechte Verpackung der KMF-Isolierungen von Leitungen und Bauteilen unterschiedlicher Durchmesser.</p> <p>Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 521.</p> <p>Die Kosten für die Entsorgung der Produkte werden über Titel 3 abgerechnet.</p> <p>Der Aufwand für den Rückbau der nicht kontaminierten Konstruktionen (u. a. die Kaschierungen aus Gips), um die Dämmmaterialien ausbauen zu können, ist einzurechnen.</p>	30,00	m,..,..
02.01.0009.	<p>-----</p> <p>KMF Isolierung an Dachgauben</p> <p>Ausbau und transportgerechte Verpackung der alten KMF-Isolierung an den Dachgauben.</p> <p>Aufwendungen für Schutzeinrichtungen gemäß BGI 656 "Dacharbeiten" sowie BGR 203 "Dacharbeiten" während der Rückbauarbeiten sind einzurechnen. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen, dass das Dach nicht begehbar ist.</p> <p>Sämtliche Aufwendungen für den Einsatz eines Gerüsts, einer Hebebühne o. ä. für den Ausbau bei Arbeitshöhen bis 6 m sind einzukalkulieren. Weiterhin einzukalkulieren sind sämtliche Arbeitsschutzmaßnahmen wie bspw. DGUV Regel 112-198 "Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz" etc.</p> <p>Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 521.</p> <p>Die Kosten für die Entsorgung der Produkte werden über Titel 3 abgerechnet.</p> <p>Der Aufwand für den Rückbau der nicht kontaminierten Konstruktionen (u. a. Schieferverkleidung,</p>	15,00	m2,..,..

...Forts. 02.01.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0009.	Forts. ... Fensterrahmen), um die Dämmmaterialien ausbauen zu können, ist einzurechnen.				
02.01.0010.	----- Dämmung alte KMF Dachboden Ausbau und transportgerechte Verpackung der alten KMF-Isolierung unterhalb des Holzbodens auf dem Dachboden. Einzurechnen sind die Kosten für die fachgerechte Verpackung, die Verladung, den Transport sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen gem. TRGS 521. Die Kosten für die Entsorgung der Produkte werden über Titel 3 abgerechnet. Der Aufwand für den Rückbau der nicht kontaminierten Konstruktionen (u. a. Bodenbelag aus Holzbrettern), um die Dämmmaterialien ausbauen zu können, ist einzurechnen.	80,00	m2,...,...
02.01.0011.	----- Innendämmung aus Polystyrol Demontage der Innendämmung aus Polystyrol an den Außenwänden im Erdgeschoss. Der Aufwand für den Rückbau der nicht kontaminierten Konstruktionen (u. a. Holzvertäfelungen, Verkleidungen aus Gipskarton), um die Dämmmaterialien ausbauen zu können, ist einzurechnen. Sämtliche Aufwendungen für den Einsatz eines Gerüsts, einer Hebebühne o. ä. für den Ausbau bei Deckenhöhen > 2,5 m sind einzukalkulieren. Weiterhin einzukalkulieren sind sämtliche Arbeitsschutzmaßnahmen wie bspw. DGUV Regel 112-198 "Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz" etc. Es ist damit zu rechnen, dass die Dämmung teilweise auf der Außenwand verklebt ist. Die Kosten für die Entsorgung der Produkte werden über Titel 3 abgerechnet.	150,00	m2,...,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0012.	----- Heizung Ausbauen und transportgerechtes Zerlegen der Gasheizung im Untergeschoss inkl. Warmwasserspeicher. Baujahr der Heizung 1997 Es ist davon auszugehen, dass in der Heizung potenziell alte KMF als Isolierung (z. B. im Warmwasserspeicher) verbaut ist. Einzukalkulieren ist das Aufnehmen und Reinigen der Anlage von allen Betriebsmitteln. Die Entsorgung über die entsprechenden Positionen in Titel 3 vergütet.	1,00	St,...,...
02.02.	Entkernungs- und Abbrucharbeiten				
02.02.0001.	----- Abbruch Wohnhaus Entkernung, Entrümpelung und Abbruch des Wohnhauses bis UK Kellersohle, sofern nicht gesondert aufgeführt. U.a. sind folgende Gegenstände zu räumen: - Holz - Metalle - Fliesen und - Sanitäreinrichtungen - Fußbodenheizung im Estrich (Wohnzimmer Erdgeschoss) - Einbauschränke - Rohrleitungen - Deckenverkleidung aus Gips und Holz - Wandvertäfelungen - Lampen - Haus- und Sperrmüll - etc. Weitere Gebäudedetails sind der beiliegenden Baubeschreibung zu entnehmen. Die Decken und Teile der Innenwände aus Leicht- und Porenbeton sind im Zuge des Rückbaus von den massiven Bauteilen (z. B. Fundamenten, Außenwänden) zu separieren. Die Entrümpelung schließt ausdrücklich den Kriechkeller unter dem Anbau mit einer Deckenhöhe von 0,8 m.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0001. Forts. ...

