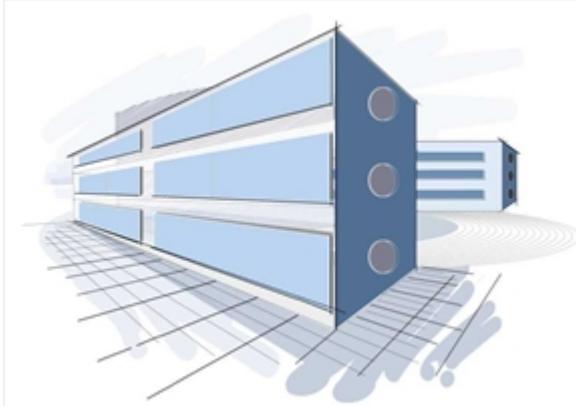


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser
Hochfeldt Architekten GmbH
Eckernförder Str. 235a
24119 Kronshagen

Tel.: 0431 54 55 20

post@hochfeldt-architekten.de

Projekt

1411-2.BA

Bauvorhaben

**Umbau und Erweiterung
Schulzentrum Schönkirchen - 2. BA
Augustental 29
24232 Schönkirchen**

Leistung (LV)

**01
Abbruch- und Rückbauarbeiten**

Ausführungsbeginn

gem. Bauzeitenplan

Ausführungsende

gem. Bauzeitenplan

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

siehe Formblatt 211

Abgabezeit

siehe Formblatt 211

Abgabeort

siehe Formblatt 211

Zuschlagsfrist

siehe Formblatt 211

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 112

Leistungsverzeichnis HA 2024, Schönkirchen

Leistungsverzeichnis

Projekt (1411-2.BA)
Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen
Leistung (LV)
01 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Bauvorhaben		
Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. BA Augustental 29 24232 Schönkirchen		
Bauherr		
Gemeinde Schönkirchen Mühlenstr. 48 24232 Schönkirchen über Amt Schrevenborn	Telefon 0431 2409 324 Fax Nora.Baltzer@amt-schrevenborn.de	Ansprechpartner: ... Frau Nora Baltzer
Planverfasser / Ausschreibung		
Hochfeldt Architekten GmbH Eckernförder Str. 235a 24119 Kronshagen	Telefon 0431 54 55 20 Fax post@hochfeldt-architekten.de	Ansprechpartner: ... Herr Meyer / Herr Simmank
Bauleitung		
Hochfeldt Architekten GmbH Eckernförder Str. 235a 24119 Kronshagen	Telefon 0431 54 55 217 Fax Mobil 0160 8520487 simmank@hochfeldt-architekten.de	Ansprechpartner: ... Herr Simmank
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

Sonstige Vereinbarungen

1. Grundlage des Angebotes ist die VOB, die entsprechenden DIN-Vorschriften, die gesetzlichen Vorschriften, sofern im nachstehenden Text nichts Gegenteiliges gesagt ist. Im Übrigen gilt VOB § 13,4.
2. Das Angebot ist für den Auftraggeber kostenlos und unverbindlich. Der Auftraggeber behält sich vor, auch größere Teile der Angebotslieferung und Leistungen aus dem Angebot herauszunehmen. Mehr- oder Minderleistungen bedingen keiner Einheitspreisänderung. Die eingesetzten Einheitspreise sind Festpreise. Lohn-, Material-, Steuer- und sonstige Erhöhungen sind ausgeschlossen. Tagelohnarbeiten dürfen nur mit Genehmigung der Bauleitung durchgeführt werden. Hierfür sind der Bauleitung wöchentliche Tagelohnzettel in doppelter Ausführung vorzulegen. Geschieht dies nicht, werden Tagelohnarbeiten nicht anerkannt.
3. Vor Angebotsabgabe hat sich der Anbieter über die Lage der Baustelle und Transportwege an Ort und Stelle zu informieren. Durch die Abgabe des Angebotes erklärt er, dass die vorliegenden Ausschreibungsunterlagen für ihn keine unklaren Positionen enthalten, bzw., dass solche vor Angebotsabgabe mit der Bauleitung hinreichend geklärt wurden.
4. Benutzt der Auftragnehmer zur Lagerung der Materialien öffentlichen oder fremden privaten Grund, so hat er für die Genehmigung und Bezahlung zu sorgen. Beschädigungen hierbei hat der Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen bzw. beseitigen zu lassen und den alten Zustand wieder herzustellen. Bauwasser- und Stromversorgung ab bauseits gelegter Anschlußstelle sind Angelegenheit des Gewerkes Maurer- und Stahlbetonarbeiten.
5. Der vorliegende Termin bzw. Terminplan wird von Auftragnehmer anerkannt.
6. Anfallende Kosten für die Baustelleneinrichtung, Bauschild, Baureinigung, Wasser- und Stromverbrauch, Bürgersteiginstandsetzung usw. werden im Verhältnis der Abrechnungssumme mit 2,0 % pauschal auf die am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt. Die Höhe der Umlage bleibt unverändert, unabhängig ob und welche gemeinschaftlich genutzten Einrichtungen bzw. Aufwendungen zum Tragen kommen. Sollte der Auftragnehmer die bereitgestellten Leistungen nicht in Anspruch nehmen wollen, so hat er dies dem Auftraggeber mitzuteilen und es ist vor Vertragsabschluss eine besondere Vereinbarung zu treffen. Bei Zahlung innerhalb von 10 WT werden 2 % Skonto vereinbart.
7. Für alle auftretenden Beschädigungen irgendwelcher Art - sei es an eingebauten Gegenständen, Objekten, Fensterscheiben usw. oder an öffentlichem oder privatem Grund - sind alle am Bauvorhaben beauftragten Unternehmen prozentual ihrer Auftragssumme schadenersatzpflichtig, sofern der für den Schaden Alleinverantwortliche nicht ermittelt werden kann. Das Gleiche gilt für die Haftung mehrerer Schadenstifter, wenn der auf den Einzelnen entfallende Anteil am Gesamtschaden nicht festzustellen ist. Der vom Lieferanten des Unternehmers verursachte Schaden geht zu Lasten des Unternehmers.
8. Eigene Vertragsbedingungen des Auftragnehmers werden in keinem Fall Bestandteil des Vertrages, auch wenn diesen nicht widersprochen wird.
9. Der Maurerpolier ist berechtigt und verpflichtet, am Bau beschäftigten Handwerker zur Sauberhaltung der Baustelle anzuhalten.
10. Für nicht im Kostangebot aufgeführte Arbeiten sind vor der Ausführung Preise schriftlich zu vereinbaren.
11. Die Zeichnungen und technischen Unterlagen liegen im Büro des Architekten zur Einsichtnahme aus.
12. Ausschreibungsergebnisse können nicht telef. erfragt werden; bei Angebotsabgabe ggfs. einen Freiumschlag beilegen.
13. Gerät der Auftragnehmer mit seinen Leistungen in Verzug oder bewirkt er durch nicht ordnungsgemäße Erfüllung seines Auftrages den Verzug anderer Auftragnehmer, so ist der Auftraggeber berechtigt, die Schlussrechnung des Auftragnehmers für jeden Tag der Terminüberschreitung um 0,3 % der Auftragssumme täglich zu kürzen; bis maximal 5 % der Auftragssumme. Darüber hinaus haftet der Auftragnehmer dem Bauherren und Architekten für alle Schäden, die durch von ihm verursachte Bauverzögerungen entstehen.
14. Die in diesem Vertrag vorgesehenen Verpflichtungen zu (Liefer-)Leistungen dienen der Umsetzung eines Sanierungsvorhabens, für das eine der Vertragsparteien eine Förderung über das Programm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) des BMWK beim BAFA diese nach Vertragsschluss beantragen wird.

Aufschiebende Bedingung: Dieser Vertrag tritt hinsichtlich der Liefer- und Leistungspflichten zur Umsetzung erst und nur insoweit in Kraft, wenn und soweit das BAFA den Antrag zur Förderung von Einzelmaßnahmen bewilligt und die Förderung mit einer Zusage gegenüber der antragstellenden Vertragspartei zugesagt hat (aufschiebende Bedingung). Die antragstellende Vertragspartei wird die jeweils andere Vertragspartei über den Eintritt und den Umfang des Eintritts der Bedingung unverzüglich in Kenntnis setzen.
15. Ich versichere ferner, dass mir Arbeitskräfte, Geräte und Materialien in ausreichender Menge zur Verfügung stehen, so das...

Von der Schlussrechnung werden 3% für 5 Jahre als Gewährleistung einbehalten. Eine Verzinsung erfolgt nicht.

Für die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten werden _____ Arbeitstage benötigt.

<p>Anbieter - Datum, Unterschrift</p> <p style="text-align: center;">Stempel</p> <p>.....</p> <p>Anbieter - Unterschrift</p>	<p>Wichtiger Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. - Austauschformat: GAEB 90 / 2000 (Datenart 81 / 83) - Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.
--	---

Inhaltsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01 LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	A.- Allgemeine Projektbeschreibung		5
	B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		6
01	Titel	Baustelleneinrichtung	15
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum	16
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum	20
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen	27
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände	27
04.02	Bereich	Rückbau innen	55
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2	61
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen	69
06.01	Bereich	Allgemein	69
06.02	Bereich	Schüler WC's	73
06.03	Bereich	Kita	76
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen	82
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen	82
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt	98
09	Titel	Stundensätze	111
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	112

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01 LV Abbruch- und Rückbauarbeiten

A.- Allgemeine Projektbeschreibung

A. Allgemeine Beschreibung der Bauleistung und Hinweise zum Leistungsverzeichnis

Die ausgeschriebenen Leistungen für das Projekt

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. Bauabschnitt

sind am Standort

Grund und Gemeinschaftsschule Schönkirchen
Augustental 29
24232 Schönkirchen

auszuführen und beinhalten Sanierungsarbeiten im Bestand sowie den Neubau eines Gebäudeteils.

Beschreibung der Baumaßnahme / Gebäudebeschreibung

Im 2. Bauabschnitt werden die im Baustelleneinrichtungsplan mit

GemS Bereich 1
GemS Bereich 2
Förderzentrum

bezeichneten Gebäudeteile saniert. Zusätzlich wird ein bestehender Verbindungsgang zwischen den Teilen GemS1 und Förderzentrum abgebrochen und an der Stelle ein neuer

Zwischenbau

errichtet.

Diese hervorgehobenen Bauteilbezeichnungen werden in den Leistungsverzeichnissen und auch im Bauverlauf zur sinnvollen Unterteilung und verbesserten Übersichtlichkeit des heterogenen Gebäudekomplexes verwendet.

Die Sanierungsarbeiten umfassen in allen Gebäudebereichen den kompletten Haustechnikbereich sowie den Großteil der Oberflächen im Inneren. Außerdem finden vereinzelt Grundrissanpassungen statt,

Im Bereich der Gebäudehülle werden alle Fenster erneuert - mit Ausnahme der Fenster der Südostfassade GemS Bereich 2.

Flachdächer werden in den Bauteilen Förderzentrum und GemS 2 erneuert.

Ebenso findet in den Bauteilen GemS 1 + GemS 2 die Erneuerung der Fassade statt. Die neuen Fassaden werden als Vorhandfassade mit HPL-Platten ausgebildet

Baukonstruktion und Materialien

Das Tragsystem sowohl des Bestands als auch des neu zu errichtenden Zwischenbaus besteht aus Stahlbetonsohle + Streifenfundamenten, Stahlbetondecken,-wänden, -stützen und -pfeilern sowie Mauerwerk. Nichtragende Wände im Bestand sind teils aus Mauerwerk teils im Trockenbau gefertigt. Die Sohle sowie aufgehenden Stahlbetonwände und die Aufzugsunterfahrt im neuen Zwischenbau sind als wasserundurchlässiger Beton geplant.

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01 LV Abbruch- und Rückbauarbeiten

A.- Allgemeine Projektbeschreibung

Die Bodenbeläge des Gebäudes sind zum geringen Teil gefliest, der überwiegende Teil ist ein Design Boden auf Polyuretahn Basis. In untergeordneten Räumen im Kellerbereich wird der vorhandenen Estrich beschichtet. Einige der vorhandenen Fliesen sowie Teile des Linoleums im Dachgeschoss GemS 1 bleiben erhalten - der weitaus größte Teil der Bodenbeläge wird erneuert.

Abhangdecken werden im gesamten Gebäude erneuert. In den Räumen im Regelfall als akustisch wirksame Rasterdecke, in den Fluren als Bandrasterdecke mit Brandschutzanforderungen.

Sowohl das neue Flachdach des Zwischenbau als auch die vorhandenen Flachdächer GemS2 + Förderzentrum bestehen aus einer Stahlbetonplatte mit einer Gefälledämmung und einer bituminösen Dachhaut. Auf dem Dach Förderzentrum und Zwischenbau ist eine neue zusätzliche Photovoltaik-Anlage mit einer maximalen Ertragsleistung von 11,6 kWp vorgesehen. Diese ist über einen Dachausstieg zugänglich.

Techn. Gebäudeversorgung

Die technische Gebäudeausrüstung ist auf Funktionalität ausgelegt und wird im Zuge der Kernsanierung vollständig ausgetauscht und erneuert. Die Wärmeversorgung bleibt hierbei bestehen und wird nicht ertüchtigt. Zur Einhaltung und Sicherstellung des hygienischen Luftwechsels und Abführung der Fettfrasen in den beiden Lehrküchen, wird eine neue Lüftung bestehend aus mech. Lüftung (ein Lüftungsgerät RLT-Anlage 01 Küchen mit einer Luftmengen von 9.900 m³/h Zuluft / 9.900 m³/h Abluft, ein Lüftungsgerät RLT -Anlage 02 "Nutzung und WC Bereiche" mit einer Luftmenge von Zuluft 7.700 m³/h / 7.700 m³/h Abluft und ein dezentrales Lüftungsgerät RLT05 "Kita" mit einer Luftmenge von Zuluft 1.200 m³/h / 1.200 m³/h Abluft, sowie vier kleinen Fassenventilatoren "WC Lüftung" mit einer Zuluftmenge von 360 m³/h) realisiert. Zur Einbringung der Wärmelasten werden die abgängigen Heizflächen durch neue "klassische" Planheizkörper ersetzt und mit einer automatischen Vorlaufregelung ertüchtigt. Zur Unterbindung unnötiger Warmwasserbevorratung sind zur Deckung des Warmwasserbedarfs ortsfeste Kleindurchlauferhitzer bis max. 5 kW ausgeführt.

Außenanlagen

Der Bereich Außenanlagen beschränkt sich im Zuge dieser Maßnahme auf notwendige Geländeanpassungen, Wegeflächen, Fassadenentwässerung, Traufstreifen sowie Rasenansaat.

B. Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299

Nachfolgende Angaben erfolgen gem. DIN 18299
"Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"

Abkürzungen:

AN = Auftragnehmer; AG = Auftraggeber;

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrten

Das Grundstück der Schule liegt in Schönkirchen

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
Anschrift Objekt: Augustental 29 24232 Schönkirchen Baustellenzufahrt siehe 0.1.4; 0.1.6 0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen Die Arbeitszeiten sind der umliegenden Wohnbebauung in Bezug auf Anfangszeiten (Lärmschutz) anzupassen. Anlieferungen mit LKW sind morgens ab 08.00 Uhr möglich. Vorher wird die Baustellenzufahrt intensiv von Schülerinnen und Schülern genutzt - Gefährdungen durch große Fahrzeuge sind zu vermeiden. Die zeitliche Beschränkung kann während der Schulferien aufgehoben werden. 0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen <u>Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. Bauabschnitt</u> m 2. Bauabschnitt werden die im Baustelleneinrichtungsplan mit GemS Bereich 1 - teils 2, teils 3 -geschossig + Dachgeschoss, mit Teilkeller GemS Bereich 2 - teils 1, teils 2, teils 3 -geschossig Förderzentrum - 3 geschossig bezeichneten Gebäudeteile saniert. Zusätzlich wird ein bestehender Verbindungsgang zwischen den Teilen GemS1 und Förderzentrum abgebrochen und an der Stelle ein neuer Zwischenbau - 3 geschossig errichtet. Diese hervorgehobenen Bauteilbezeichnungen werden in den Leistungsverzeichnissen und auch im Bauverlauf zur sinnvollen Unterteilung und verbesserten Übersichtlichkeit des heterogenen Gebäudekomplexes verwendet. 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, Verkehrsbeschränkungen Die Anfahrt zur Baustelle erfolgt über die Straße Steckenberg. Parkplätze und Materiallagerflächen sind auf dem Baugrundstück bedingt vorhanden. Die Zufahrt zum Gebäude kann zur Materialanlieferung genutzt werden. Zu allen Zeitpunkten ist eine strikte Trennung zwischen Baustelle und Baustellenzufahrt auf der einen und der sonstigen für Schülerinnen reservierten Grundstücksfläche auf der anderen Seite vorgesehen und einzuhalten. Der hierfür eingesetzte Bauzaun darf nicht ohne Zustimmung der Bauleitung um- oder abgebaut werden. Im Bereich der Baustellenzufahrt ist ein Kreuzungspunkt zwischen Schülerinnen und Baustellenverkehr vorhanden (siehe Lageplan Baustelleneinrichtung). Die im Baustelleneinrichtungsplan festgeschriebenen Nutzungsbereiche sind einzuhalten Im Bereich dieses Kreuzungspunktes ist durch das manuellen Öffnen und Schließen einer Schleuse aus Bauzaunelementen zu gewährleisten, dass eine Vermischung von Fußgänger- und Baustellenverkehr nicht stattfindet.		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
Der Bauherr behält sich vor, diesen Bereich zu bestimmten Zeiten (z.B. Pausen) für den Fahrzeugverkehr zu sperren und Fußgängern den Vorrang zu gewähren.		
0.1.5		Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
Das Abstellen von Fahrzeugen auf dem Grundstück ist bedingt möglich.		
0.1.6		Transporteinrichtungen, Transportwege
Materialanlieferung per LKW/Transporter siehe 0.1.2; 0.1.4 Weiter ist zu beachten, dass die Zufahrt über die Straße Streckenberg durch ein Wohngebiet, teils durch eine verkehrsberuhigte Zone stattfindet. Im Bereich der 90 Grad Kurve der Straße Streckenberg ist die Durchfahrt von großen LKW bzw. Aufliegern nur ohne Anhänger in einem Zug möglich.		
0.1.7		Anschlüsse für Wasser, Energie, Abwasser
Baustrom-und Wasser werden vom AG gestellt. Vom AG wird ein Bau-WC zur Mitbenutzung durch die Mitarbeiter des AN zur Verfügung gestellt.		
Umlage: Anfallende Kosten für die Baustelleneinrichtung, Bauschild, Baureinigung, Wasser- und Stromverbrauch, Bürgersteiginstandsetzung usw. werden im Verhältnis der Abrechnungssumme mit 2,0 % pauschal auf die am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt.		
Die Höhe der Umlage bleibt unverändert, unabhängig ob und welche gemeinschaftlich genutzten Einrichtungen bzw. Aufwendungen zum Tragen kommen. Sollte der Auftragnehmer die bereitgestellten Leistungen nicht in Anspruch nehmen wollen, so hat er dies dem Auftraggeber mitzuteilen und es ist vor Vertragsabschluss eine besondere Vereinbarung zu treffen.		
0.1.8		Lagerflächen
Das zeitnah benötigte Material darf nur mit Zustimmung der Bauleitung direkt am/ im Gebäude zwischengelagert werden. Darüber hinaus können weder Flächen noch Räume vom AG' zur Verfügung gestellt werden.		
0.1.9		Bodenverhältnisse
Die Außenflächen am Haus bestehen aus größtenteils unbefestigten und teilweise gepflasterten Untergründen.		
0.1.11		Besondere umweltrechtliche Vorschriften
Die Verwendung und/oder Arbeiten mit besonders gefahrenträchtigen Stoffen, die z. B. starke Geruchsentwicklungen, Lärm von mehr als 70 dB in 10 m Entfernung von der Geräuschquelle, starke Staubentwicklungen etc. erzeugen, sind nur im Ausnahmefall zulässig, wenn andere, schonendere Verfahren zu einem unzumutbaren Aufwand für den AN führen. Entsprechende Arbeitsvorgänge sind der Bauleitung so rechtzeitig zu melden, dass über das Verfahren selbst entschieden werden kann und ggf. Schutzmaßnahmen getroffen werden können.		
Der Bieter versichert mit seiner Unterschrift unter diesem Angebot, dass mit seinen Lieferungen und Leistungen keine vermeidbaren Gefahren für Mensch und Umwelt verbunden sind und das Schadstoffe von den Bauteilen bzw. Baustoffen, wenn überhaupt nur unterhalb der amtlich festgelegten tolerierbaren Grenzwerte abgegeben werden.		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
0.1.12		<p>Besondere Vorgaben für die Entsorgung</p> <p>Die Abfallentsorgung ist Sache des AN, in dessen Bereich Abfälle / Schutt / Abwasser anfallen. Der Bieter versichert durch seine Unterschrift unter diesem Angebot, dass er Abfälle / Schutt / Abwasser Sachgerecht entsorgen wird. Bei Abbruch von Gefahrenstoffen (Schadstoffen) sind die entsprechen TRGS bei den Ausführungsarbeiten sowie Anmeldefristen bei den zuständigen Behörden einzuhalten.</p>
0.1.14		<p>Baum- und Vegetationsschutz, Schutz von Bauteilen</p> <p>Bäume, Pflanzbestände dürfen durch die Bautätigkeit nicht in Anspruch genommen werden. Insbesondere dürfen Vegetationsflächen und Flächen in unmittelbarer Nähe von Bäumen für Lagerung und / oder Bautätigkeit nicht in Anspruch genommen werden. Vorhandene Bäume um das Gebäude bleiben stehen und sind ggf. zu schützen.</p>
0.1.15		<p>Vorhandene Anlagen, Abwasser- u. Versorgungsleitungen</p> <p>Im Zuge der Rückbauarbeiten werden bestehenden Leitungen und Anlagen beseitigt.</p>
0.1.16		<p>Hindernisse im Bereich der Baustelle</p> <p>./.</p>
0.1.17		<p>Kampfmittel frei</p> <p>./.</p>
0.1.18		<p>Baustellenverordnung</p> <p>Dieses Bauvorhaben unterliegt der Baustellenverordnung.</p> <p>Alkohol- oder sonstiger Drogenkonsum sind untersagt; "0-Promille-Baustelle". Der AG und seine Bauleitung sind berechtigt bei Verletzung der vorgenannten Verhaltensregeln dauerhafte Baustellenverweise gegen Mitarbeiter des AN auszusprechen. Die Verwendung von offenen Flammen, Schweißen etc. setzt voraus, dass</p> <ol style="list-style-type: none"> a) keine andere zumutbare Methode den gleichen geforderten Erfolg hat, b) die Mitarbeiter des AN in die besonderen Gefahren und die Brandverhütung eingewiesen sind, c) bei Arbeiten, die erfahrungsgemäß mit der Gefahr von Schwelbränden verbunden sind, Brandwachen ausreichend lange nach Beendigung der Arbeiten die potenziellen Brandstellen kontrollieren, d) bei Arbeiten mit offener Flamme Feuerlöscher mit entsprechender Klassifikation und Prüfzeichen im unmittelbaren Umfeld in ausreichender Anzahl bereitgehalten werden. <p>Sicherheit auf der Baustelle: Der AN hat seine Mitarbeiter und ggf. Subunternehmer technisch und in den Unfallverhütungsvorschriften zu unterweisen und zu kontrollieren, ob die Sicherheitsregeln -einschließlich der vorschriftsmäßigen "PSA" (persönlichen Sicherheitsausrüstung)- eingehalten werden. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften UVV, Bau-BG sind zu beachten. Die Beachtung und Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft liegt in der Eigenverantwortung des AN. Alle durch Unterlassung dieser Weisung bedingten Folgen gehen zu Lasten des AN. Etwaige Ausfallszeiten, die aus der Nichteinhaltung der UVV herrühren, sind durch Mehreinsatz/ Personalverstärkung unaufgefordert und umgehend zu kompensieren. Für die Baumaßnahme wird vom Bauherrn ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestimmt. Den Anweisungen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Arbeiten auf der Baustelle können erst nach</p>