Der Abbruch der unterirdischen Fundamente erfolgt über Pos. 2.2.30.

Separierung der Abbruchmaterialien und transportgerechte Zerlegung. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet. Die Aufwendungen für den Ausbau der schadstoffhaltigen Produkte werden nach Abschnitt 2.1 abgerechnet.

02.02.0002.

Abbruch Garage inkl. Anbau	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
-----------------------------------	------	------	-----------	----------

Entkernung, Entrümpelung und Abbruch der Garage bis UK Sohle inkl. der Verbindungswand zum Wohnhaus und dem Anbau aus Holz, sofern nicht gesondert aufgeführt.

U.a. sind folgende Gegenstände zu räumen:

- Holz
- Metalle
- Rohrleitungen
- etc.

Weitere Gebäudedetails sind der beiliegenden Baubeschreibung zu entnehmen.

Die Wände aus Leicht- und Porenbeton sind im Zuge des Rückbaus von den massiven Bauteilen (z. B. Fundamenten) zu separieren.

Der Abbruch der unterirdischen Fundamente erfolgt über Pos. 2.2.30.

Separierung der Abbruchmaterialien und transportgerechte Zerlegung. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet. Die Aufwendungen für den Ausbau der schadstoffhaltigen Produkte werden nach Abschnitt 2.1 abgerechnet.

02.02.0003.

Abbruch unterirdischer Fundamente	50,00	m3,..,..
--	-------	----	----------	----------

Abbrechen unterirdischer Fundamente aus Stahlbeton (Streifen-, Einzelfundamente). Ausbautiefe bis maximal

...Forts. 02.02.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0003. Forts. ...

2 m u. Gebäudesohle.

Aufwendungen für den konventionellen Rückbau der Fundamente sind einzurechnen.

Einzuplanen sind das Vorhalten, Einrichten und Ausführen von ggf. notwendiger Tag - und Schichtenwasserhaltung. Ebenfalls mit einzurechnen sind die Durchführung von erforderlichen Erdarbeiten (Aushub sowie Wiederverfüllung und Verdichten (mind. mitteldichte Lagerung) von ausgehobenem und wieder zu verfüllendem Aushubmaterial.

Separierung der Abbruchmaterialien und transportgerechte Zerlegung. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach m³ fester Masse.

02.03. Erdarbeiten

02.03.0001.

Füllsand liefern 670,00 t

Füllsand, frostsicher, Bodengruppe SW oder SE nach DIN 18196 sowie nach Vorgaben ZTVE-StB 17 als Ersatz für Fehlmassen, unbelastet (Vorsorgewerte nach Anlage 1 Tab. 1 und 2 der BBodSchV oder BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung werden eingehalten) frei Baustelle liefern und abladen.

Chemische Analyseergebnisse sind vor dem Antransport vorzulegen. Der Antransport erfolgt erst nach Freigabe durch den Vertreter des AG.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.

02.03.0002.

verdichteter Einbau von Füllsand 350,00 m3

Angelieferte Füllsande (s. Pos. 2.3.10.) einbauen. Füllsande lagenweise einbauen (max. d=30 cm) und verdichten (mind. mitteldichte Lagerung, d. h. DPL-10: N10 > 17 Schläge). Aufwendungen für den Nachweis der ordnungsgemäßen Verdichtung sind einzurechnen.