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
einer Einweisung und Vorlage entsprechender Firmenauskunft- und Bietererklärungen begonnen werden.		
0.1.19		Besondere Anordnungen
./.		
0.1.20		Schadstoffbelastungen
Siehe Schadstoffkatster - nur relevant für den Bereich Rückbauarbeiten.		
0.1.21		Vorarbeiten
./.		
0.1.22		Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle
<p>Wird vom AG' ein Bauzeiten- bzw. Bauablaufplan vorgegeben, so gilt das aus dem Bauablaufplan und dem Fortgang der Bauarbeiten sich das Zusammenwirken der verschiedenen Gewerke nach Ort, Zeit und Art der Leistung ergibt. Abweichungen hiervon, wie sie sich bei Umbaumaßnahmen dieser Art ergeben können, sind vom AN in die Planungen für die Ausführung seiner Leistung, soweit noch zumutbar, mit einzubeziehen. Der AG wird mit dem AN einen Bauzeitenplan sowie Einzelfristen planen. Dieses ist Vertragsbestandteil des Bauvertrages. Weiterhin sind die fortgeschriebenen Bauprotokolle zu berücksichtigen. Naturgemäß können sich im Bauablauf Abweichungen von dem Bauzeitenplan ergeben.</p> <p>Bedingt durch den Umfang der stattfindenden Baumaßnahmen in der Liegenschaft befinden sich ständig weitere Gewerke und Firmen auf der Baustelle. Gegenseitige Rücksichtnahme und Achtung der Leistung Anderer ist erforderlich.</p> <p>Der AN hat eigenverantwortlich im Rahmen seiner auszuführenden Leistungen seine Nachunternehmer zu koordinieren und die für die Ausführung erforderlichen Leistungen zu überwachen. Er hat an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. An den Baubesprechungen hat ein deutschsprachiger und entscheidungsbefugter Vertreter des AN teilzunehmen.</p>		
0.2		Allgemeine Angaben zur Ausführung
0.2.1		Vorgesehene Arbeitsabschnitte, -unterbrechungen und -Beschränkungen
Siehe Bauzeitenplan		
0.2.2		Erschwernisse
<p>Aus der Lage der Baustelle und der Abwicklung der Baumaßnahme laufenden Betrieb ergeben sich Erschwernisse: Siehe Punkt 1.2., 1.4 und 1.6. Auf den Laufenden Schulbetrieb ist bei allen Arbeiten Rücksicht zu nehmen.</p> <p>Schutzmaßnahmen: Der AN muss besondere Schutzmaßnahmen ergreifen, damit nicht Unbefugte, insbesondere Kinder, in seinen Bau- und Lagerbereichen zu Schaden kommen. Diese Bereiche sind zu sichern. Kosten und Arbeitsunterbrechungen, die sich aus den zuvor geschilderten Umständen ergeben, sind einzukalkulieren.</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
<p>Lärm: Eine Lärm- und Staubbelastung ist auf das notwendigste Maß zu beschränken. Falls vor Ort durch die Arbeiten Staub entsteht, ist der Staub sofort abzusaugen. Entstandene Verschmutzungen sind täglich wieder zu beseitigen.</p> <p>Der Umstand ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Mehrkosten, die daraus resultieren, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.</p> <p>0.2.3 Vorgabe aus SiGe Plan</p> <p>./.</p> <p>0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen Durch aktuelle Arbeitsfortschritte entstehende Gefährdungsquellen (z.B. Öffnungen in Decken) müssen unverzüglich gesichert werden.</p> <p>0.2.5 Arbeiten in kontaminierten Bereichen</p> <p>./.</p> <p>0.2.6 Besondere Anforderung: Baustelleneinrichtungen, Schutt-/Abfallentsorgung</p> <p>0.2.6.1 Baustelleneinrichtungen</p> <p>Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen wird in gesonderter Position vergütet. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der Lage und der Beschaffenheit, auch per Augenschein, selbst zu unterrichten auch in Hinblick auf Art und Umfang der einzusetzenden Baumaschinen und Geräte. Mehrkosten, die ihre Ursache in der Besonderheit der Örtlichkeit bzw. in der Lage und der Beschaffenheit der Baustelle haben oder mit der Unkenntnis dieser begründet werden, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.</p> <p>0.2.6.2 Schutt und Abfallentsorgung, Baureinigung</p> <p>Die Abfallentsorgung ist Sache des AN, in dessen Bereich Abfälle/Schutt anfallen. Die fachgerecht Entsorgung richtet sich nach den dafür ergangenen behördlichen Bestimmungen/Satzungen/ Verordnungen/Gesetzen/ TRGS und ist dem AG, bzw. der von diesem eingesetzten Bauleitung, auf Verlangen nachzuweisen. Die Kosten für Sortieren, Container, Abfuhr und Deponie sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Die Sauberhaltung auf dem gemeinsam genutzten Baustellenbetrieb und der Erschließungswege ist sicherzustellen. Auftragnehmerseitig verursachte Verunreinigungen im Außen und Innenbereich sind unverzüglich, wenigstens jedoch arbeitstäglich ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen. Staubentwicklung ist wirksam zu vermeiden. Die Arbeits- und Lagerstellen sowie alle sonstigen vom AN benutzten Räume und Flächen sind stets sauber zu halten und nach Beendigung der Arbeiten, spätestens jedoch arbeitstäglich zu reinigen und der anfallende Abfall/Schutt auf seine Kosten zu entsorgen. Kommt ein oder mehrere AN dieser Verpflichtung trotz Aufforderung nicht nach, lässt der AG den entsprechenden Bereich durch Dritte reinigen. Die Anteile, die dabei auf den AN entfallen, werden von der Bauleitung geschätzt und die Kosten dementsprechend auf die jeweiligen AN umgelegt.</p> <p>Auf VOB/C DIN 18299 Abschnitt 4.1.12 wird ausdrücklich hingewiesen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
0.2.7	Gerüste	Das Gebäude wird eingerüstet.
0.2.8	Mitbenutzung fremder Gerüste, nur das Aussengerüst wird gestellt	./.
0.2.9	Vorhaltung von Einrichtungen für andere Unternehmen	./.
0.2.10	Verwendung von Recycling-Stoffen	./.
0.2.11	Anforderungen an Recycling- und nicht genormte Stoffe	./.
0.2.12	Besondere Güteanforderungen / Umweltverträglichkeit	Sämtliche einzubauenden Materialien müssen dem Standard gesundheitlich unbedenklich entsprechen. Es ist bei allen zum Einsatz kommenden Produkten auf geringe Abluftzeit zu achten, da die Räume kurzfristig genutzt werden sollen. Eingesetzte Produkte müssen emissionsarm (in Anlehnung an den Emission Code EC-1 der GEV) und nach Ende der Abluftzeit frei von gesundheits- schädlichen Raumluftbelastungen sein. Auftragnehmer, die entgegen den Festsetzungen des LV und gültigen gesetzlichen Bestimmung zum Zweck des Umwelt- und Gesundheitsschutzes sowie der Arbeitssicherheit zuwider handeln, können für die Zukunft von der Vergabe städtischer Aufträge ausgeschlossen werden.
0.2.13	Eignungs- und Gütenachweise	Stoffe, Bauteile, Bauelemente etc. müssen ungebraucht und bauaufsichtlich zugelassen sein. Der AN hat dem AG den Nachweis der bauaufsichtlichen Zulassung der einzelnen Bauteile/-stoffe/-verfahren auf Anforderung der Bauleitung vorzulegen. Bei der Verwendung alternativer Erzeugnissen, abweichend von der in dieser Ausschreibung genannten Fabrikaten, Typen, Bauarten und Stoffen sind vom Unternehmer die entsprechenden Prüfzeugnisse bzw. Zulassungen auf Verlangen vorzulegen. Alle Bauteile, die Fertigoberflächen bilden, sind in Abstimmung mit der Bauleitung vom AN zu bemustern.
0.2.14	Wiederverwertung oder Verwertung von auf der Baustelle gewonnenen Stoffen	./.
0.2.15	Zu entsorgende Böden, Stoffe, Bauteile; Art der Verwertung und Entsorgung	./.
0.2.16	Stoffe, bauteile die vom Auftraggeber gestellt werden	./.
0.2.17	Übernahme Abladen, Lagern, Transport durch AG	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
		./.
0.2.18		Leistungen anderer Unternehmer
		./.
0.2.19		Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten
Die Verantwortung für die Inbetriebnahme von Anlagen liegt bei dem Unternehmen das diese Liefert und Aufstellt/montiert. Sollte eine endgültige Inbetriebnahme z.B. aufgrund fehlender Stromversorgung erst zu einem späteren Zeitpunkt möglich sein ist dies dann nachzuholen - für diesen Fall fällt keine gesonderte Vergütung an.		
0.2.20		Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
		./.
0.2.21		Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist
		./.
0.2.22		Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
Rechnungsstellung/ Rechnungsprüfung/ Zahlungsfreigabe : Der AN schickt die Abschlagsrechnungen und die Schlussrechnung an das beauftragte Fachplanungs- bzw. Architekturbüro zur Prüfung und Freigabe. Diese übermitteln die Rechnungen digital an das Amt Schrevenborn (rechnung@amt-schrevenborn.de) sowie das Original auf dem Postweg. Die Zahlungsanweisung der geprüften und freigegebenen Rechnungen erfolgt durch das Amt.		
0.3		Ergänzende Angaben
0.3.1		Abweichungen von ATV DIN 18299- DIN 18451
Zu beachten sind: - Bauregelliste A, B und Liste C - in aktueller Ausgabe des Deutsches Institut für Bautechnik - die Bauordnung von Schleswig-Holstein einschließlich ihrer eventuellen ergänzenden Vorschriften.		
0.4		Neben- und Besondere Leistungen, Sonstige Angaben
0.4.1		Nebenleistungen
0.4.1.1		Stundenlohnarbeiten
Stundenlohnarbeiten werden nur ausnahmsweise auf besondere Anordnung der Bauleitung ausgeführt. Art und ungefährer Aufwand sind vorher gemeinsam von Bauleitung und AN fest zu legen. Die Stundenzettel und sonstige zugehörige Verbrauchsnachweise sind spätestens zwei Werktagen nach der Leistung / Ausführung der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Verspätet vorgelegte Nachweise können unter Umständen nicht anerkannt werden.		
0.4.2		Besondere Leistungen
		./.
0.5.		Abrechnungseinheiten
		./.

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01 LV Abbruch- und Rückbauarbeiten

B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299

Oberflächenschutz der Bauteile bis zur Abnahme

Der AN verpflichtet sich, für einen ausreichenden Oberflächenschutz während der Bauzeit zu sorgen und diesen zur Abnahme nach Bestimmung mit dem Auftraggeber zu beseitigen. Die Bauteile sind sauber zu übergeben.

Ausführungsunterlagen:

Im Einzelfall sind Ausführungsskizzen Architektur dem LV beigelegt, ansonsten können Pläne, Statik bei dem Ausführendem Architekturbüro eingesehen bzw. per E-Mail abgefordert werden: Meyer@hochfeldt-architekten.de

Dem AN werden nach Beauftragung sämtliche Planunterlagen und Gutachten/ Berechnungen als PDF- Datei zur Verfügung gestellt. Für die Vervielfältigung und Verteilung auf der Baustelle ist der AN selbst verantwortlich.

Dokumentation

Für alle Geräte, betriebstechnischen Systeme, Einbauteile und Einrichtungsgegenstände sind die erforderlichen Vorschriften für die spätere Bedienung und Wartung in deutscher Sprache zu übergeben. Zusätzlich ist vom Auftragnehmer eine Auflistung der Einbauteile, Materialien, Farben usw. zu erstellen

Die Auflistung ist detailliert und übersichtlich zu erstellen .

Sie ist in DIN A 4- Aktenordnern (2- fache Ausführung) und digital (1 - fach) z u übergeben. Sie dient als Grundlage für die Ersatzteilbeschaffung bzw. Wartungsarbeiten. Dies ist in die Leistungspositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Der AN ist verpflichtet Bautagesberichte zu führen und diese der Bauleitung für die Dauer der Bauzeit mit Angaben über Personaleinsatz, Geräte, Material sowie Erläuterungen zu den ausgeführten Leistungen in festgelegtem Rhythmus vom 14 Tagen vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299			
01 Titel Baustelleneinrichtung			
01.1		Baustelleneinrichtung, Standard Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: <ul style="list-style-type: none"> - Freimachen des Baugeländes - Lager- und Arbeitsplätze - Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung - Baustellenbeleuchtung - Tages- und Wohnunterkünfte einschl. Sanitäreinrichtungen - Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen - Maschinen, Geräte, Werkzeuge - Schutzwände, Schutzdächer - Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe - Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt 	1 psch GP
01.2		Mastleuchte abbrechen Mastleuchte aus Stahl, einschl. Fundament und allen übrigen Bestandteilen, abbrechen und entsorgen. Höhe über Gelände: bis 5,00 m	2 Stk EP..... GP
01.3		Wirtschaftsgegenstände abräumen Wirtschaftsgegenstände, wie Teppichklopfstangen, Fahnenmasten, Rankgestelle, Wäschepfähle, Pflanzbehälter, Bänke, Schilder, Beleuchtungsmasten, Gartenbänke etc., einschl. der Fundamente, abräumen und entsorgen. Gegenstände:Gartenrundsitzgruppen	5 Stk EP..... GP
01.4		Baustelleneinrichtung, KMF-Abbruch + Asbest Abbruch Baustelleneinrichtung für den Abbruch von Baustoffen aus KMF + Asbest (biopersistente künstliche Mineralfaser), wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Anliefern, Einrichten, Vorhalten und Räumen aller für die vorgesehenen Abbruch- und Entsorgungsmaßnahmen erforderlichen Werkzeuge, Geräte und Maschinen - erforderliche Container/Behälter für die Zwischenlagerung des Abbruchmaterials - Durchführung aller erforderlichen Arbeits- und Gesund- 	Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
	heitsschutzmaßnahmen - Durchführung aller zur Baustellen- und Verkehrssicherung erforderlicher Maßnahmen Abbruchvolumen: siehe Schadstoffgutachten Lage der Maßnahme: siehe Schadstoffgutachten	1 psch		GP
01.5	Anzeigen, Genehmigung, KMF-Abbruch + Asbest Abbruch Anzeigen von KMF + Asbest -Abbruchmaßnahmen (KMF, biopersistente künstliche Mineralfaser) und Einholen von ggf. erforderlichen behördlichen Genehmigungen, inkl. Übernahme der diesbezüglichen Gebühren und die Vorlage geforderter Nachweise etc.	1 psch		GP
01.6	Anweisung, Dokumentation, KMF + Asbest-Abbruch Betriebsanweisungen und Dokumentationen für KMF + Asbest -Abbrucharbeiten (KMF, biopersistente künstliche Mineralfaser) sowie Sicherheitsmaßnahmen für Transport und Entsorgung des Abbruchmaterials.	1 psch		GP
01.7	Reinigen Verkehrsflächen, laufend nach Arbeiten Reinigung von verschmutzten, öffentlichen Verkehrsflächen innerhalb und außerhalb des Baustellenbereiches, laufend nach Erfordernis bzw. nach Beendigung der Arbeiten.	1 psch		GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
02	Titel Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum			
	Nachfolgend wird der Teilabbruch einer Bestandsimmobilie Nachfolgend wird der Teilabbruch einer Bestandsimmobilie beschrieben. Für Besichtigungstermine bitte den Hausmeister: Herrn Celic, Tel.: 0172/439 72 52, kontaktieren. Dem Leistungsverzeichnis für die Abbrucharbeiten ist ein Lageplan sowie das Schadstoffkataster beigefügt. Das zukünftige Baugelände ist mit einem Bauzaun geschützt.			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.1	<p>Abbruch, Gebäude, komplett m.Vorsortierung</p> <p>Komplett-Abbruch eines Gebäudeteils, inkl. Fundamente, mit Vorsortierung des Abbruchmaterials, inkl. Aufladen und Schuttbeseitigung. Deponiegebühr eingerechnet. Das Gebäude muss komplett entrümpelt sein! Abrechnungseinheit ist m³ umbauter Raum. Art des Gebäudes: EG: Verbindungsgang zwischen 2 Gebäudeteilen einer Schule. UG: Geländestützwand und StB-Stützen, StB Gründung und Gehwegplatten Anzahl der Geschosse:1 1/2-geschossig Art der Konstruktion: Mauerwerk, Luftschicht mit WD und Stehfalzverblechung. Betondachdecke mit WD 2-lagiger Bitumenabdichtung. Es liegt ein Schadstoffkataster vor, das diesem LV beigefügt ist. Bei dem Gebäude handelt es sich um einen Verbindungsbau zwischen zwei weiterbestehenden Gebäuden. Die Trennung zu den anderen Gebäuden ist in Handarbeit vorzunehmen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



306 m³ EP..... GP

02.2 Gehwegplatten rückbauen

Aufnehmen von Gehweg- und Terrassenplatten aus Beton oder Betonwerkstein, einschl. Abfuhr und Deponiegebühr

50 m² EP..... GP

02.3 Öffnung behelfsmäßig schließen

Öffnung behelfsmäßig schließen. Holzunterkonstruktion + Holzwerkstoffplatten. Außen- seitig witterungsbeständige reißfeste Folie (oder Unter- spannbahn) allseitig mit Holzbrett o. ä. gesichert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Unterkonstruktion muss die Funktion einer Absturz- sicherung erfüllen, die Öffnungen liegen außenseitig ca. 3,80 m über OKT. Gesamtöffnungsgröße : bis 2,40/2,40 m			Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
Summe Titel 02			Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum, Netto:	
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		
	<p>Nachfolgend wird der Teilabbruch der Außenhülle beschrieben Nachfolgend wird der Teilabbruch der Außenhülle beschrieben. Für Besichtigungstermine bitte den Hausmeister: Herrn Celic, Tel.: 0172/439 72 52, kontaktieren. Dem Leistungsverzeichnis für die Abbrucharbeiten ist ein Lageplan sowie das Schadstoffkataster beigefügt. Das zukünftige Baugelände ist mit einem Bauzaun geschützt.</p>			
03.1	<p>Metall-Fenster, Alu, ausbauen, bis 2,5 m² Alu-Fenster, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und ent- sorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Inkl. Sonnenschutzrollos, teilweise mit Metallverkleidung des Rollokastens</p> <p>Einzelgröße: bis 2,5 m²</p> <p>Beispiel Sonnenschutz Rollo mit Metallverleidung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		53 St	EP.....	GP
03.2	Türen, Alu, ausbauen, bis 3,5 m² Alu-Fenster und -Türen, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und entsorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Einzelgröße: bis 3,5 m ²			
		2 St	EP.....	GP
03.3	Fenster, Alu, ausbauen, bis 5,0 m² Alu-Fenster, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und entsorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Einzelgröße: bis 5,0 m ²			
		4 St	EP.....	GP
03.4	42 Fertigteil-Attikaelemente aus Stahlbeton abbrechen, 42 Fertigteil-Attikaelemente (s. Skizze bzw. Foto) aus Stahlbeton abbrechen/demontieren, Bauschutt entsorgen. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Kran- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren. Abmessungen ca.: HxBxL 1,25x0,55x1,8-3,0 m Abbruchort: Attika Förderzentrum.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



86 m EP..... GP

03.5 Verblendmauerwerk, Vollmauerziegel, Wärmedämmung, abbrechen, entsorgen

Verblendmauerwerk, Vollziegel-Mauerwerk, alle Formate, einschl. Wärmedämmung (bis 6 cm) abbrechen, Bauschutt entsorgen.

Bei der Wärmedämmung sind die Angaben aus dem Schadstoffgutachten zu beachten, Einordnung in die KMF Kategorie 1B (kann Krebs erzeugen)

Abbruchort: Förderzentrum
Ziegelformat: NF

770 m² EP..... GP

03.6 Kiesschüttung entfernen <= 50 mm

Kiesschüttung einschl. Rieselschutz auf Dachabdichtung entfernen und Bauschutt entsorgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gebäudehöhe: ca. 11 m Schüttungshöhe: ca. 50 mm			
		390 m²	EP.....	GP
03.7	Entlüftungsrohr entfernen Ent- oder Belüftungs-Dachaufsatz, mit oder ohne Scheibe, entfernen und entsorgen.			
		4 St	EP.....	GP
03.8	Dachrandabschluss entfernen Dachrandabschluss oder Attikaabdeckung aus Metall entfernen und entsorgen. Größe: bis Zuschnitt 700 mm			
				
		86 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.9	<p>Beprobung + Laboruntersuchung Dachaufbau Beprobung + Laboruntersuchung Dachaufbau</p> <p>Bislang wurde aufgrund schlechter Zugänglichkeit der Dachaufbau des Bauteils Förderzentrum nicht laboranalytisch untersucht. Vor Durchführung der Rückbaumaßnahmen sind aus den folgenden Bauteilen Proben zu entnehmen und auf die genannten Parameter zu untersuchen. Die erforderlichen Dachöffnungen sind provisorisch mit Dachpappe wieder zu verschließen.</p> <p>Dampfsperre - Untersuchungsparameter: Asbest, PAK, Quecksilber Polystyrol-Dämmung - Untersuchungsparameter: HBCD (Hexabromcyclododecan) ober Lagen Dachpappe - Untersuchungsparameter Asbest, PAK, Quecksilber</p> <p>Inkl. Dokumentation der Ergebnisse</p>	1 Psch		GP
03.10	<p>Dachabdichtung und Dämmung entfernen, bis 160 mm Dachabdichtung auf Bitumenbasis, einschl. Wandanschlüsse und Wärmedämmung rückstandsfrei entfernen, Bauschutt entsorgen.</p> <p>Anzahl der Abdichtungslagen: 2 Art der Dachdichtung: Bitumen Dämmdicke: bis 160 mm Art der Dämmung: Polystyrol Gebäudehöhe: 11 m</p> <p>Die Polystyrol-Dämmung ist auf HBCD (Hexabromcyclododecan) zu untersuchen. Bei positivem Befund wird die Entsorgung in folgender Position vergütet. In diesen Einheitspreis ist die Entstorgung unbelasteter Dämmung einzupreisen.</p> <p>Der Abbruch Dachabdichtung ist in enger Abstimmung mit dem Dachdeckergewerk durchzuführen. Der Abbruch kann nur bei trockener Witterung erfolgen. Die abgebrochene Fläche muss am</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
03	Titel Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum			
			Übertrag:	
	gleichen Tag durch den Dachdecker mit einer Notabdichtung versehen werden. Das Unterteilen des Abbruchs in bis zu 4 Tagesleistungen ist einzupreisen.			
		390 m²	EP.....	GP
03.11	Zulage Entsorgung PS-Dämmung, HBCD			
Zuschlagsposition	Wie Position 03.10 (Seite 24) jedoch: Zulage für die Entsorgung von HBCD-haltiger Polystyrol-Dämmung, verpackt in geeignete Behältnisse (Big Bags), einschl. Deponiegebühren. Abfallschlüssel : 17 06 04			
		.....	%-Anteil	GP
03.12	Lichtkuppel + Bohle, < 150/150 cm, entfernen			
	Lichtkuppel einschl. Bohlenkranz entfernen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen, Öffnung provisorisch regendicht + durchsturzsicher schließen. Größe Lichtkuppel: bis 150/150 cm			
		2 St	EP.....	GP
03.13	Dachhaube Lüftung, entfernen			
	Dachhaube Lüftung entfernen, entsorgen, Öffnung provisorisch regendicht schließen.			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Größe Dachhaube: bis 100/100 cm			
				
		2 St	EP.....	GP
03.14	Dachablauf entfernen Dachablauf entfernen und entsorgen. Größe: bis DN 120			
		2 St	EP.....	GP
Summe Titel 03			Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum, Netto:	.....
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hinweis Lichtbilder</p> <p>Die folgenden Positionen sind mit Lichtbildern versehen. Auf diesen Bildern ist teilweise loses Mobiliar sowie andere lose Ausstattung abgebildet. Soweit dies nicht im Textteil benannt ist, sind diese Gegenstände nicht Bestandteil der abgefragten Leistungen.</p>			
04.01.1	<p>Abbruch, Entkernung und Entsorgung, O42</p> <p>O42, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • massives Lehrerpult • Waschbecken etc. • Schränke • Tafel <p>Raumabmessungen ca. 7,10 x 10,10 m</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.2 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, O43
 O43, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Einbauschränke
- Arbeitsplattenbereich
- Leinwand
- Tafeln

Raumabmessungen ca. 10,30 x 7,20 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.3	<p>Abbruch, Entkernung und Entsorgung, O46 O46, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waschbeckenbereich (hinterm Klavier) • Halterungen • Einbauschränke • Tafel <p>Raumabmessungen ca. 7,30 x 11,30 m</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.4 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, O122
 O122, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Garderobenschiene
- Einbauschränk

Raumabmessungen ca. 2,50 x 16,00 m



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.5	Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E50 E50, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände: <ul style="list-style-type: none">• Einbauschränke• Arbeitsplattenbereich Raumabmessungen ca. 3,00 x 7,20 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.6	<p>Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E52 E52, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waschbeckenbereich • Massives Lehrerpult • Einbautische • Einbauschränke • Tafel <p>Raumabmessungen ca. 7,10 x 10,1 m</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.7	<p>Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E54 E54, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einbautische • Schränke • Lüftungsanlage • Massives Lehrerpult • Waschbeckenbereich (hintern Lehrerpult) • Tafel <p>Raumabmessungen ca. 7,30 x 10,30 m</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen			
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.8	<p>Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E 56 E56, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsplattenbereich • Einbauschränke • Tafel • Hängeschränke 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Raumabmessungen ca. 2,50 x 4,70 m



1 Stk EP..... GP

04.01.9 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E57
 E57, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Einbauschränke
- Empore (Stufenanlage, Aufbauhöhe bis ca. 0,90 m) und festverbaute Tische/ Stühle und Geländer
- Massives Lehrerpult
- Chemiewarbeitsbereich
- Tafel

Raumabmessungen ca. 7,30 x 11,30 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.10 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, E131
 E131, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Gaderoben
- Einbauschränk

Raumabmessungen ca. 2,50 x 16,00 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.11 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K24
 K24, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Massives Steinwaschbecken etc.
- Leinwand
- Einbauschränke
- alles, was an der Wand montiert ist

Raumabmessungen ca. 7,10 x 7,20 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.12 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K24A
 K24A, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender Gerätschaften und Gegenstände:

- Schränke

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Raumabmessungen ca. 3,00 x 7,30 m



1 Stk EP..... GP

04.01.13 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K25
 K25, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender Gerätschaften und Gegenstände:

- Schränke/ Regale
- Öfen (Brennöfen für Keramik o. ä.)

Raumabmessungen ca. 2,60 x 5,70 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
04.01.14	Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K26			
	K26, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender Gerätschaften und Gegenstände:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Massives Steinwaschbecken • Schränke • Tafel 			
	Raumabmessungen ca. 7,30 x 7,30 m			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.15 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K26A
 K26A, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Einbauregal

Raumabmessungen ca. 2,90 x 5,90 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.16 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K29
 K29, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Arbeitsplattenbereich
- Einbauschränke
- Leinwand
- Tafeln

Raumabmessungen ca. 7,30 x 11,30 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 Stk EP..... GP

04.01.17 Abbruch, Entkernung und Entsorgung, K110

K110, Abbruch, Entkernung und Entsorgung folgender fest verbauter Gerätschaften und Gegenstände:

- Einbauschränk
- Gaderobe
- Klingel
- Lampen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01				
		Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände, Netto:		.....
04.02 Bereich Rückbau innen				
04.02.1	Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten			
	Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten schützen und nach Gebrauch wieder ab- oder umbauen.			
		70 m²	EP.....	GP
04.02.2	Treppenstufen abdecken, Holzwerkstoffplatten			
	Treppenstufen mit dicht gestoßenen Holzwerkstoffplatten und Abdeckmaterial (Pappe, Folie) während der Bauzeit schützen. Platten entsprechend der Stufengröße einschneiden, gegen Abrutschen sichern und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Naturstufen. Nur die Trittstufe ist zu schützen			
	Breite Treppe: 1,00 - 1,80 m			
		150 m	EP.....	GP
04.02.3	Türblätter aushängen, beschriften, einlagern			
	Türblätter Holzwerkstoff, ausbauen, beschriften nach Vorgabe der Bauleitung, in einem anderen Teil des Gebäudes, in einer anderen Etage einlagern. Transport durch Treppenhäuser und ca. 50 m über das Außengelände			
	Größe: bis ca. 1,13/2,135 m			
		28 St	EP.....	GP
04.02.4	Fensterbrüstung abbrechen			
	Fensterbrüstung in Außenwand abbrechen bis 1,0 x 1,40 m Material: Kalksandstein oder Stahlbeton bis 24 cm inkl. Putz einseitig. Inkl. Entsorgung Abbruchmaterial Bereich: Untergeschoss			
		3 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.02	Bereich	Rückbau innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.5	Verschattung innen rückbauen Innenliegende Verschattung rückbauen und entsorgen. Bestehend aus zweiseitiger Führungsschiene aus Metall, Kopfteil inkl Rollo und Motor aus Metall/Kunststoff sowie Deckenblende aus Holzwerkstoff			
				
		15 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.02	Bereich	Rückbau innen		
Übertrag:				
04.02.6	Bodenbelag entfernen, Boden reinigen Bodenbelag, wie PVC, Linoleum, Teppichboden, inkl. Sockelleiste und vorhandener Kleberreste entfernen. Der Boden ist staubfrei zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten; Bauschutt entsorgen. Gesamtdicke: bis 5 mm	900 m²	EP.....	GP
04.02.7	Estrich inkl. Betonwerkstein rückbauen Estrich inkl. Betonwerkstein im Dickbett verklebt rückbauen und entsorgen. Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm - Betonwerkstein im Dickbett bis 4 cm Bereich: Flur EG, OG	120 m²	EP.....	GP
04.02.8	Estrich rückbauen Estrich rückbauen und entsorgen. Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm Bereich: EG Raum E53, E 54, E 55, E50, E51 OG Raum O40, O41	130 m²	EP.....	GP
04.02.9	Estrich in Streifen rückbauen Estrich in Streifen rückbauen und entsorgen. Streifen von ca. 25 cm Breite beidseitig einschneiden, ausbauen und entsorgen. Im Bereich geplanter Trennwände sowie vor Außentüren.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.02	Bereich	Rückbau innen		
			Übertrag:	
	Aufbau:			
	- Dämmung Styrodur bis 4 cm			
	- Zementestrich bis 6 cm			
	Bereich:			
	UG, OG			
		30 m	EP.....	GP
04.02.10	Tapete, 1-lagig, entfernen			
	Tapete, beschichtet, einlagig, einschl. anhaftender Klebrückstände vollflächig entfernen und entsorgen.			
	Art der Tapete: Rauhfaser			
	Bauteil: Wand			
		1.650 m²	EP.....	GP
04.02.11	Öffnung in Stahlbetondecke			
	Öffnung in Stahlbetondecke herstellen.			
	Öffnung in Stahlbetondach Bestandsgebäude herstellen.			
	Dicke Stahlbetondach ca. 20 cm			
	Öffnungsmaß ca. 1,20 x 1,20 cm			
	Inkl. Entsorgung des anfallenden Materials			
	Deckenhöhe innen bis 3,50 m			
		1 Stk	EP.....	GP
04.02.12	Fensterbank, ausbauen, bis 1,50 m			
	Fensterbank aus Holz ausbauen, Bauschutt entsorgen.			
	Länge: bis 1,50 m			
	Breite: bis 32 cm			
	Dicke: bis 4 cm			
		53 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.02	Bereich	Rückbau innen		
Übertrag:				
04.02.13	Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen Material: Türblatt: Holzwerkstoff, Zarge: Stahl Wanddicke: bis 270 mm Größe: bis 1,01/2,135 m	6 St	EP.....	GP
04.02.14	Wandfliesen mit Dünnbett entfernen Wandfliesen, einschl. Dünnbett, entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke: bis 2 cm	40 m²	EP.....	GP
04.02.15	Wandfliesen mit Dünnbett und Putz entfernen Wandfliesen, einschl. Dünnbett, einschließlich Putz entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke: Fliesen + Kleber bis 2 cm; Putz bis 2 cm Fliesengröße: 15/15cm	40 m²	EP.....	- Nur EP -
04.02.16	Abhangdecke aus Mineralfaserplatten abbrechen Abhangdecke aus Mineralfaserplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Mineralfaserplatten Die Mineralfaserplatten sind gemäß Schadstoffgutachten vom 28.11.2019, Probe Nr. 9, als glasige WHO-Faser, Kategorie 1B (kann Krebs erzeugen) eingestuft	1.030 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen		
04.02	Bereich	Rückbau innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.17	<p>elastische Fuge, PCB-belastet, ausbauen und entsorgen elastische Fuge, PCB-belastet, ausbauen und entsorgen.</p> <p>dauerelastische Fuge im Treppenhausbereich ausbauen und entsorgen.</p> <p>Die Fugen sind gemäß Schadstoffgutachten vom 28.11.2019, Probe Nr. 16, mit einem PCB-Gehalt von 21.000 mg/kg OS belastet.</p>	100 m	EP.....	GP
Summe Bereich 04.02			Rückbau innen, Netto:	.....
Summe Titel 04			Abbrucharbeiten Förderzentrum innen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