...Forts. 02.03.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0002.	<p>Forts. ...</p> <p>Durch den AN ist eine begleitende Eigenüberwachung während des Einbaus der Füllsande vorzusehen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß im eingebauten Zustand.</p>				
02.03.0003.	<p>-----</p> <p>Planie betroffener Fläche</p> <p>Planie der von den (unterirdischen) Abbrucharbeiten und den Arbeiten an Oberflächenbefestigungen betroffenen Flächen des Abbruchgrundstücks.</p> <p>Max. höhenmäßiges Abweichungsmaß der geplanten Flächen: +/- 10 cm (ausgenommen der Bereiche tieferer Baugruben).</p> <p>Baugruben sind in einem Winkel von mindestens 1:2 abzuböschten.</p>	900,00	m2,..,..
02.03.0004.	<p>-----</p> <p>Anlegen von Suchschachtungen</p> <p>Suchschachtungen zur Erkundung von im Boden verlegten Leitungen sowie von möglichen Bodenverunreinigungen mit einem Bagger sowie in Ergänzung von Hand lagenweise vorsichtig ausheben, einschließlich Sicherungsmaßnahmen nach DIN 4124.</p> <p>Breite: 0,80 m Tiefe: bis 2,0 m Bodenklasse: 1 bis 5 nach DIN 18300</p> <p>Boden lösen und seitlich lagern. Nach Lokalisierung und Markierung der angetroffenen Fundamente wieder lagenweise verfüllen und verdichten. Verfüllhöhe bis GOK.</p> <p>Einschließlich der Sicherungsmaßnahmen für Baugruben gemäß DIN 4124 nach Wahl des AN entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen mit Aussteifung herstellen, vorhalten und zurückbauen.</p> <p>Ausführung entsprechend der DIN 18300, 18303, 4124, DIN EN 1610 und den Unfallverhütungsvorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft.</p>	10,00	m2,..,..

...Forts. 02.03.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0004.	Forts. ... Falls im Rahmen dieser Arbeiten organoleptisch auffällige Materialien vorgefunden werden, ist die ÖBÜ zu benachrichtigen und die auffälligen Bereiche großflächig mit Plane abzudecken. Abgerechnet wird nach örtlichem Aufmaß der Baugrube.				
02.04.	Ausbau/Demontage von Leitungen etc.				
02.04.0001.	----- unterirdisch verlegte Leitungen Ausbau erdverlegter Leitungen (z. B. Gasleitungen, Trink- und Schmutzwasserleitungen) nach Vorgabe des AG inkl. Ausheben und Verfüllen der Baugrube mit anstehendem Bodenmaterial. Die jeweiligen Übergabepunkte der Leitungen an das öffentliche Netz sind in Abstimmung mit den betreffenden Ver- bzw. Entsorgungsunternehmen fachgerecht und dauerhaft zu sichern. Der Anschluss der verbleibenden Leitungen ist mit Verschlusssteller und Muffenkitt abzudichten. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß in waagerechter Länge des Rohres. Mittlere Aushubtiefe bis 3,0 m u GOK	50,00	m,...,...
02.04.0002.	----- Rückbau von Schächten und Gullys Ausbauen von Oberflächenwasserabläufen (Gullys) sowie von Revisions- und Verteilerschächten aus Stahl, Beton oder Mauerwerk bis in Tiefen von 2,5 m u. GOK inkl. der erforderlichen Erdarbeiten gem. DIN 18300 sofern nicht anderweitig erwähnt. Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.	3,00	St,...,...
02.04.0003.	----- Rückbau Brunnen Rückbau des Trinkwasserbrunnens in der nördlichen Grünfläche.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 02.04.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0003. Forts. ...

Der Brunnen besteht aus einem 7,2 m tiefem Schacht aus Betonringen (Durchmesser 1 m). Die Tiefe des gesamten Brunnens beträgt 50 m. Die Leitung (Metall, bis DN 100) ist mindestens bis auf die Schachtsohle aufzunehmen und nach Möglichkeit zu ziehen. Anschließend ist die Bohrung mit Material zu verfüllen, dass für den Brunnenbau freigegeben ist.

Die Schachtringe sind vollständig auszubauen. Es ist sicherzustellen, dass in der Sohle des Schachtes eine Wasserwegbarkeit gegeben ist, sofern die Sohle nicht aufgenommen werden kann. Die Verfüllung des Schachtes wird über die Position Pos. 2.3.20 abgerechnet.

Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.

02.04.0004.

-----	Rückbau Wartungsschacht Brunnen	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Rückbau des Wartungsschachtes unmittelbar südlich des Brunnenschachtes inkl. Ausbau der Leitungen (bis DN 100) und Kabel.				

Maße des Schachtes 2,3 m x 1,75 m, Tiefe 2 m

Die Verfüllung des Schachtes wird über die Position Pos. 2.3.20 abgerechnet.

Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.

02.04.0005.

-----	Rückbau Kleinkläranlage	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Vollständiger Rückbau der Kleinkläranlage inklusive Reinigung. Die Anlage besteht aus drei Klärbehältern und ist bereits zu einem Großteil mit Bauschutt verfüllt worden. Ein Behälter ist lediglich teilweise mit groben Bauschutt verfüllt worden und beinhaltet				

...Forts. 02.04.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0005. Forts. ...

noch verschmutztes Wasser. Das Wasser ist abzusaugen und einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Alle drei Schächte sind zu öffnen und das Verfüllmaterial vollständig zu entnehmen. Anschließend ist eine Deklarationsanalyse des Materials durchzuführen. Die Probenahme erfolgt im Beisein des Bauherrn oder dessen Vertreters.

Die Arbeiten an der Anlage sind mindestens 2 Wochen vorher dem AG bzw. dessen Vertreter anzumelden und sind erst nach Freigabe durch den AG auszuführen.

Der Rückbau ist gutachterlich zu begleiten. Sollten organoleptische Auffälligkeiten festgestellt werden, wird bauseits eine Beprobung der Baugrube vorgenommen. Die Verfüllung der Baugrube ist erst nach der Freigabe durch die gutachterliche Begleitung möglich.

Verzögerungen im Bauablauf (Analysendauer bis 2 Wochen) sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Einzuplanen sind das Vorhalten, Einrichten und Ausführen von ggf. notwendiger Tag- und Schichtenwasserhaltung. Ebenfalls mit einzurechnen sind die Durchführung von erforderlichen Erdarbeiten (Aushub sowie Wiederverfüllung und Verdichten (mind. mitteldichte Lagerung) von ausgehobenem und wieder zu verfüllendem Aushubmaterial.

Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.

02.05. Außenanlagen

02.05.0001.

-----	Rückbau Außenmauer	15,00	m,..,..
	Rückbau der Außenmauer mit Zaunelementen aus Schmiedeeisen inklusive dem Zufahrtstor entlang der Straße hinter dem Felde.				

Höhe Pfeiler zwischen schmiedeeisernen Elementen 1m.

...Forts. 02.05.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0001.	Forts. ... Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.				
02.05.0002.	----- Rückbau Maschendrahtzaun Rückbau des Maschendrahtzauns umlaufend um das gesamte Grundstück inklusive der Fundamente. Aufgrund von zu schützenden Bäumen ist u. a. im Süden des Abbruchgebäude keine Zufahrt zu dem Zaun gegeben. Händischer Rückbau bzw. Rückbau mit Kleingerät in Teilbereichen ist einzukalkulieren. Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.	240,00	m,..,..
02.05.0003.	----- Rückbau Bausubstanz im Außenbereich Aufnahme von Bausubstanz im Außenbereich aus Stahlbeton und Mauerwerk (z. B. Ziermauer südlich der Garage im Garten). Höhe bis 0,5 m ü GOK. Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet. Die Abrechnung erfolgt nach m ³ fester Masse.	10,00	m3,..,..
02.05.0004.	----- Rückbau Außenbeleuchtung Rückbau von Laternen im Außenbereich inklusive Leuchtmittel, elektrotechn. Einrichtung, ziehen der Kabel sowie der Fundamente. Weitere Details sind der Baubeschreibung zu entnehmen.	2,00	St,..,..