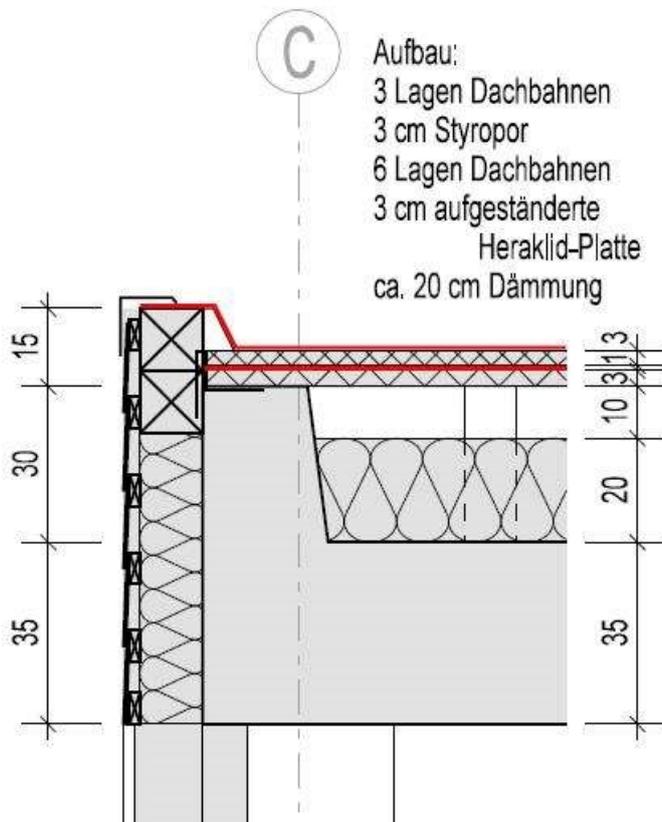
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

vorhandener Dachaufbau

vorhandener Dachaufbau schematisch:



05.1 Dachabdichtung und Dämmung entfernen

Dachabdichtung auf Bitumenbasis, einschl. Wandanschlüsse, Wärmedämmung und Unterbau bis auf die Betondecke rückstandsfrei entfernen, Bauschutt und belastete Materialien entsorgen.

Dachaufbau wie folgt:

Betondecke

ca. 30-40 cm Hohlraum, ca. 20 cm gedämmt mit Mineralwolle (KMF)

Heraklithplatte 3 cm (aufgeständert auf Betonsteinen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	<p>ca. 6 Lagen Dachpappe - <i>gemäß Schadstoffgutachten asbesthaltig</i></p> <p>ca. 3 -4 cm Polystyrolämmung - <i>gemäß Schadstoffgutachten HBCD (Hexabrom-cyclododecan)-haltig</i></p> <p>ca. 3 Lagen Dachpappe</p> <p>Gebäudehöhe: 11 m</p> <p>Der Abbruch Dachabdichtung ist in enger Abstimmung mit dem Dachdeckergewerk durchzuführen. Der Abbruch kann nur bei trockener Witterung erfolgen. Die abgebrochene Fläche muss am gleichen Tag durch den Dachdecker mit einer Notabdichtung versehen werden. Das Unterteilen des Abbruchs in bis zu 6 Tagesleistungen ist einzupreisen.</p>				
		610 m²	EP.....	GP	
05.2	<p>Lichtkuppel + Bohle, bis 75/150 cm, entfernen</p> <p>Lichtkuppel einschl. Bohlenkranz entfernen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen, Öffnung provisorisch regendicht und durchsturzsicher schließen. Größe Lichtkuppel: bis 75/150 cm</p>				
		4 St	EP.....	GP	
05.3	<p>Entlüftungsrohr entfernen</p> <p>Ent- oder Belüftungs-Dachaufsatz, mit oder ohne Scheibe, entfernen und entsorgen.</p>				
		70 St	EP.....	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
05	Titel Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2			
				Übertrag:
05.4	Dachrandabschluss entfernen Dachrandabschluss oder Attikaabdeckung aus Metall entfernen und entsorgen. Größe: bis Zuschnitt 700 mm	165 m	EP.....	GP
05.5	Dachablauf entfernen Dachablauf entfernen und entsorgen. Größe: bis DN 120	8 St	EP.....	GP
05.6	Entsorgung PS-Dämmung, HBCD Entsorgung von HBCD-haltiger Polystyrol-Dämmung, verpackt in geeignete Behältnisse (Big Bags), einschl. Deponiegebühren. Abfallschlüssel: 17 06 04 Diese Position kommt nur zum Tragen, wenn die Massen an belasteter Dämmung höher sind als in der Position 5.1 "Dachabdichtung und Dämmung entfernen" beschrieben.	1 t	EP.....	- Nur EP -
05.7	Dachrandabschluss untere Lage entfernen Dachrandabschluss der unteren Abdichtungslage aus Metall entfernen und entsorgen. Größe: bis Zuschnitt 500 mm			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		160 m	EP.....	GP
05.8	<p>Unterkonstruktion Attika entfernen Unterkonstruktion Attika entfernen</p> <p>Material: Holzbohlen bis 10 x 20 cm</p>			
		160 m	EP.....	GP
05.9	<p>42 Fertigteil-Attikaelemente aus Stahlbeton abbrechen, 42 Fertigteil-Attikaelemente (s. Skizze bzw. Foto) aus Stahlbeton abbrechen/demontieren, Bauschutt entsorgen. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Kran- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Abmessungen ca.: HxBxL 1,25x0,55x1,8-3,0 m Abbruchort: Attika Förderzentrum.</p> 			Übertrag:
		14 m	EP.....	GP
05.10	<p>Fassadenbekleidung, Faserzementplatten entfernen Fassadenbekleidung mit Faserzementplatten abnehmen und entsorgen, inkl. Holzunterkonstruktion, Befestigung mit Schrauben bzw. Haken, An- und Abschlussprofile und mineralische Wärmedämmung.</p> <p>Profil: flach Plattenlänge: 200 mm Gesamtplattenbreite: 100 mm Unterkonstruktion: 40/60 mm über Kreuz Wärmedämmung: bis 60 mm Mineralwolle</p>			
		670 m²	EP.....	GP
05.11	<p>Verblendmauerwerk, Vollmauerziegel, Wärmedämmung, abbrechen, entsorgen Verblendmauerwerk, Vollziegel-Mauerwerk, alle Formate, einschl. Wärmedämmung (bis 6 cm) abbrechen, Bauschutt entsorgen.</p> <p>Bei der Wärmedämmung sind die Angaben aus dem Schadstoffgutachten zu beachten, Einordnung in die KMF-Kategorie 1B</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		
			Übertrag:	
	(kann Krebs erzeugen)			
	Abbruchort: Erdgeschoss Ziegelformat: NF			
		77 m²	EP.....	GP
05.13	Fenster, Holz, ausbauen, bis 5,0 m² Holz-Fenster, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und entsorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Einzelgröße: bis 5,0 m ²			
		6 St	EP.....	GP
05.14	Fenster, Kunststoff, ausbauen, bis 6,0 m² Kunststoff-Fenster, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und entsorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Einzelgröße: bis 6,0 m ²			
		3 St	EP.....	GP
05.15	Treppenhaus-Fenster, Holz, ausbauen, bis 16,0 m² Holz-Fenster, mit und ohne Öffnungsflügel, ausbauen und entsorgen. Öffnung während der Bauzeit provisorisch schließen. Einzelgröße: bis 16,0 m ² Lage: Obergeschoss			
		3 St	EP.....	GP
05.16	Sonnenschutz-Rollos rückbauen Sonnenschutz-Rollos, ausbauen und entsorgen. Rollo-Anlage inkl. Kasten aus Metall, inkl. seitl. Führungsschienen. Ausbau ohne Beschädigung der Fenster. Einzellänge bis 7,20 m Lage: Souterrain bis Obergeschoss			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		15 St	EP.....	GP
Summe Titel 05		Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2, Netto:		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.01	Bereich Allgemein			
06.01.1	Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten			
	Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten schützen und nach Gebrauch wieder ab- oder umbauen.			
		430 m²	EP.....	GP
06.01.2	Treppenstufen abdecken, Holzwerkstoffplatten			
	Treppenstufen mit dicht gestoßenen Holzwerkstoffplatten und Abdeckmaterial (Pappe, Folie) während der Bauzeit schützen. Platten entsprechend der Stufengröße einschneiden, gegen Abrutschen sichern und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Natursteinstufen. Nur die Trittstufe ist zu schützen			
	Breite Treppe: 1,00 - 1,80 m			
		200 m	EP.....	GP
06.01.3	Türblätter aushängen, beschriften, einlagern			
	Türblätter Holzwerkstoff ausbauen, Beschriften nach Vorgabe der Bauleitung, im Untergeschoss einlagern. Transport durch Treppenhäuser.			
	Größe: bis ca. 1,13/2,135 m			
		39 St	EP.....	GP
06.01.4	Türanlage schützen, Holzwerkstoffplatten, 3,00/2,20 m			
	Türanlage Alu/Glaskonstruktion vor mechanischer Beschädigung schützen, mit Holzwerkstoffplatten. Beidseitig Festelemente + Türblatt. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Türgröße: bis 3,00/2,20 m			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06	Titel Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen			
06.01	Bereich Allgemein			
			Übertrag:	
06.01.5	Türanlage schützen, Holzwerkstoffplatten 5,00/ 2,50 m Türanlage Alu/Glaskonstruktion vor mechanischer Beschädigung schützen, mit Holzwerkstoffplatten. Beidseitig Festelemente + Türblatt. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Türgröße: bis 5,00/2,50 m	3 St	EP.....	GP
06.01.6	Bauschutzwand, Holzwerkstoffplatten Behelfsmäßige Bauschutzwand im Gebäude als Abtrennung der Baustelle vom Betrieb, einschl. Vorhalten/Unterhalten sowie Beseitigen, in folgender Ausführung: - Tragkonstruktion aus Kanthölzern - beidseitige Beplankung mit feuchtebeständigen Holzwerkstoffplatten. Fugen staubdicht mit Klebeband verschließen - Anschlüsse an angrenzende Bauteile auf eine Breite von 50 cm mit reißfester Folie staubdicht abkleben Öffnungshöhe: bis 3,20 m	45 m²	EP.....	GP
06.01.7	Staubschutztür Staubschutztür Folie in bestehende Türzarge einsetzen. Türgröße: bis 1,235 /2,11 m	8 St	EP.....	GP
06.01.8	Tafel schützen Tafel schützen Größe bis 2,20 x 1,80 m mit Kunststoffolie abkleben. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen	12 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.01	Bereich	Allgemein		
Übertrag:				
06.01.9	Gipsplatten-Verkofferung, mit Unterkonstruktion, abrechen Gipsplatten-Verkofferung von Rohrleitungen, Vorwände und dgl., inkl. Unterkonstruktion aus Holz- oder Metallprofilen abrechen, Bauschutt entsorgen.	20 m²	EP.....	GP
06.01.10	Anbauten demontieren Anbauten wie z.B. Bilderschiene, Garderoben, Regalborde demontieren und aus dem Gebäude schaffen. Einstellung in gesonderter Position.	20 Std	EP.....	GP
06.01.11	Umleerbehälter Abfall aufstellen, 2,5 m³ Frontumleerbehälter für nicht kontaminierten gemischten Abfall aufstellen und nach Ende der Arbeiten wieder beseitigen; Entleeren und Deponiegebühren in gesonderter Position. Containerinhalt: 5,0 m ³	1 Stk	EP.....	GP
06.01.12	Umleerbehälter entleeren Umleerbehälter Entleerung; Inkl. Entsorgungskosten. Behältervolumen:w.v.	1 Stk	EP.....	GP
06.01.13	Bodenbelag entfernen, Boden reinigen Bodenbelag, wie PVC, Linoleum, Teppichboden, inkl. Sockelleiste und vorhandener Kleberreste entfernen. Der Boden ist staubfrei zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten; Bauschutt entsorgen. Gesamtdicke: bis 5 mm	680 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.01	Bereich	Allgemein		
Übertrag:				
06.01.14	Estrich in Streifen rückbauen Estrich in Streifen rückbauen und entsorgen. Streifen von ca. 25 cm Breite beidseitig einschneiden, ausbauen und entsorgen Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm Bereich: EG, OG	31 m	EP.....	GP
06.01.15	Tapete, 1-lagig, entfernen Tapete, beschichtet, einlagig, einschl. anhaftender Klebrückstände vollflächig entfernen und entsorgen. Art der Tapete: Rauhfaser/Vinyl Bauteil: Wand Untergrund: Kalkzementputz / Gipsputz	1.500 m²	EP.....	GP
06.01.16	Abhangdecke aus Mineralfaserplatten abbrechen Abhangdecke aus Mineralfaserplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Mineralfaserplatten Die Mineralfaserplatten sind gemäß Schadstoffgutachten vom 28.11.2019, Probe Nr. 9, als glasige WHO-Faser, Kategorie 1B (kann Krebs erzeugen) eingestuft.	680 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.01	Bereich	Allgemein		
Übertrag:				
06.01.17	Profilholzdecke entfernen Profilholzdecke, abgehängt, komplett mit Befestigungs- und Anschlussteilen entfernen, Bauschutt entsorgen. Ausbauort: OG Treppenhaus Profilholzdicken: 12,5 mm	120 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 06.01			Allgemein, Netto:	.....
06.02 Bereich Schüler WC's				
06.02.1	Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen, entsorgen Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen, entsorgen Material: Türblatt: Holzwerkstoff, Zarge: Stahl Wanddicke: bis 270 mm Größe: bis 1,01/2,135 m	2 St	EP.....	GP
06.02.2	Gipsplatten-Verkofferung, mit Unterkonstruktion, abbrechen Gipsplatten-Verkofferung von Rohrleitungen und dgl., inkl. Unterkonstruktion aus Holz- oder Metallprofilen abbrechen, Bauschutt entsorgen.	20 m²	EP.....	GP
06.02.3	Installationsschacht, Rabitzgewebe/Gipsplatten, ausbauen, entsorgen Installationsschacht aus Rabitzgewebe oder Gipsplatten, einschl. aller Halterungen, ausbauen, Bauschutt entsorgen.	10 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06	Titel			
	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen			
06.02	Bereich			
	Schüler WC's			
Übertrag:				
06.02.4	Waschtisch ausbauen			
	Waschtisch mit Zu- und Ablaufgarnitur nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.			
		4 St	EP.....	GP
06.02.5	Urinal ausbauen			
	Urinalbecken nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.			
		3 St	EP.....	GP
06.02.6	WC-Anlage ausbauen			
	WC-Anlage nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.			
		7 St	EP.....	GP
06.02.7	Wandfliesen mit Dünnbett entfernen			
	Wandfliesen, einschl. Dünnbett, entfernen, Bauschutt entsorgen.			
	Aufbaudicke: bis 2 cm Fliesengröße: 15/15cm			
		125 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.02	Bereich	Schüler WC's		
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
06.02.8	Wandfliesen mit Dünnbett und Putz entfernen Wandfliesen, einschl. Dünnbett, einschl. Putz entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke : Fliesen + Kleber bis 2 cm; Putz bis 2 cm Fliesengröße: 15/15cm	125 m²	EP.....	- Nur EP -
06.02.9	Bodenfliesen im Dickbett, ausbauen Bodenfliesen in Mörtelbett (Dickbett) ausbauen, Bauschutt entsorgen. Inkl. Sockelfliesen h bis 6 cm Fliesenformat : 10/10cm bis 30/30 cm Aufbaudicke: bis 5 cm	40 m²	EP.....	GP
06.02.10	WC-Kabinen raumhoch ausbauen WC-Kabinen aus Holzwerkstoff ausbauen und entsorgen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.02	Bereich	Schüler WC's		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße je Kabine ca. 1,00 x 1,40 x 2,30 m			Übertrag:
				