...Forts. 02.05.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0004.	Forts. ... Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.				
02.05.0005.	----- Rückbau Holzschutz Rückbau Holzschutz an der Terrasse im Garten des Wohnhauses inkl. Aufnahmen der Fundamente. Anzahl Pfeiler: 3 Stück Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.	1,00	St,..,..
02.05.0006.	----- Rückbau Pfosten Wäscheleine Rückbau Wäscheleine mit Pfosten aus Stahlrohren inkl. Ausbau der Fundamente. Anzahl Pfosten: 3 Stück Einzurechnen sind die Aufwendungen für die Separierung und transportgerechte Zerlegung der Materialien. Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
02.05.0007.	----- Aufnahmen Betonsteine Aufnahme von Oberflächenbefestigungen aus Betonpflastersteinen und -platten als Teilflächen auf dem Abbruchgelände inklusive der Hoch- und Tiefborde. Es wird darauf hingewiesen, dass es sich bei der zurückzubauenden Oberflächenbefestigung nicht um eine zusammenhängende Fläche, sondern um vereinzelte Teilflächen (bspw. Zuwegungen zu den Gebäuden, Wege zwischen den Gebäuden) handelt.	400,00	m2,..,..

...Forts. 02.05.0007.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0007.	Forts. ... Die Kosten für die Verladung, den Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung werden über Titel 3 abgerechnet.				
02.05.0008.	----- Aufnehmen von Sperrmüll Aufnehmen von Haus- und Sperrmüll auf dem gesamten Grundstück. Es handelt sich unter anderem um Bretter, Blumentöpfe, einen IBC-Container, Sitzbänke sowie weitere Gartenmöbel und vergleichbare Gegenstände. Händisches Aufnehmen bzw. Aufnehmen mit Kleingerät von Einzelmassen. Der Quertransport der Abfälle ist einzukalkulieren. Die Separierung der Baustoffe, die fachgerechte Verpackung, die Bereitstellung bzw. Verladung der Materialien zur Entsorgung sowie die erforderlichen Aufwendungen für Arbeitsschutzmaßnahmen sind einzurechnen. Der Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung wird über die Positionen in Teil 3 abgerechnet.	25,00	m3,..,..
03.	Entsorgung				
03.01.	Entsorgung				
03.01.0001.	----- Stahl und sonstiger Metallschrott Stahlträger und -matten, Bewehrungseisen, Kabel und sonstigen Metallschrott von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen. Die Schrotte gehen in das Eigentum des Auftragnehmers über, sind vom Auftragnehmer von der Anfallstelle zu entfernen und nach Wahl des Auftragnehmers zu verwerten. Die abfallrechtlichen Pflichten bleiben davon unberührt. Entsorgungskosten sind einzurechnen.	15,00	t,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002.	<p>-----</p> <p>Holz (Kategorie IV)</p> <p>Holz, gemäß AltholzV in die Kategorie IV einzustufen (z.B. Dachkonstruktionen, Deckenkonstruktion, Außentüren etc.) von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	30,00	t,..,..
03.01.0003.	<p>-----</p> <p>Holz</p> <p>Holz, jedoch alle nicht in der Vorposition genannten Hölzer von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	15,00	t,..,..
03.01.0004.	<p>-----</p> <p>Dämmstoffe aus alter KMF</p> <p>Dämmstoffe aus alter Mineralwolle von der Baustelle aufnehmen, laden abtransportieren und ordnungsgemäß entsorgen, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.1. enthalten.</p> <p>Hierzu zählen u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fassaden-Isolierungen - Isolierungen auf Abhangdecken und in Leichtbauwänden - Rohrisolierungen <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	1,00	t,..,..
03.01.0005.	<p>-----</p> <p>Isolierschichten</p> <p>Isolierschichten aus Styropor mit HBCD-Gehalten von > 500 mg/kg und < 30.000 mg/kg (nicht gefährlich gem. POP-Abfall-ÜberwV, jedoch nachweispflichtig bzw. überwachungsbedürftig). Mit Anhaftungen von Klebern (nicht asbesthaltig, PAK-Gehalt < 1.000 mg/kg) ist zu rechnen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	1,00	t,..,..
03.01.0006.	<p>-----</p> <p>Glasbruch</p> <p>Glasbruch von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p>	1,00	t,..,..

...Forts. 03.01.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0006.	Forts. ... Entsorgungskosten sind einzurechnen.				
03.01.0007.	----- Sperrmüll Sperrmüll von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgungskosten sind einzurechnen.	20,00	t,..,..
03.01.0008.	----- Bauschutt RC-1 Bauschutt von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und möglichst einer Verwertung zuführen alternativ ordnungsgemäß entsorgen. Schadstoffgehalte des Bauschutts (gemäß EBV, 2021) entsprechen der Materialklasse RC-1. Das Aufbereiten / Brechen von Bauschutt auf dem Abbruchgelände ist nicht möglich. Entsorgungskosten sind einzurechnen.	450,00	t,..,..
03.01.0009.	----- Bauschutt RC-2 bis RC-3 wie vorhergehende Position, jedoch Schadstoffgehalte des Bauschutts (gemäß EBV, 2021) entsprechend der Materialklasse RC-2 und RC-3.	160,00	t,..,..
03.01.0010.	----- Bauschutt DK I wie vorhergehende Position, jedoch Schadstoffgehalt des Bauschutts (gemäß DepV) > RC-3 (Deponieklasse I).	50,00	t,..,..
03.01.0011.	----- Leichtbeton bis RC-3 Leichtbeton von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen. Schadstoffgehalte des Bauschutts (gemäß EBV, 2021) entsprechen den Materialklassen RC-1 bis RC-3. Entsorgungskosten sind einzurechnen.	60,00	t,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-06830-00 Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
 VE: 231-26-0020 A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
 LV: LB_2_LV A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0012.	<p>-----</p> <p>Leichtbeton DK I</p> <p>Leichtbeton von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen. Schadstoffgehalte des Leichtbetons (gemäß DepV) entsprechen der Deponieklasse I.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	50,00	t,..,..
03.01.0013.	<p>-----</p> <p>Gipshaltige Abfälle</p> <p>Gipshaltige Abfälle von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	5,00	t,..,..
03.01.0014.	<p>-----</p> <p>Baumischabfälle</p> <p>Baumischabfälle ohne schädliche Verunreinigungen, soweit nicht gesondert erwähnt (z.B. textiler Wandbelag, PVC, Schaumstoffe etc.), von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	5,00	t,..,..
03.01.0015.	<p>-----</p> <p>Kunststoffe</p> <p>Div. Kunststoffe (Kabelummantelungen, Versorgungsleitungen, Folien aus dem Wand- und Bodenaufbau etc.) von der Baustelle aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Entsorgungskosten sind einzurechnen.</p>	2,00	t,..,..

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-06830-00	Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
VE:	231-26-0020	A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
LV:	LB_2_LV	A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

01. Baustelleneinrichtung / Sonstige L.

01.01.	Baustelleneinrichtung und -räumung,...
01.02.	Technische Bearbeitung,...
01.03.	Arbeits- und Emissionsschutz,...
	Summe 01.,...

02. Demontage- und Abbrucharbeiten

02.01.	Rückbau von Bauteilen,...
02.02.	Entkernungs- und Abbrucharbeiten,...
02.03.	Erdarbeiten,...
02.04.	Ausbau/Demontage von Leitungen etc.,...
02.05.	Außenanlagen,...
	Summe 02.,...

03. Entsorgung

03.01.	Entsorgung,...
	Summe 03.,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-06830-00	Osnabrück-N (A 1) - Osnabrück/Belm (B 51n) AD Osna
VE:	231-26-0020	A33_Gebäuderückbau-Hinter_dem_Felde-Belm
LV:	LB_2_LV	A33 Gebäuderückbau-Hinter dem Felde-Belm

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV	LB_2_LV		
01.	Baustelleneinrichtung / Sonstige L.	,...
02.	Demontage- und Abbrucharbeiten	,...
03.	Entsorgung	,...
	Summe LV	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),...
Angebotssumme (netto),...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),...
Angebotssumme (brutto),...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------