		7 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 06.02			Schüler WC's, Netto:	.....
06.03	Bereich Kita			
06.03.1	Türanlage schützen, Holzwerkstoffplatten, 1,8/2,50 m Türanlage Alu-/Glaskonstruktion vor mechanischer Beschädigung schützen, mit Holzwerkstoffplatten. Beidseitig Festelemente + Türblatt. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Türgröße: bis 1,80/2,50 m			
		1 St	EP.....	GP
06.03.2	Staubschutztür Staubschutztür Folie in bestehendenTürzarge einsetzen. Türgröße: bis 1,235 /2,11 m			
		8 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.03	Bereich	Kita		
			Übertrag:	
06.03.3	Anbauten demontieren Anbauten wie z. B. Bilderschiene, Garderoben, Regalborde demontieren und aus dem Gebäude schaffen. Einstellung in gesonderter Position.	10 Std	EP.....	GP
06.03.4	Bodenbelag entfernen, Boden reinigen Bodenbelag, wie PVC, Linoleum, Teppichboden, inkl. Sockelleiste und vorhandener Kleberreste entfernen. Der Boden ist staubfrei zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten; Bauschutt entsorgen. Gesamtdicke: bis 5 mm	300 m²	EP.....	GP
06.03.5	Estrich in Streifen rückbauen Estrich in Streifen rückbauen und entsorgen. Streifen von ca. 25 cm Breite beidseitig einschneiden, ausbauen und entsorgen. Im Bereich geplanter Trennwände sowie vor Außentüren. Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm Bereich: KG	12 m	EP.....	GP
06.03.6	Fensterbrüstung abbrechen Fensterbrüstung in Außenwand abbrechen bis 1,25 x 1,20 m. Material Mauerwerk zweischalig: Kalksandstein			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06	Titel			
	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen			
06.03	Bereich			
	Kita			
			Übertrag:	
	oder Stahlbeton bis 24 cm inkl. Putz, Dämmung bis 6 cm, Vormauerwerk 11,5 cm einseitig. Inkl. Entsorgung Abbruchmaterial. Öffnung provisorisch mit Holzwerkstoffplatten verschließen Bereich: Untergeschoss	1 Stk	EP.....	GP
06.03.7	Anbauten demontieren Anbauten wie z. B. Bilderschiene, Garderoben, Regalborde demontieren und aus dem Gebäude schaffen. Einstellung in gesonderter Position.	20 Std	EP.....	GP
06.03.8	Laibungen im Bereich des Abbruchs, nachträglich Laibungen im Bereich des Abbruchs Fensterbrüstung, nachträglich mit Verblendsteinen aus dem Abbruch, fachgerecht herstellen, einschl. erforderlicher Stemm- arbeiten für die Verzahnung.	2,4 m	EP.....	GP
06.03.9	Innenwand abbrechen, entsorgen, Gipswandbauplatte, Innenwand aus Gipswandbauplatten, inkl. UK aus Holz- oder Metallprofilen, inkl. Tapete abbrechen, Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 15 cm Wandhöhe: bis 3,50 m Abbruchort: KG	30 m²	EP.....	GP
06.03.10	Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen, entsorgen Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen Material: Türblatt: Holzwerkstoff, Zarge: Stahl Wanddicke: bis 270 mm Größe: bis 1,01/2,135 m	3 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06	Titel			
	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen			
06.03	Bereich			
	Kita			
Übertrag:				
06.03.11	Innentür als Schiebetür, ausbauen, entsorgen Innentür als Schiebetür, ausbauen, entsorgen			
	Material: Türblatt: Holzwerkstoff, Zarge: Stahl/Holzwerkstoff			
	Größe: bis 1,01/2,135 m			
		1 St	EP.....	GP
06.03.12	Innenfenster Holz, ausbauen, entsorgen Innenfenster Holz, ausbauen, entsorgen			
	Größe: bis 1,80/1,00 m			
		2 St	EP.....	GP
06.03.13	Tapete, 1-lagig, entfernen Tapete, beschichtet, einlagig, einschl. anhaftender Kleberrückstände vollflächig entfernen und entsorgen.			
	Art der Tapete: Rauhfaser/Vinyl			
	Bauteil: Wand			
	Untergrund: Kalkzementputz / Gipsputz / Gipskartonbauplatte			
		710 m²	EP.....	GP
06.03.14	Abhangdecke aus Mineralfaserplatten abbrechen Abhangdecke aus Mineralfaserplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen.			
	Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Mineralfaserplatten			
	Die Mineralfaserplatten sind gemäß Schadstoffgutachten vom 28.11.2019, Probe Nr. 9, als glasige WHO-Faser, Kategorie 1B (kann Krebs erzeugen) eingestuft.			
		160 m²	EP.....	GP
06.03.15	Abhangdecke aus Holzwolleakustikplatten abbrechen Abhangdecke aus Holzwolleakustikplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
06	Titel Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen			
06.03	Bereich Kita			
			Übertrag:	
	Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Holzwolle			
	Akkustikplatten ca. 60/120 cm			
		40 m²	EP.....	GP
06.03.16	Unterdecke aus Gipskarton/Gipsfaserplatten abbrechen			
	Unterdecke aus Gips- oder Gipsfaserplatten, abgehängt auf Metall- bzw. Holzprofilen, inkl. Tapete, abbrechen, Bauschutt entsorgen.			
		90 m²	EP.....	GP
06.03.17	Wandfliesen mit Dünnbett entfernen			
	Wandfliesen, einschl. Dünnbett, entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke : bis 2 cm Fliesengröße: 15/15cm			
		66 m²	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
06.03.18	Wandfliesen mit Dünnbett und Putz entfernen			
	Wandfliesen, einschl. Dünnbett, einschließlich Putz entfernen, Bauschutt entsorgen.			
	Aufbaudicke : Fliesen + Kleber bis 2 cm; Putz bis 2 cm Fliesengröße: 15/15cm			
		66 m²	EP.....	- Nur EP -
06.03.19	Gipsplatten-Verkofferung, mit Unterkonstruktion, abbrechen			
	Gipsplatten-Verkofferung von Rohrleitungen und dgl., inkl. Unterkonstruktion aus Holz- oder Metallprofilen abbrechen, Bauschutt entsorgen.			
		20 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.03	Bereich	Kita		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.20	WC-Kabinen raumhoch ausbauen WC-Kabinen aus Holzwerkstoff ausbauen und entstören. Maße je Kabine ca. 1,00 x 1,20 x 2,00 m			
				
		4 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen		
06.03	Bereich	Kita		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.21	Waschtisch ausbauen Waschtisch mit Zu- und Ablaufgarnitur nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.	3 St	EP.....	GP
06.03.22	WC-Anlage ausbauen WC-Anlage nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.	5 St	EP.....	GP
Summe Bereich 06.03			Kita, Netto:	.....
Summe Titel 06			Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
07.02.1	Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten Bestehenden Fussboden mit Malervlies und OSB-Platten schützen und nach Gebrauch wieder ab- oder umbauen.	300 m²	EP.....	GP
07.02.2	Treppenstufen abdecken, Holzwerkstoffplatten Treppenstufen mit dicht gestoßenen Holzwerkstoffplatten und Abdeckmaterial (Pappe, Folie) während der Bauzeit schützen.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich Abbrucharbeiten Innen			
			Übertrag:	
	Platten entsprechend der Stufengröße einschneiden, gegen Abrutschen sichern und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Naturstufenstufen. Nur die Trittstufe ist zu schützen. Breite Treppe: 1,00 - 1,80 m	150 m	EP.....	GP
07.02.3	Temporäre Staubschutzwand für Abbrucharbeiten Temporäre Staubschutzwand für Abbrucharbeiten Aus Holzrahmen mit PE-Folie und Reißverschlusstür, raumhoch installieren und nach Gebrauch abbauen und entsorgen. Einbauort: EG/OG Flur Bestand Menge: 6 Stck.	75 m²	EP.....	GP
07.02.4	Türanlage schützen, Holzwerkstoffplatten, 2,00/2,50 m Türanlage Alu-/Glaskonstruktion vor mechanischer Beschädigung schützen, mit Holzwerkstoffplatten. Beidseitig Festelemente + Türblatt. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Türgröße: bis 2,00/2,50 m	1 St	EP.....	GP
07.02.5	Türanlage schützen, Holzwerkstoffplatten 4,00/ 2,50 m Türanlage Alu-/Glaskonstruktion vor mechanischer Beschädigung schützen, mit Holzwerkstoffplatten. Beidseitig Festelemente + Türblatt. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Türgröße: bis 4,00/2,50 m	2 St	EP.....	GP
07.02.6	Bauschutzwand, Holzwerkstoffplatten Behelfsmäßige Bauschutzwand im Gebäude als Abtrennung der Baustelle vom Betrieb, einschl. Vorhalten/Unterhalten sowie Beseitigen, in folgender Ausführung: - Tragkonstruktion aus Kanthölzern - beidseitige Beplankung mit feuchtebeständigen Holzwerkstoffplatten. Fugen staubdicht mit Klebeband verschließen - Anschlüsse an angrenzende Bauteile auf - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich Abbrucharbeiten Innen			
			Übertrag:	
	eine Breite von 50 cm mit reißfester Folie staubdicht abkleben			
	Öffnungshöhe: bis 3,20 m Wandlänge: ca. 2,00 m			
		35 m²	EP.....	GP
07.02.7	Staubschutztür			
	Staubschutztür Folie in bestehende Türzarge einsetzen. Türgröße: bis 1,235 /2,11 m			
		4 St	EP.....	GP
07.02.8	Tafel schützen			
	Tafel schützen Größe bis 2,20 x 2,50 m mit Kunststoffolie abkleben. Nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
					
		12 St	EP.....	GP	
07.02.9	Türblätter aushängen, beschriften, einlagern				
	Türblätter Holzwerkstoff, ausbauen, Beschriften nach Vorgabe der Bauleitung, in einem anderen Teil des Gebäudes, in einer anderen Etage einlagern. Transport durch Treppenhäuser und ca. 50 m über das Außengelände				
	Größe: bis ca. 1,13/2,135 m				
		9 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
07.02.10	Verschattung innen rückbauen Innenliegende Verschattung rückbauen und entsorgen. Bestehend aus zweiseitiger Führungsschiene, Kopfteil, Rollo und Antriebsmotor aus Metall / Kunststoff				
					
		15 Stk	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
Übertrag:				
07.02.11	Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen Innentür mit Stahlzarge, Wanddicke bis 270 mm, ausbauen Material: Türblatt: Holzwerkstoff, Zarge: Stahl Wanddicke: bis 270 mm Größe: bis 1,01/2,135 m	33 St	EP.....	GP
07.02.12	Blockzargenelement, Leichtmetall, Glas ausbauen und entsorgen Blockzargenelement, Leichtmetall, Glas ausbauen und entsorgen Größe: bis 2,50/2,25 m	3 St	EP.....	GP
07.02.13	Kellerfenster Holz ausbauen, entsorgen Kellerfenster Holz ausbauen, entsorgen Größe bis 1,3 x 1,3 m	4 Stk	EP.....	GP
07.02.14	Innenfenster Holz ausbauen, entsorgen Innenfenster Holz ausbauen, entsorgen Größe bis 1,5 x 1,5 m. Die Fenster sind einseitig mit einer Gipsplatte verschlossen. Diese Platte ist mit abzureißen und zu entsorgen.	10 Stk	EP.....	GP
07.02.15	Fensterbank, innen, Naturstein, ausbauen Fensterbank aus Naturwerkstein, innen, ausbauen, Bauschutt entsorgen. Auflagefläche reinigen. Länge: bis 1,60 m Breite: bis 45 cm Dicke: bis 4 cm			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



83 St EP..... GP

07.02.16 Fensterbank, innen, Holzwerkstoff, ausbauen
 Fensterbank aus Holzwerkstoff inkl. Verleistung, innen, ausbauen, Bauschutt entsorgen.
 Auflagefläche reinigen.

Länge: bis 2,10 m
 Breite: bis 40 cm
 Dicke: bis 3 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
					
		11 St	EP.....	GP	
07.02.17	Putz in Fensterlaibungen rückbauen, innen				
	Putz in Fensterlaibungen rückbauen, innen				
	Putz in Fensterlaibungen abschlagen, Mauerwerksfugen säubern, lockere Mörtelteile auskratzen, Wandfläche reinigen, Bauschutt entsorgen. Der Übergang an der Ecke Laibung - Innenwand ist sauber einzuschneiden, um den Wandputz zu erhalten. Eine vorhandene Eckschutzschiene ist mit auszubauen.				
	Kalkzementputz bis 2,0 cm Dicke Laibungstiefe bis 40 cm				
		520 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen			
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
07.02.18	Anbauten demontieren				
	Anbauten wie z.B. Bilderschienen, Garderoben, Regalborde demontieren und aus dem Gebäude schaffen. Entsorgung in gesonderter Position.				
			20 Std	EP.....	GP
07.02.19	Rückbau Küche K 13				
	K31, Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Einbauküche				
	<ul style="list-style-type: none"> • Schränke • Arbeitsplatte / -bereich • Oberschränke • Herde- und Kochfelder 				
	Raumabmessungen ca. 9,20 x 9,70 m				
					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
			Übertrag:	
		1 Stk	EP.....	GP
07.02.20	Rückbau Teeküche E 30 E30, Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Einbauküche Länge ca. 3,00 m bestehend aus Arbeitsplatte mit Unterschränken, Oberschränke 1 Spüle 1 Kühlschrank 1 Kochfeld 1 Mikrowelle 1 Geschirrspüler	1 Stk	EP.....	GP
07.02.21	Umleerbehälter Abfall aufstellen, 2,5 m³ Frontumleerbehälter für nicht kontaminierten gemischten Abfall aufstellen und nach Ende der Arbeiten wieder beseitigen; Entleeren und Deponiegebühren in gesonderter Position. Containerinhalt: 5,0 m³	1 Stk	EP.....	GP
07.02.22	Umleerbehälter entleeren Umleerbehälter Entleerung; Inkl. Entsorgungskosten. Behältervolumen:w.v.	1 Stk	EP.....	GP
07.02.23	Estrich in Streifen rückbauen Estrich in Streifen rückbauen und entsorgen. Streifen bis ca. 35 cm Breite beidseitig einschneiden, ausbauen und entsorgen Im Bereich geplanter Trennwände sowie vor Außentüren. Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm Bereich: KG, EG, OG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
			Übertrag:	
		43 m	EP.....	GP
07.02.27	Innenwand abbrechen, entsorgen, Kalksandstein, verputzt, bis 30 cm Innenwand aus Kalksandstein, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 30 cm Abbruchort: E 32 O 113 O 116 D 104	7 m³	EP.....	GP
07.02.28	Innenwand abbrechen, entsorgen, Kalksandstein, verputzt, bis 15 cm Innenwand aus Kalksandstein, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 15 cm Abbruchort: D 105, Treppenhaus Dachgeschoss, Materialtransport ist nur über das Treppenhaus bzw. über eine zu installierende Schuttrutsche o. ä. möglich.	22 m³	EP.....	GP
07.02.29	Innenwand abbrechen, entsorgen, Gipswandbauplatte, Zarge, Türblatt, bis 12,5 cm Innenwand aus Gipswandbauplatten und Metall-UK einschl. Türen und Zargen u. Oberlichtfenster abbrechen, Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 12,5 cm Abbruchort: OG Flur O116 Größe: je ca. 2,50 x 3,60 m	9 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
Übertrag:				
07.02.30	Alten Türdurchbruch in Innenwand aus Gipswandbauplatte bis 12,5 cm alten Türdurchbruch in Innenwand aus Gipswandbauplatten und Metall-UK wieder herstellen, Bauschutt entsorgen. Wanddicke: bis 12,5 cm Abbruchort: OG Flur O114A 0,885 x 2,11 m	1 Stk	EP.....	GP
07.02.31	Waschtisch ausbauen Waschtisch mit Zu- und Ablaufgarnitur nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.	30 St	EP.....	GP
07.02.32	Urinal ausbauen Urinalbecken nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.	3 St	EP.....	GP
07.02.33	WC-Anlage ausbauen WC-Anlage nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.	13 St	EP.....	GP
07.02.34	WC-Kabinen raumhoch ausbauen WC-Kabinen aus Holzwerkstoff ausbauen und entsorgen.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße je Kabine ca. 1,00 x 1,40 x 2,30 m			Übertrag:
				
		12 Stk	EP.....	GP
07.02.35	Tapete, 1-lagig, entfernen Tapete, beschichtet, einlagig, einschl. anhaftender Klebrückstände vollflächig entfernen und entsorgen. Art der Tapete: Raufaser/Vinyl Bauteil: Wand Untergrund: Kalkzementputz / Gipsputz			
		3.030 m²	EP.....	GP
07.02.36	Bodenbelag entfernen, Boden reinigen Bodenbelag, wie PVC, Linoleum, Teppichboden, inkl. Sockelleiste und vorhandener Kleberreste entfernen. Der Boden ist staubfrei zu reinigen und zur Aufnahme von neuem Bodenbelag vorzubereiten; Bauschutt entsorgen. Gesamtdicke: bis 5 mm			
		1.360 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
Übertrag:				
07.02.37	Estrich inkl. Betonwerkstein rückbauen Estrich inkl. Betonwerkstein im Dickbett verklebt rückbauen und entsorgen. Aufbau: - Dämmung Styrodur bis 4 cm - Zementestrich bis 6 cm - Betonwerkstein im Dickbett bis 4 cm Bereich: Flur UG, EG, OG	170 m²	EP.....	GP
07.02.38	Wandfliesen mit Dünnbett entfernen Wandfliesen, einschl. Dünnbett, entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke : bis 2 cm Fliesengröße : 15/15cm	360 m²	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
07.02.39	Wandfliesen mit Dünnbett und Putz entfernen Wandfliesen, einschl. Dünnbett, einschließlich Putz entfernen, Bauschutt entsorgen. Aufbaudicke : Fliesen + Kleber bis 2 cm; Putz bis 2 cm Fliesengröße : 15/15cm	360 m²	EP.....	- Nur EP -
07.02.40	Bodenfliesen im Dickbett, ausbauen Bodenfliesen in Mörtelbett (Dickbett) ausbauen, Bauschutt entsorgen. Inkl. Sockelfliesen h bis 6 cm Fliesenformat : 10/10cm bis 30/30 cm Aufbaudicke : bis 5 cm	165 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
			Übertrag:	
07.02.41	Gipsplatten-Verkofferung, mit Unterkonstruktion, abbrechen Gipsplatten-Verkofferung von Rohrleitungen, Vorwände und dgl., inkl. Unterkonstruktion aus Holz- oder Metallprofilen abbrechen, Bauschutt entsorgen.	50 m²	EP.....	GP
07.02.42	Innenwand abbrechen, entsorgen, Porenbetonstein, bis 10 cm Innenwand aus Porenbeton, abbrechen und ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen. In Kleinflächen < 5 m ² Wanddicke: bis 10 cm	20 m²	EP.....	GP
07.02.43	Abhangdecke aus Mineralfaserplatten abbrechen Abhangdecke aus Mineralfaserplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Mineralfaserplatten Die Mineralfaserplatten sind gemäß Schadstoffgutachten vom 28.11.2019, Probe Nr. 9, als glasige WHO-Faser, Kategorie 1B (kann Krebs erzeugen) eingestuft.	900 m²	EP.....	GP
07.02.44	Abhangdecke aus Gipskartonlochplatten abbrechen Abhangdecke aus Gipskartonlochplatten, abgehängt auf Metallprofilen, abbrechen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, GKB Lochplatten	100 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen		
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.45	Abhangdecke aus Holzwoleplatten abbrechen Abhangdecke aus Holzwoleplatten, abgehängt auf Metallprofilen, abbrechen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Holzwoleleichtbauplatten	100 m²	EP.....	GP
07.02.46	Metallpaneeldecke ausbauen Metallpaneeldecke einschl. Tragkonstruktion und Abhänger ausbauen, Bauschutt entsorgen. Aufbau Decke: Abhänger Metall, Schienen Metall über Kreuz, Leichtmetallpaneelle	100 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02			Abbrucharbeiten Innen, Netto:	.....
Summe Titel 07			Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
08	Titel Rückbau Haustechnik gesamt			
	Abbruchbeschreibung der technischen Anlagen im Gebäude Abbruchbeschreibung und Umfang der technischen Anlagen im Gebäude 2. Bauabschnitt in folgend aufgeführten Positionen.			
08.1	Abbruch KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen Abstimmung mit Fremdgewerken Alle Arbeiten sind mit Fremdgewerken eigenständig abzustimmen und zu koordinieren. Erforderliche Schnittstellen, wie z.B. elektrisches Freischalten ist im Zeitplan zu berücksichtigen und termingerecht auszuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Freischaltung TW-Rohrleitungsnetz			
	<p>Freischaltung erfolgt in Abstimmung mit dem bauleitenden Architekten und bauüberwachenden TGA-Planer.</p> <p>Trinkwasserversorgung am Gebäudeeintritt:</p> <p>Die angebundene Versorgungsleitung zur Versorgung des Neubaus 1. BA sowie die Versorgungsleitung der restlichen Liegenschaft als Erdleitung bleiben mit dem Hausanschluss Trinkwasser in Betrieb. Die angebundene Versorgungsleitung zur Versorgung des Neubaus 1. BA ist gegen Beschädigung zu sichern und bleibt während der Abbruchphase in Betrieb. Die durchgehende Versorgung des restlichen Netzes ist während des Abbruchs sicherzustellen. Das Rohrleitungsnetz vom 2. BA ist zu entleeren bzw. Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200 abzulassen und zu entsorgen.</p>			
	Demontage TW-Rohrleitungsnetz			
	<p>Demontage der Rohrleitungen, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Apparate, Armaturen, Befestigungen und Konsolen, aus Stahl und Kupfer, Nenndurchmesser bis DN100, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, mit Dämmung. Hier zu berücksichtigen ist der Abbruch der schadstoffbelasteten KMF-Dämmung inkl. Entsorgung. Die Einrichtung der Baustelle und das Freimessen erfolgen durch den Hochbau.</p> <p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz, Rohrleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter aus dem Gebäude ausschleusen und entsorgen.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p> <p>Leitung und Leitungsdämmung mit einer Länge von ca. 580 m.</p>			
	Demontage Sanitärobjekte			
	<p>Demontage der Sanitärobjekte wie z.B. Ausgussbecken, Waschbecken, Toiletten (WC), Urinale und Spültische, aus Porzellan, Kunststoff und Stahl, einschließlich Montageelementen, Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme.</p> <p>Objekte ca. 50 St.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p> <p>Sanitärobjekte zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter aus dem Gebäude ausschleusen und entsorgen, Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Demontage SW-Rohrleitungsnetz</p> <p>Demontage der Rohrleitungen, einschließlich Form- und Verbindungsstücke, Apparate, Armaturen, Befestigungen und Konsolen, aus Gusseisen und Kunststoff, Nenndurchmesser bis DN250, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, mit Dämmung. Hier zu berücksichtigen ist der Abbruch der schadstoffbelasteten KMF-Dämmung inkl. Entsorgung. Die Einrichtung der Baustelle und das Freimessen erfolgen durch den Hochbau.</p> <p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz, Rohrleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter aus dem Gebäude ausschleusen und entsorgen.</p> <p>Im Zuge der Abbrucharbeiten wird eine Schadstoffanalyse nach Gefahrstoffverordnung zur Verfügung gestellt. Bei positivem Ausfall ist wie folgt hiermit umzugehen: Arbeiten und Entsorgung gemäß dem TRGS-Regelwerk, Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p> <p>Leitung und Leitungsdämmung mit einer Länge von ca. 450m.</p> <p>Verschluss SW-Rohrleitungsnetz</p> <p>Verschließen und verdämmen der stillgelegten Grundleitungen für Schmutz- und Regenwasser. Der Rückbau im Zuge der Baufeldfreimachung im Neubaubereich fällt in die Leistung des Hochbaus. Vor Rückbau und Verdämmung der Leitungen ist eine Systemkompatibilität zur weiteren Nutzung der restlichen Gesamtliegenschaft zu gewährleisten. Verschließen weiter zu nutzender Anschlüsse, vorübergehend für die weitere Nutzung.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bereitstellung Behälter</p> <p>Bereitstellung von Behältern, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 10 bis 12 m³, Bauabfall, Abfall aus technischen Anlagen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 100113* Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen, sortenrein.</p> <p>Die Entsorgung erfolgt gemäß Vorgaben zur Trennung des Entsorgungsunternehmens und unter Berücksichtigung der Maßnahmen für die Entsorgung der schadstoffbelasteten Baustoffe und Installationen gemäß der vorangegangenen Schadstoff-Beprobung.</p>		1 St	EP..... GP
08.2	<p>Abbruch KG 420 Wärmeversorgungsanlagen</p> <p>Heizungsrohrnetzabschnitte freischalten</p> <p>Freischalten und Absperren der Heizungsanlage im Untergeschoss, am Heizungsverteiler. Vollständige Entleerung des Heizungsnetzes. Entleerung mit Pumpe (Lieferumfang Auftragnehmer) in den im Heizraum vorhandenen Abwasseranschluss.</p> <p>Abstimmung der Freischaltung mit dem Nutzer für die Unterverteilungen einschl. der Geschosskreise im Abbruchbereich, Freischalttermine sind vorrangig für gebündelte Abschaltungen abzustimmen. Erstellung eines Protokolls.</p> <p>Durchführung der Freischaltung an mehreren Arbeitstagen.</p> <p>Demontieren Rohrl./Armatur DN 10 bis 32</p> <p>Demontieren von Rohrleitungen aus metallischen Stoffen einschl. Form- und Verbindungsstücke, Armaturen, Rohrleitungen, Befestigungen und Konsolen.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Erschweren durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p> <p>Rohrleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		<p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abbrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p> <p>ca. 1500m</p> <p>Demontieren Rohrl./Armatur DN 40 bis 100</p> <p>Demontieren von Rohrleitungen aus metallischen Stoffen einschl. Form- und Verbindungsstücke, Armaturen, Rohrleitungen, Befestigungen und Konsolen.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p> <p>Rohrleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abbrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p> <p>ca. 750m</p> <p>Demontieren Heizungsregelgruppe mit asbesthaltigen Dichtungen</p> <p>Demontieren von Armaturen/ Heizungspumpe/ MSR Elemente Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke aus metallischen Stoffen sowie Befestigungen und Armaturen mit asbesthaltigen Dichtungen.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p>			
					Übertrag:
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Armaturen /Heizungspumpe/ MSR Elemente in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>ca. 4 St.</p> <p>Freistimmen von Leitungen</p> <p>Demontage von Restrohrleitungen aus metallischen Stoffen im Wand- bzw. Deckenbereich/Mauerwerk bzw. Beton bis 350 mm in vertikaler oder horizontaler Lage.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Rohrleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abbrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p> <p>ca. 350 m</p> <p>Demontieren von Heizflächen mit asbesthaltigen Segmentdichtungen</p> <p>Demontieren von Heizflächen mit asbesthaltigen Segmentdichtungen, verschiedener Abmessungen, gem. örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Einschl. Entleeren des Bauelementes, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen im genutzten Gebäude.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Heizflächen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude</p>					
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p> <p>Entsorgung der Heizflächen auf der Baustelle in Behältern nach AVV-Abfallschlüssel 160212.</p> <p>ca. 190 St.</p> <p>Demontieren Techn. Dämmung</p> <p>Totalabbruch Dämmung der Heizungsrohrleitungen, Durchmesser über 20 bis 100 mm, Dämmschicht aus KMF-belasteter Mineralwolle, mit Aluminiumkaschierung, z.T. lose, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m³, Dämmschichtdicke bis 100 mm. Ausführung innerhalb des gesamten Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Erschwernis durch beengte und schwer zugängliche Platzverhältnisse in Heizungskellern und Versorgungsschächten, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm gem TRGS 559 und Schadstoffanalyse, ohne Funkenfreisetzung.</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Komponenten in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, in staubdichten und geschlossenen Behältern aus dem Gebäude ausschleusen und zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>ca. 2600 m</p> <p>Behälter bereitstellen</p> <p>Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 30m³, Bauabfall, Abfall aus technischen Anlagen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) und Schadstoffanalyse, sortenrein,</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p>		1 St	EP..... GP
08.3		Abbruch KG 430 Raumlufotechnische Anlagen		
		Luftleitungsnetz freischalten		
		Freischaltung des Luftleitungsnetzes einschl. der abgängigen Lüftungsanlagen erfolgt in Abstimmung mit dem bauleitenden Architekten und bauüberwachenden TGA Planer.		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Demontieren Luftleitungen, Auslässe und Einbauteile Schalldämpfer</p> <p>Totalabbruch von Luftleitungen mit und ohne Isolierung aus Stahlblech einschl. Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Auslässe in folgendem Umfang:</p> <p>Luftleitungen eckig, Kantenlänge bis 500mm: ca. 65 m² Luftleitungen eckig, Kantenlänge 500mm bis 1000mm: ca. 30 m² Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN100-DN150: ca. 4 t Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN150-DN200: ca. 10t Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN200-DN250: ca. 3 t Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN250-DN300: ca. 1 t Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN300-DN400: ca. 2 t Luftleitung rund, Wickelfalzrohr Stahl verz. DN400-DN500: ca. 1 t</p> <p>Luftauslässe:</p> <p>Luftdurchlass gitterförmig Stahl verz L/B 150mm bis 600mm: ca. 40 St Luftventil DN100 bis DN125: ca. 20 St Schalldämpfer rund DN 250 L 500mm: ca. 18 St.</p> <p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p> <p>Luftleitungen in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behältern zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Rückbau der Leitungen bis zur Abbrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.</p>			
	<p>Demontieren Lüftungsgerät</p> <p>Demontieren des Lüftungsgerätes sowie Ventilator und zugehöriges Kleinmaterial wie Verschraubungen, Verbinder und Armaturen, Arbeits höhe bis 4 m, im Rahmen der Totalabbruchsmaßnahme.</p> <p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.</p> <p>Einzelkomponenten zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter zum Abtransport lagern.</p> <p>Rohrl./ Armaturen/ MSR Elemente vom Lüftungsgerät einschl. Form- und Verbindungsstücke aus Stahl, schwarz sowie Befestigungen und Armaturen mit asbesthaltigen Dichtungen, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, im Rahmen der Totalabbruchmaßnahme.</p> <p>Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg ca. 10 m, horizontaler Förderweg ca. 120 m. Rohrl./Armaturen / MSR Elemente/ Dämmung in transportable Längen zerlegen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten, geschlossenen Behälter zum Abtransport lagern.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Anzahl der abzubrechenden Lüftungsgeräte: 1 St. Anzahl der abzubrechenden Ventilatoren: 6 St</p> <p>Freistimmen von Leitungen & Brandschutzklappen</p> <p>Demontage von asbesthaltigen Brandschutzklappen im Wand- bzw. Deckenbereich/Mauerwerk bzw. Beton bis 400 mm in vertikaler und horizontaler Lage</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme.</p> <p>Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz.</p> <p>Entsorgung der Brandschutzklappen auf der Baustelle in Behältern nach AVV-Abfallschlüssel 160212.</p> <p>Anzahl der Brandschutzklappen (eckig und rund bis DN 500): ca. 30 St.</p> <p>Demontieren Techn. Dämmung</p>				
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Totalabbruch Dämmung der Luftleitung, eckig bis Kantenlänge 1.000mm und rund, Durchmesser über 250 bis 500 mm, Dämmschicht aus KMF-belasteter Mineralwolle, mit Kaschierung, z.T. lose, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m³, Dämmschichtdicke bis 50 mm, Ausführung innerhalb des gesamten Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4 m, Erschwernis durch beengte und schwer zugängliche Platzverhältnisse, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm gem TRGS 559 und Schadstoffanalyse, ohne Funkenfreisetzung,</p> <p>Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.</p> <p>Komponenten zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter bis zum Abtransport lagern. Mengenermittlung nach Wiegekarte einschließlich Entsorgungsnachweis.</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk und Schadstoffanalyse.</p> <p>Umfang der Dämmung: ca. 30 m³</p> <p>Behälter bereitstellen</p> <p>Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 30m³, Bauabfall, Abfall aus technischen Anlagen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) und Schadstoffanalyse, sortenrein</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p>	1 St	EP.....	GP
08.4	<p>Abbruch KG 440 Elektrische Anlagen</p> <p>Stromleitungsnetz freischalten</p> <p>Freischaltung der Stromleitungsnetzes einschl. der abgängigen Leitungsanlagen erfolgt in Abstimmung mit dem bauleitenden Architekten und bauüberwachenden TGA- Planer. Vortext für Abbruch und Demontage der elektrischen Anlage im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme.</p> <p>Demontieren Leitungen, Komponenten und Einbauteile</p> <p>Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 160214 gebrauchte Geräte.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	<p>Die verschiedenen Werkstoffe sind im Zuge der Abbrucharbeiten auf der Baustelle zu trennen und anschließend zu entsorgen.</p> <p>Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,</p> <p>Ausführung innerhalb des Bauwerks, in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m.</p> <p>Freischalten erfolgt bauseits, vorhandene Versorgungsleitungen bis zur Gebäudekante demontieren. Arbeiten außerhalb gemeinsam mit Garten- und Landschafts- bzw. Tiefbauer durchführen.</p> <p>Alle Kabel und Leitungen verstehen sich inkl. abklemmen.</p> <p><u>Demontage- und Abbrucharbeiten</u></p> <p>Niederspannungskabel</p> <p>Abbruch Niederspannungskabel, Kabelleiter aus Kupfer oder Aluminium, Kabelmantel aus PVC, vorwiegende Verlegeart der Leitung in Leerrohr, einschließlich Demontage von Brandschutzmittel</p> <p>Folgende Leitungen und Kabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leiterquerschnitt über 0,8 bis 1,5 mm² mit ca. 2.000 kg • Leiterquerschnitt über 1,5 bis 4 mm² mit ca. 5.000 kg • Leiterquerschnitt über 4 bis 16 mm² mit ca. 2.000 kg • Leiterquerschnitt über 16 bis 35 mm² mit ca. 200 kg • Erdungsleitung mit 250g/m von ca. 3.000 m <p>Verteilungen</p> <p>Verteilungen, komplett bestückt, u.P. oder a.P.- Varianten, Gewicht bis ca. 150 kg, ca. 5 Stück.</p> <p>Sicherungskasten Aufputz, komplett bestückt mit NH-Sicherungseinheiten, Gewicht bis ca. 50 kg, ca. 5 Stück.</p> <p>Kabelverlegesysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabelverteilergestell, ca. 14 Stück • Installationskanal bis 70 x 230 mm, seitlich lagern, ca. 900 m • Elektroinstallationsrohr, seitlich lagern, ca. 5.000 m Kabeltrasse inkl. Halterung, ca. 1.500 m 				
					Übertrag:
					Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel Rückbau Haustechnik gesamt			
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> Gitterrinne inkl. Halterung, ca. 500 m 			
	<p>Installationsgeräte und Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> Installationsgerät unter Putz oder in Brüstungskanal einschl. Einbaudose, ca. 1.500 Stück Installationsgerät auf Putz, ca. 1.500 Stück Zentraleinheit für Rauchabzug, Kühlgeräte oder Löschsteuerzentrale usw., Gewicht bis ca. 50 kg, ca. 12 Stück (dazugehörige Bauteile gehören unter Installationsgeräte) 			
	<p>Beleuchtung</p> <ul style="list-style-type: none"> Anbauleuchte, Gehäuse aus Kunststoff, Montage an Decke oder Wand, Bauform rechteckig oder rund, Betriebsgerät in Leuchte, einschl. Leuchtmittel, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ca. 700 Stück Einbauleuchte, Bauform rechteckig oder rund, Betriebsgerät in Leuchte, Einbautiefe '50' mm, einschl. Leuchtmittel, ca. 200 Stück Hängeleuchte mit einer Aufhängung, Bauform rechteckig oder rund, Betriebsgerät in Leuchte, einschl. Leuchtmittel, ca. 50 Stück <p>Folgende Leuchten sind werterhaltend zu demontieren und dem Bauherrn zur Einlagerung zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> quadratische LED-Einbauleuchte für Rasterdecken 625mm x 625mm, Gewicht ca. 4kg, Montagehöhe bis 3,5m, 30 Stück runde LED-Anbauleuchte, Durchmesser ca. 900mm, Gewicht ca. 12,5kg, Montagehöhe bis 3,5m, 2 Stück 			
		1 St	EP.....	GP
08.5	<p>Abbruch KG 450 Fernmeldetechnische Anlagen</p> <p>Datenleitungsnetz freischalten</p> <p>Freischaltung der Fernmelde-Netzte wie GMA/ ELA/ Uhren und Datentechnik einschl. der abgängigen Anlagen erfolgt in Abstimmung mit dem bauleitenden Architekten und bauüberwachenden TGA-Planer.</p> <p>Demontieren Leitungen, Komponenten und Einbauteile</p> <p>Totalabbruch von Leitungsnetzen mit und ohne Isolierung aus Stahlblech einschl. Kabelführungskanälen, Befestigungen und Komponenten in folgendem Umfang:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Datenleitung Cat7: ca. 4.000m				
	Datenleitungen von 2x2x0.6mm ² bis 4x2x0.8mm ² : ca. 3.000m				
	Komponenten:				
	Lautsprecher: ca. 30 St				
	Kabelführungskanal: ca. 20 m				
	Kabelschellen: ca. 100 St				
	Datendosen: ca. 60 St				
	Steuerelemente: ca. 15 St				
	GMA Hauptanlage: ca. 1 St				
	Datenverteiler: ca. 1 St				
	Rauchmelder: ca. 20				
	Handdruckknopfmelder: ca. 25				
	Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche bzw. zum Ladeplatz.				
	Leitungen und Leitungsführungskanäle in transportable Längen zerlegen, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten und geschlossenen Behälter zum Abtransport lagern.				
	Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.				
	Rückbau der Leitungen bis zur Abbrisskante und gem. Vorgabe der Bauüberwachung.				
	Freistimmen von Leitungen				
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staub-				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01	LV	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>arm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz.</p> <p>Behälter bereitstellen</p> <p>Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 30m³, Bauabfall, Abfall aus technischen Anlagen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) und Schadstoffanalyse, sortenrein,</p> <p>Arbeiten und Entsorgung gemäß den TRGS Regelwerk, Schadstoffanalyse. Mengenermittlung nach Wiegekarte, einschließlich Entsorgungsnachweis.</p>		Übertrag:	
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel 08			Rückbau Haustechnik gesamt, Netto:	.....
09	Titel	Stundensätze		
09.1	Stundensatz Abbruch-Fachwerker			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Abbruch-Fachwerker			
		75 h	EP.....	GP
09.2	Stundensatz Abbruch-Helfer			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Abbruch-Helfer			
		75 h	EP.....	GP
Summe Titel 09			Stundensätze, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

01 LV Abbruch- und Rückbauarbeiten				
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	15	.....
02	Titel	Abbruch Verbindungsgang zum Förderzentrum	16	.....
03	Titel	Abbruch Dach und Fassade Förderzentrum	20	.....
04	Titel	Abbrucharbeiten Förderzentrum innen	27	.....
04.01	Bereich	Einrichtung und Wirtschaftsgegenstände	27	.....
04.02	Bereich	Rückbau innen	55	.....
05	Titel	Abbruch Dach, Fenster und Fassade GemS-Bereich 2	61	.....
06	Titel	Abbrucharbeiten GemS-Bereich 2, innen	69	.....
06.01	Bereich	Allgemein	69	.....
06.02	Bereich	Schüler WC's	73	.....
06.03	Bereich	Kita	76	.....
07	Titel	Abbrucharbeiten Bereich GemS 1, innen	82	.....
07.02	Bereich	Abbrucharbeiten Innen	82	.....
08	Titel	Rückbau Haustechnik gesamt	98	.....
09	Titel	Stundensätze	111	.....
Summe LV 01 Abbruch- und Rückbauarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>